

# LINKSYS®

A Division of Cisco Systems, Inc.



2,4GHz  
802.11g  
Compact  
**Wireless-G**

Internet Video Camera **User Guide**

WIRELESS

Model No. **WVC54GC (EU/LA)**

CISCO SYSTEMS



## Copyright and Trademarks

Specifications are subject to change without notice. Linksys is a registered trademark or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. Copyright © 2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

## How to Use this User Guide

The user guide to the Compact Wireless-G Internet Video Camera has been designed to make understanding networking with the Access Point easier than ever. Look for the following items when reading this User Guide:



This checkmark means there is a note of interest and is something you should pay special attention to while using the Camera.



This exclamation point means there is a caution or warning and is something that could damage your property or the Camera.



This question mark provides you with a reminder about something you might need to do while using the Camera.

In addition to these symbols, there are definitions for technical terms that are presented like this:

***word:*** definition.

Also, each figure (diagram, screenshot, or other image) is provided with a figure number and description, like this:

**Figure 0-1: Sample Figure Description**

Figure numbers and descriptions can also be found in the “List of Figures” section.

# Table of Contents

<b>Chapter 1: Introduction</b>	<b>1</b>
Welcome	1
What's in this Guide?	2
<b>Chapter 2: Planning Your Wireless Network</b>	<b>4</b>
Introduction	4
Ad-Hoc and Infrastructure Modes	4
Network Layout	4
<b>Chapter 3: Getting to Know the Compact Wireless-G Internet Video Camera</b>	<b>6</b>
Camera LED	6
Camera Head	6
Camera Reset Button	6
Camera Ports	7
Camera Stand	7
<b>Chapter 4: Connecting the Compact Wireless-G Internet Video Camera for Setup</b>	<b>8</b>
Overview	8
Connection to a Wired Network for Setup	8
Moving the Camera to a Different Network	9
<b>Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera</b>	<b>10</b>
Setup Wizard	10
Placement Options	20
<b>Chapter 6: Installing and Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera</b>	<b>22</b>
<b>Multi-Camera Viewer &amp; Recorder Utility</b>	<b>22</b>
Overview	22
Installing the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility	22
Using the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility	24
<b>Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink™ DDNS Service</b>	<b>34</b>
Overview	34
Introduction	34
Setup Wizard for the SoloLink DDNS Service	35
SoloLink Registration of Additional Cameras	43
<b>Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera's Web-based Utility</b>	<b>45</b>

**Compact Wireless-G Internet Video Camera**

Overview	45
How to Access the Web-based Utility	45
View Video	46
Setup	47
Help	60
<b>Appendix A: Troubleshooting</b>	<b>61</b>
Common Problems and Solutions	61
Frequently Asked Questions	63
<b>Appendix B: Wireless Security</b>	<b>66</b>
Security Precautions	66
Security Threats Facing Wireless Networks	66
<b>Appendix C: Upgrading Firmware</b>	<b>69</b>
<b>Appendix D: Windows Help</b>	<b>70</b>
<b>Appendix E: Glossary</b>	<b>71</b>
<b>Appendix F: Specifications</b>	<b>77</b>
<b>Appendix G: Warranty Information</b>	<b>79</b>
<b>Appendix H: Regulatory Information</b>	<b>80</b>
<b>Appendix I: Contact Information</b>	<b>91</b>

# List of Figures

Figure 3-1: Camera LED	6
Figure 3-2: Camera Tilting Feature	6
Figure 3-3: Reset Button	6
Figure 3-4: Camera in Standing Position	7
Figure 3-5: Camera in Wall-Mounting Position	7
Figure 4-1: Connect the Ethernet Network Cable	8
Figure 4-2: Connect the Power Adapter	8
Figure 5-1: Setup Wizard - Welcome Screen	10
Figure 5-2: End User License Agreement Screen	10
Figure 5-3: Connect the Network Cable to the Router or Switch Screen	11
Figure 5-4: Connect the Network Cable to the Camera Screen	11
Figure 5-5: Power on the Camera Screen	12
Figure 5-6: Check the LED Screen	12
Figure 5-7: Cameras Found Screen	13
Figure 5-8: Login Screen	13
Figure 5-9: Basic Settings Screen	13
Figure 5-10: Network Settings Screen	14
Figure 5-11: IP Settings Screen	14
Figure 5-12: Mode Settings Screen	15
Figure 5-13: Wireless Settings Screen	15
Figure 5-14: Security Settings - WPA-Personal Screen	16
Figure 5-15: Security Settings - WEP (64-Bit) Screen	16
Figure 5-16: Review New Settings Screen	17
Figure 5-17: Confirm New Settings Screen	17
Figure 5-18: Congratulations Screen	18
Figure 5-19: Stand Option	19
Figure 5-20: Camera in Standing Position	19
Figure 5-21: Wall Mount Option	20

Figure 5-22: Camera in Wall-Mounting Position	20
Figure 5-23: Wall-Mount Slots	20
Figure 6-1: Install Viewer & Recorder Utility Screen	22
Figure 6-2: Install Viewer & Recorder Utility - Welcome Screen	22
Figure 6-3: Choose Destination Location Screen	23
Figure 6-4: Ready to Install the Program Screen	23
Figure 6-5: InstallShield Wizard Complete Screen	23
Figure 6-6: Multi-Camera Viewer & Recorder Utility Icon	24
Figure 6-7: Main Screen	24
Figure 6-8: Add Camera - LAN Screen	25
Figure 6-9: Add Camera - Internet Screen	26
Figure 6-10: View Video Screen	27
Figure 6-11: Delete Camera Screen	28
Figure 6-12: Change Settings Screen	28
Figure 6-13: Scheduled Recordings Screen	29
Figure 6-14: Files Screen	30
Figure 6-15: Recorded Files Screen	30
Figure 6-16: Motion Detection Files Screen	30
Figure 6-17: Window Showing SnapShot Folders	31
Figure 6-18: Motion Detection Settings Screen	31
Figure 6-19: Utility Settings Screen	32
Figure 7-1: SoloLink Service	34
Figure 7-2: SoloLink Welcome Screen	34
Figure 7-3: SoloLink for Dynamic IP Address Screen	35
Figure 7-4: SoloLink for Convenience Screen	35
Figure 7-5: Check Connections Screen	36
Figure 7-6: Cameras Found Screen	36
Figure 7-7: Login Screen	37
Figure 7-8: SoloLink DDNS Screen	37
Figure 7-9: Confirm Active Internet Connection Screen	38

Figure 7-10: Welcome to the SoloLink DDNS Service Screen	38
Figure 7-11: Sign Up Screen	39
Figure 7-12: Confirmation of New Settings Screen	39
Figure 7-13: Select a Location ID Screen	40
Figure 7-14: Confirm Your Location ID Screen	40
Figure 7-15: Verification Screen	41
Figure 7-16: Create Links Screen	41
Figure 7-17: Successful Registration Screen	42
Figure 7-18: Port Forwarding Information	43
Figure 7-19: Web-based Utility Welcome	43
Figure 7-20: Web Utility Login Screen	43
Figure 7-21: SoloLink DDNS Screen	44
Figure 7-22: Find Available Port Screen	44
Figure 8-1: Camera's Default IP Address	45
Figure 8-2: Web-based Utility Welcome	45
Figure 8-3: Security Warning Screen	46
Figure 8-4: View Video Screen	46
Figure 8-5: Web Utility Login Screen	47
Figure 8-6: Basic Screen	47
Figure 8-7: Basic - Device Settings Screen	48
Figure 8-8: Basic - LAN and Wireless Settings Screen	48
Figure 8-9: Wireless Security - WPA Personal Screen	49
Figure 8-10: Wireless Security - WEP Screen	49
Figure 8-11: Image Screen	50
Figure 8-12: Administrator Screen	52
Figure 8-13: Upgrade Firmware Screen	52
Figure 8-14: Users Screen	53
Figure 8-15: SoloLink DDNS Screen	54
Figure 8-16: New User Registration Screen	54
Figure 8-17: Password Request Screen	54

<b>Figure 8-18: SoloLink Screen, continued</b>	<b>55</b>
<b>Figure 8-19: Manage Your SoloLink DDNS Account</b>	<b>55</b>
<b>Figure 8-20: Device Removal Screen</b>	<b>55</b>
<b>Figure 8-21: Find Available Port Screen</b>	<b>56</b>
<b>Figure 8-22: Options Screen</b>	<b>57</b>
<b>Figure 8-23: Options Screen, continued</b>	<b>57</b>
<b>Figure 8-24: Motion Detection Screen</b>	<b>57</b>
<b>Figure 8-25: Status Screen</b>	<b>59</b>
<b>Figure 8-26: User Help Screen</b>	<b>60</b>
<b>Figure 8-27: Administrator Help Screen</b>	<b>60</b>
<b>Figure C-1: Upgrade Firmware Screen</b>	<b>69</b>

# Chapter 1: Introduction

## Welcome

Thank you for choosing the Linksys Compact Wireless-G Internet Video Camera. This Camera sends live video through the Internet to a web browser anywhere in the world! This compact, self-contained unit lets you keep an eye on your home, your kids, your workplace—whatever’s important to you.

How does the Camera do all of this? Unlike standard “web cams” that require an attached PC, the Internet Video Camera contains its own web server, so it can connect directly to a network, either over Wireless-G (802.11b) networking, or over 10/100 Ethernet cable. The advanced MPEG-4 video compression produces a high-quality, high-framerate, up to 320 x 240 audio/video stream.

The Internet Video Camera’s unique form-factor and wireless connectivity allows you to mount it on a wall nearly anywhere, or slip it into its included stand for desktop use. Once it’s connected to your home network, you can “see what it sees” from any PC in the house, while the audio/video stream is secured from the outside world, hidden behind your Router. If you want the video to be visible from outside your home network, you can open an appropriate port on the Router, and then create password-protected accounts to manage access to the Camera, or leave it wide open for the world to see. The SoloLink DDNS Service (trial sign-up included) lets you access your Camera using an easy-to-remember “name”, even if your home Internet connection uses a dynamic IP address.

You can also turn on Security Mode, which tells the Camera to send you an e-mail message with a short video attached to up to three e-mail addresses whenever it detects motion in its field of view. You can then log onto the live video stream if the situation warrants. The included Multi-Camera Viewer & Recorder Utility lets you record the video stream to your local hard drive, “live” or on a predetermined schedule.

Use the instructions in this Guide to help you integrate the Camera into your network. These instructions should be all you need to get the most out of the Compact Wireless-G Internet Video Camera.

**802.11g:** An IEEE wireless networking standard that specifies a maximum data transfer rate of 54Mbps, an operating frequency of 2.4GHz, and backward compatibility with 802.11b devices.

**Ethernet:** an IEEE standard network protocol that specifies how data is placed on and retrieved from a common transmission medium.

## What's in this Guide?

This user guide covers the steps for setting up and using the Compact Wireless-G Internet Video Camera.

- **Chapter 1: Introduction**  
This chapter describes the Camera's applications and this User Guide.
- **Chapter 2: Planning Your Wireless Network**  
This chapter discusses a few of the basics about wireless networking.
- **Chapter 3: Getting to Know the Compact Wireless-G Internet Video Camera**  
This chapter describes the physical features of the Camera.
- **Chapter 4: Connecting the Compact Wireless-G Internet Video Camera**  
This chapter instructs you on how to connect the Camera to your network before you run the Setup Wizard.
- **Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera**  
This chapter instructs you on how to use the Setup Wizard for setup and configuration of the Camera, as well as how to mount the Camera.
- **Chapter 6: Installing and Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Utility**  
This chapter explains how to install and use the Compact Wireless-G Internet Video Camera Utility on your PC, so you can view and record video.
- **Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink™ DDNS Service**  
This chapter discusses the advantages of the SoloLink DDNS Service and walks you through the setup procedure.
- **Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility**  
This chapter describes the Web-based Utility and the features available, so you can use and alter advanced configuration settings.
- **Appendix A: Troubleshooting**  
This appendix describes some problems and solutions, as well as frequently asked questions, regarding installation and use of the Camera.
- **Appendix B: Wireless Security**  
This appendix discusses security issues regarding wireless networking and measures you can take to help protect your wireless network.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

- **Appendix C: Upgrading Firmware**  
This appendix explains how you can upgrade the Camera's firmware.
- **Appendix D: Windows Help**  
This appendix describes how you can use Windows Help for instructions about networking, such as installing the TCP/IP protocol.
- **Appendix E: Glossary**  
This appendix gives a brief glossary of terms frequently used in networking.
- **Appendix F: Specifications**  
This appendix provides the technical specifications for the Camera.
- **Appendix G: Warranty Information**  
This appendix supplies the warranty information for the Camera.
- **Appendix H: Regulatory Information**  
This appendix supplies the regulatory information regarding the Camera.
- **Appendix I: Contact Information**  
This appendix provides contact information for a variety of Linksys resources, including Technical Support.

# Chapter 2: Planning Your Wireless Network

## Introduction

A wireless local area network (WLAN) is exactly like a regular local area network (LAN), except that each computer in the WLAN uses a wireless device to connect to the network. Computers and other devices, such as peripherals, in a WLAN share the same frequency channel and SSID, which is an identification name for wireless devices.

## Ad-Hoc and Infrastructure Modes

Unlike wired networks, wireless networks have two different modes in which they may be set up: infrastructure and ad-hoc. An infrastructure configuration is a WLAN and wired LAN communicating to each other through an access point. An ad-hoc configuration is wireless-equipped computers communicating directly with each other. Choosing between these two modes depends on whether or not the wireless network needs to share data or peripherals with a wired network or not.

If the computers on the wireless network need to be accessed by a wired network or need to share a peripheral, such as a printer, with the wired network computers, the wireless network should be set up in infrastructure mode. The basis of infrastructure mode centers around an access point, which serves as the main point of communications in a wireless network. (A wireless router can also be used because a wireless router incorporates the capabilities of an access point.) Access points transmit data to PCs equipped with wireless network cards, which can roam within a certain radial range of the access point. Multiple access points can be arranged to work in succession to extend the roaming range, and can be set up to communicate with your Ethernet (wired) hardware as well.

If the wireless network is relatively small and needs to share resources only with the other computers on the wireless network, then the ad-hoc mode can be used. Ad-hoc mode allows computers equipped with wireless transmitters and receivers to communicate directly with each other, eliminating the need for an access point. The drawback of this mode is that, in Ad-Hoc mode, wireless-equipped computers are not able to communicate with computers on a wired network. And, of course, communication between the wireless-equipped computers is limited by the distance and interference directly between them.

## Network Layout

The Compact Wireless-G Internet Video Camera is compatible with all 802.11b and 802.11g routers, as well as access points. The Camera will also communicate with network adapters, such as the Wireless-B and Wireless-G

**LAN (Local Area Network):** the computers and networking products that make up the network in your home or office.

**WLAN (Wireless Local Area Network):** A group of computers and associated devices that communicate with each other wirelessly.

**Infrastructure:** configuration in which a wireless network is bridged to a wired network via an access point.

**Ad-hoc:** a group of wireless devices communicating directly to each other (peer-to-peer) without the use of an access point.

### **Compact Wireless-G Internet Video Camera**

**Notebook Adapters for your laptop computers, Wireless-B and Wireless-G PCI Adapters for your desktop PCs, and Wireless-B and Wireless-G USB Adapters for your computers when you want to enjoy USB connectivity.**

**With these, and many other Linksys products, your networking options are limitless. Go to the Linksys website at [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international) for more information about products that work with the Compact Wireless-G Internet Video Camera.**

# Chapter 3: Getting to Know the Compact Wireless-G Internet Video Camera

## Camera LED

The Camera has one LEDs to let you know how the Camera is functioning.

**(power)** Blue. The LED lights up when the Camera is powered on. It flashes while the Camera is booting up and is solidly lit when the Camera is ready for use.

## Camera Head

The Camera head can be attached to its stand either on its bottom panel or its back panel. After the Camera has been assembled, you can tilt the Camera head from its ball joint.

## Camera Reset Button

The Camera features a Reset button on its bottom panel.

**RESET** The **RESET** button is what you will press if you need to reset the Camera. Insert a paper clip into the opening. Then press the button and hold it in for five seconds.



**IMPORTANT:** Resetting the Camera will erase all of your settings, such as encryption information, and replace them with the factory defaults. Do not reset the Camera if you want to retain these settings.



**NOTE:** These are the factory default settings of the Camera.  
default IP address: **192.168.1.115**  
user name: **admin**  
password: **admin**

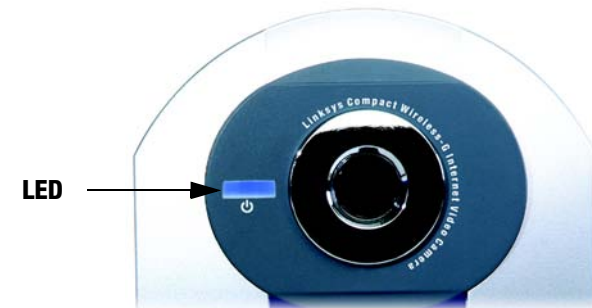


Figure 3-1: Camera LED



Figure 3-2: Camera Tilting Feature



Figure 3-3: Reset Button

## Camera Ports

The Camera features two ports on its back panel.

**POWER** The **POWER** port is where you will connect the power adapter.

**ETHERNET** The **ETHERNET** port is where you will connect the Ethernet network cable.

## Camera Stand

The Camera can stand on a surface or be mounted on a wall. Depending on the positioning you want, you can attach the Camera head to its stand at two different points.

If you want to stand the Camera on a surface, insert the screw end of the stand into the hole on the bottom panel. Tighten the screw end and then the gray thumbscrew.

If you want to mount the Camera on a wall, insert the screw end of the stand into the hole on the back panel. Tighten the screw end, and then tighten the gray thumbscrew. Refer to “Chapter 5: Setting Up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera” for further instructions about mounting the Camera on a wall.

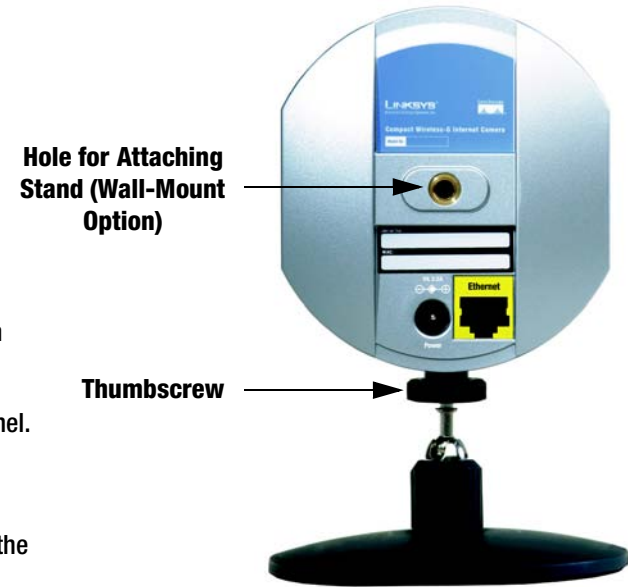


Figure 3-4: Camera in Standing Position



Figure 3-5: Camera in Wall-Mounting Position

# Chapter 4: Connecting the Compact Wireless-G Internet Video Camera for Setup

## Overview

Before you set up the Camera, connect it to your wired network.

If you need to move the Camera from a wired network to a wireless network, or vice versa, go to this section, "Moving the Camera to a Different Network."

## Connection to a Wired Network for Setup

1. Connect the Ethernet network cable to your router, switch, or computer.
2. Connect the other end of the cable to the Ethernet port on the Camera.
3. Connect the power adapter to the Power port on the Camera.
4. Plug the power adapter into an electrical outlet.

The Camera's power LED flashes while the Camera is initializing. The Camera is ready for use when the LED is solidly lit.

Proceed to "Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera."



**Figure 4-1: Connect the Ethernet Network Cable**



**NOTE:** You **MUST** connect the Camera to a PC, router, or switch using the Ethernet network cable **BEFORE** powering on the Camera. Otherwise, the Camera will not function.



**Figure 4-2: Connect the Power Adapter**

## Moving the Camera to a Different Network

When you move the Camera from a wired network to a wireless network, or vice versa, you must power off the Camera before connecting to the new network. Proceed to the appropriate instructions.

To move the Camera from a wired network to a wireless network, follow these instructions:

1. Unplug the power adapter from the Camera.
2. Unplug the Ethernet network cable from the Camera.
3. Re-connect the power adapter to the Power port on the Camera.

The Camera's power LED flashes while the Camera is initializing. The Camera is ready for use when the LED is solidly lit.

**Proceed to “Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera.”**

To move the Camera from a wireless network to a wired network, follow these instructions:

1. Unplug the power adapter from the Camera.
2. Connect the Ethernet network cable to your PC, router, or switch.
3. Connect the other end of the cable to the Ethernet port on the Camera.
4. Re-connect the power adapter to the Power port on the Camera.

The Camera's power LED flashes while the Camera is initializing. The Camera is ready for use when the LED is solidly lit.

**Proceed to “Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera.”**

# Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera

## Setup Wizard

The Compact Wireless-G Internet Video Camera Setup Wizard will guide you through the installation and configuration procedure.

1. Insert the Setup CD-ROM into your CD-ROM drive. The Setup Wizard should run automatically, and the *Welcome* screen should appear. If it does not, click the **Click Here to Start** button and choose **Run**. In the field provided, enter **D:\wvc54gc.exe** (if “D” is the letter of your CD-ROM drive).

**Setup.** Click the **Click Here to Start** button to begin the installation process.

**Install Viewer & Recorder Utility.** To install the Camera’s Multi-Camera Viewer & Recorder Utility on your PC, click this button.

**Setup SoloLink DDNS Service.** Click the **Setup SoloLink DDNS Service** button to configure and use Linksys’s Dynamic Domain Name System (DDNS) service.

**User Guide.** Click this button to open the PDF file of this User Guide.

**Exit.** Click the **Exit** button to exit the Setup Wizard.

2. To install the Camera, click the **Click Here to Start** button on the *Welcome* screen.
3. After reading the License Agreement, click **Next** if you agree and want to continue the installation, or click **Cancel** to end the installation.



Figure 5-1: Setup Wizard - Welcome Screen



Figure 5-2: End User License Agreement Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

4. Connect the included network cable to your network router or switch. Click the **Next** button.

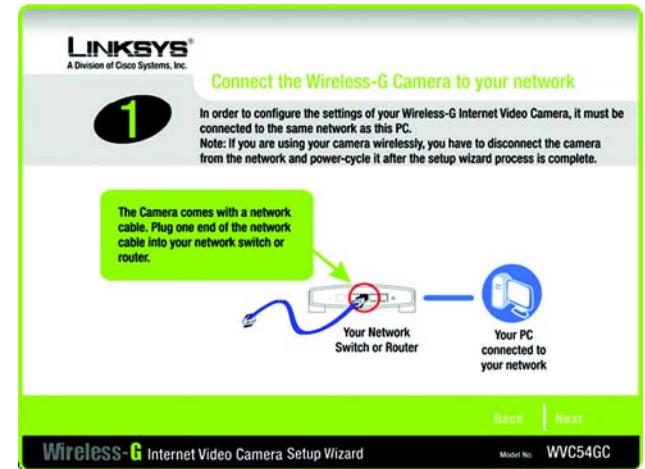


Figure 5-3: Connect the Network Cable to the Router or Switch Screen

5. Connect the other end of the network cable to the Camera's ETHERNET port. Click the **Next** button.

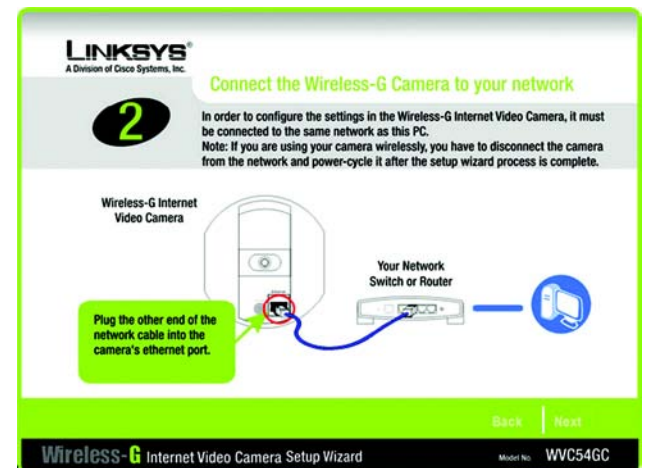


Figure 5-4: Connect the Network Cable to the Camera Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

6. Plug the included power adapter into the Camera's Power port. Plug the other end into an electrical outlet. Click the **Next** button.

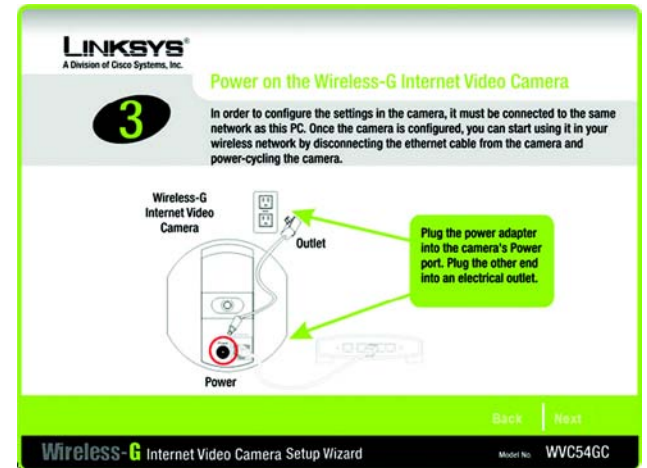


Figure 5-5: Power on the Camera Screen

7. Make sure the LED is lit on the Camera's front panel. If it is not lit, make sure the cables are properly connected to the Camera. Click the **Next** button.

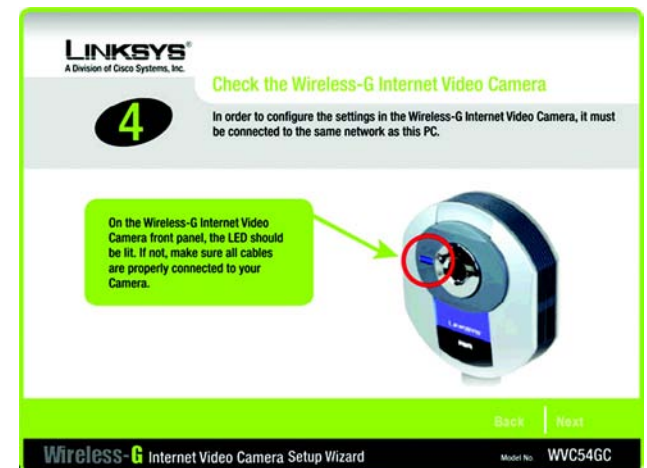


Figure 5-6: Check the LED Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

- The screen displays a list of Compact Wireless-G Internet Video Cameras on your network, along with the status information for the Camera whose name is highlighted. If the Camera you want is not displayed, click the **Search Again** button to run a new search for Cameras. In the *Selection* box, click the name of the Camera you are currently installing. Write down the IP address of the Camera, so you can use it to access the Web-based Utility later. Click the **Next** button.



Figure 5-7: Cameras Found Screen

- For security purposes, you will be asked to enter a name and password in order to have administrator access to the Camera. In lowercase letters, enter **admin** in the *Administrator Name* and *Administrator Password* fields (later you can change these through the Web-based Utility). Then click the **OK** button.



Figure 5-8: Login Screen

- On the *Basic Settings* screen, you can alter the following settings:

**Camera Name.** You can give the Camera a unique name. Memorable names are helpful, especially if you are using multiple Cameras on the same network. It should have 15 characters or fewer.

**Description.** You may enter additional information, such as location, in this field. It has a maximum length of 32 characters.

**Time Zone.** Select the time zone for the Camera's location.

**Date.** Enter today's date in the fields provided.

**Time.** Enter the current time in the fields provided.

When you have finished making your changes, click the **Next** button.

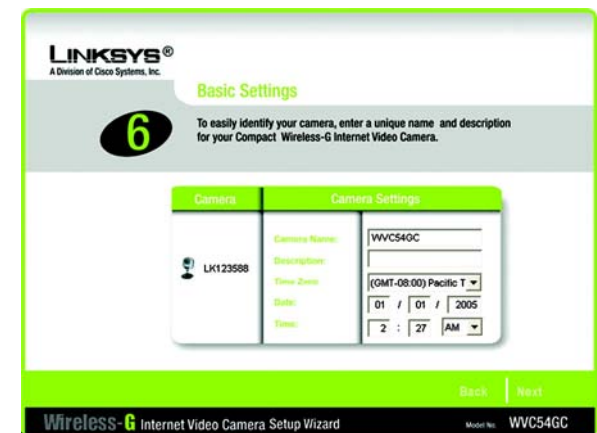


Figure 5-9: Basic Settings Screen

11. The Network Settings screen will appear. Select the setting appropriate for your network.

**Automatic Configuration-DHCP.** If your network has a DHCP server, such as a router with DHCP enabled, click the **Automatic Configuration-DHCP** radio button.

**Static IP address.** If you need to assign a static IP address to the Camera, keep the default setting, **Static IP address**.

Then click the **Next** button.

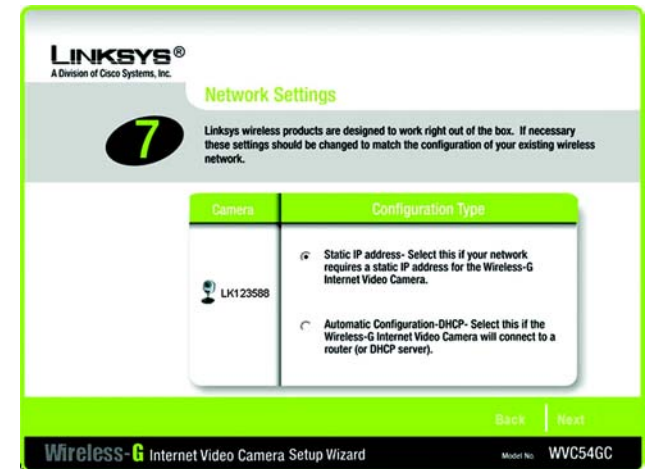


Figure 5-10: Network Settings Screen



**NOTE:** If you are setting up the Camera and you will be using it behind a router, in most cases, you can use the IP address of the router as the default gateway and primary DNS, otherwise you need to contact your ISP.

12. If you selected Automatic Configuration-DHCP in step 12, then proceed to step 14.

If you selected Static IP Address, then the *IP Settings* screen will appear. Enter an IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway appropriate for your network. You must specify an IP Address and Subnet Mask on this screen. If you are unsure about the Default Gateway, it is better to leave this field blank. Then complete the *Primary DNS* and/or *Secondary DNS* fields. Click the **Next** button.

**IP Address.** Enter the IP Address of the Camera.

**Subnet Mask.** Enter the Subnet Mask of the Camera.

**Default Gateway.** Enter the IP address of the Default Gateway. If you are not sure, leave this field blank.

**Primary and Secondary DNS.** Enter the IP address of your primary and secondary DNS server. You must enter at least one DNS address, which can be obtained from your ISP.

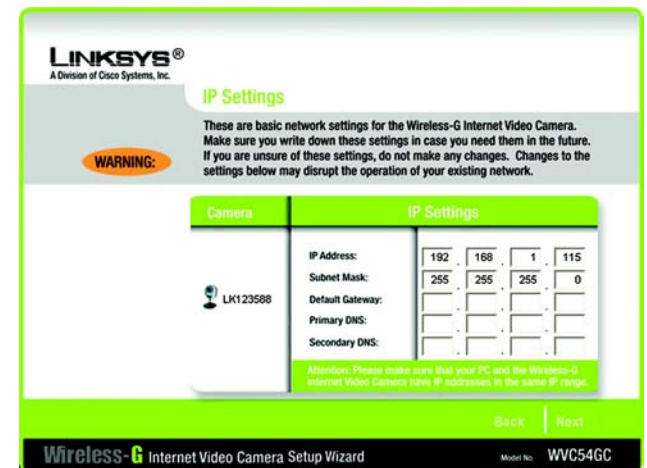


Figure 5-11: IP Settings Screen

When you have finished making your changes, click the **Next** button.

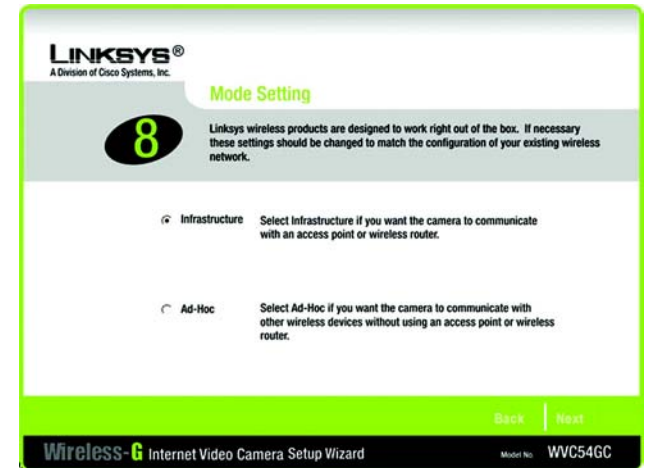


Figure 5-12: Mode Settings Screen

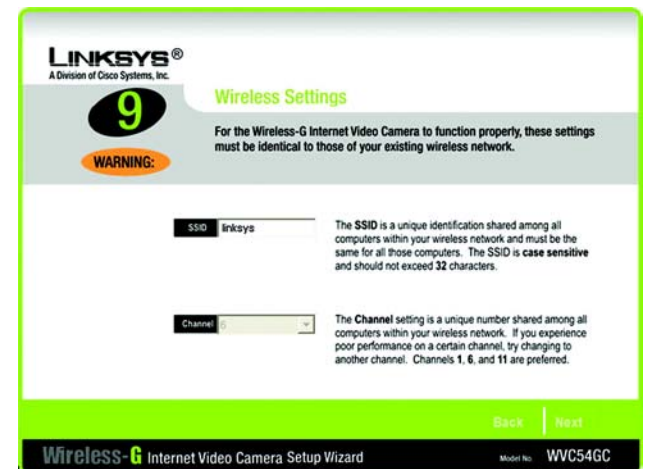


Figure 5-13: Wireless Settings Screen

13. The *Mode Setting* screen will appear. Select the appropriate mode for your network.

**Infrastructure.** Click the **Infrastructure** radio button if you want the Camera to communicate using an access point or wireless router.

**Ad-Hoc.** Click the **Ad-Hoc** radio button if you want the Camera to communicate without using an access point or wireless router. Click the **Next** button.

14. The *Wireless Settings* screen will appear, so you can change the wireless settings. Enter your wireless network's SSID or network name. If you chose Ad-Hoc mode, select the channel at which the network broadcasts its wireless signal.

**SSID.** The SSID must be identical for all devices in a wireless network. It is case-sensitive and should have 32 alphanumeric characters or fewer. (You can use any keyboard character, but do not use any spaces.)

**Channel.** If you set the Camera to Ad-Hoc mode, select the appropriate channel from the drop-down menu. All devices in your wireless ad-hoc network must use the same channel in order to function correctly.

Then click the **Next** button.

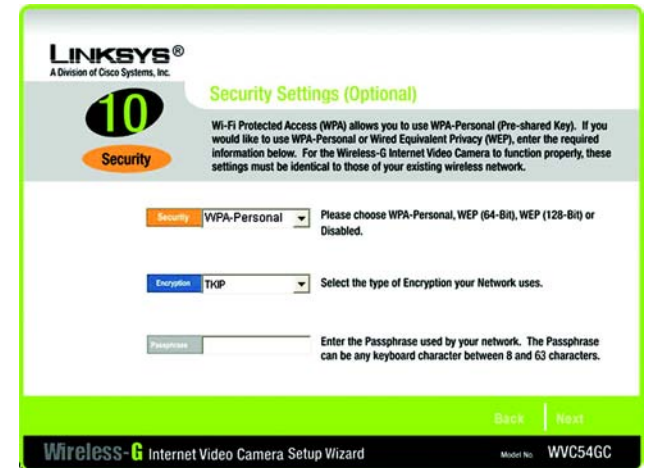


Figure 5-14: Security Settings - WPA-Personal Screen

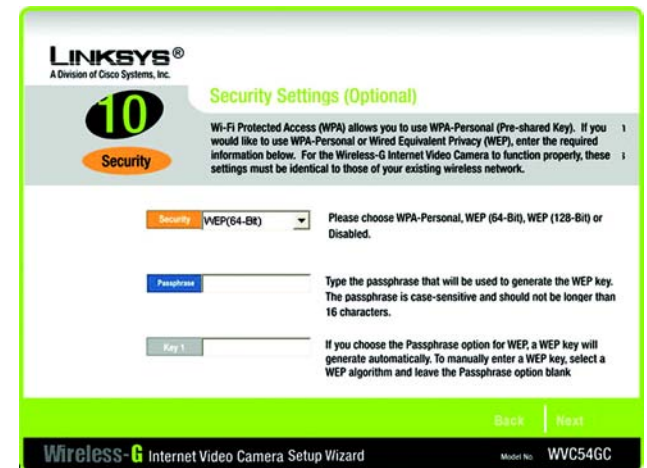


Figure 5-15: Security Settings - WEP (64-Bit) Screen

15. Configure the wireless security settings. Select the method your network is using, WPA-Personal, WEP (128-Bit), or WEP (64-Bit). Then proceed to the appropriate instructions. If you are not using wireless security, select **Disabled**, and proceed to step 10.

### WPA-Personal

WPA-Personal automatically uses TKIP with dynamic encryption keys. Enter a passphrase on this screen.

**Encryption** - TKIP is automatically selected as the encryption method.

**Passphrase** - Enter a Passphrase, also called a pre-shared key, of 8-63 characters in the *Passphrase* field. The longer and more complex your Passphrase is, the more secure your network will be.

Click **Next** to proceed, or click **Back** to return to the previous screen.

### WEP (128-Bit) or WEP (64-Bit)

Enter a passphrase in the *Passphrase* field and click **Next**. If you want to manually enter a WEP key, leave the *Passphrase* field blank, and enter the WEP key in the *Key 1* field. Then click **Next**.

**Passphrase** - Enter a passphrase in the *Passphrase* field, so a WEP key is automatically generated. The passphrase is case-sensitive and should not be longer than 16 alphanumeric characters. It must match the passphrase of your other wireless network devices and is compatible with Linksys wireless products only. (If you have any non-Linksys wireless products, enter the WEP key manually on those products.)

**Key 1** - The WEP key you enter must match the WEP key of your wireless network. For 64-bit WEP encryption, enter exactly 10 hexadecimal characters. For 128-bit WEP encryption, enter exactly 26 hexadecimal characters. Valid hexadecimal characters are "0" to "9" and "A" to "F".

Click **Next** to proceed, or click **Back** to return to the previous screen.



Figure 5-16: Review New Settings Screen

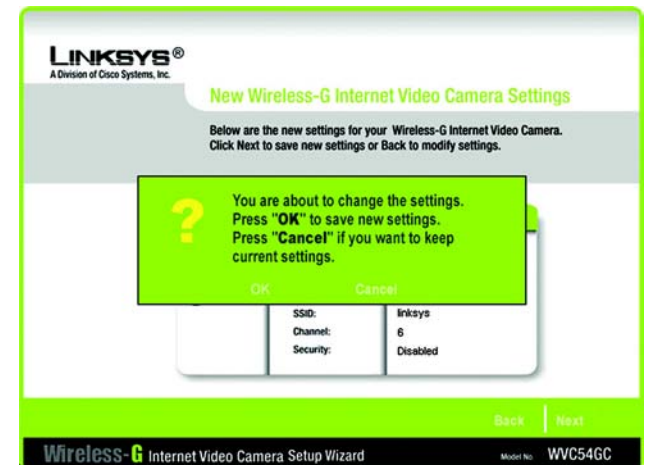


Figure 5-17: Confirm New Settings Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

16. Review your settings before you save your new settings. Click the **Next** button to continue.



**Figure 5-18: Congratulations Screen**

17. Click **OK** to confirm that you want to save the new settings. If you want to cancel your changes, click **Cancel**.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

18. After the files have been successfully copied, the *Congratulations* screen will appear.

**Install Viewer & Recorder Utility.** Click this button to install the Camera's Utility on your PC.

**Setup SoloLink DDNS Service.** Click the **Setup SoloLink DDNS Service** button to set up and configure the Linksys Dynamic Domain Name System (DDNS) service.

**User Guide.** Click this button to open the PDF file of this User Guide.

**Exit.** Click the **Exit** button if you want to install the Camera's Utility later.

**Go to the "Placement Options" section.**



**Figure 5-19: Stand Option**



**Figure 5-20: Camera in Standing Position**

## Placement Options

The Camera can stand on a surface or be mounted on a wall. Depending on the positioning you want, you can attach the Camera head to its stand at two different points.

### Stand Option

1. Insert the screw end of the stand into the hole on the bottom panel.
2. Tighten the screw end and then the gray thumbscrew.
3. Place the Camera, and adjust the tilt of its head accordingly.



Figure 5-21: Wall Mount Option



Figure 5-22: Camera in Wall-Mounting Position

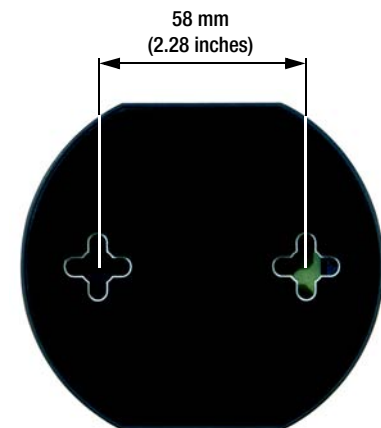


Figure 5-23: Wall-Mount Slots

## Wall Mount Option

You will use the Camera's stand to mount the Camera on a wall. Its stand has two wall-mount slots that are spaced 58 mm (2.28 inches) apart.

1. Insert the screw end of the stand into the hole on the back panel.
2. Tighten the screw end and then the gray thumbscrew.
3. Determine where you want to mount the Camera. Attach two screws to the wall, so that the Camera's wall-mount slots line up with the two screws.
4. Maneuver the Camera so the screws are inserted into the two slots.
5. Adjust the tilt of its head accordingly.

**The installation of the Compact Wireless-G Internet Video Camera is complete. Go to "Chapter 6: Installing the Compact Wireless-G Internet Video Camera Multi-Camera Viewer & Recorder Utility."**

**If advanced users wish to access the Camera through its Web-based Utility, then proceed to "Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility."**

# Chapter 6: Installing and Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Multi-Camera Viewer & Recorder Utility

## Overview

This chapter will instruct you on how to install and use the Compact Wireless-G Internet Video Camera Multi-Camera Viewer & Recorder Utility on your PC. The Utility allows you to easily view and record the Camera's video.



**NOTE:** To view video using a web browser, you must use Internet Explorer version 5.5 or higher. The View Video feature will not work with Netscape. Netscape users should use the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility instead.

If the Wireless-B or G Internet Video Camera Viewer & Recorder Utility has already been installed on your PC, Linksys recommends that you uninstall it before you install the Compact Wireless-G Internet Video Camera Multi-Camera Viewer & Recorder Utility (this Utility will also work with Wireless-B or G Internet Video Cameras).

## Installing the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility

1. On the *Welcome* or *Congratulations* screen of the Setup Wizard, click the **Install Viewer & Recorder Utility** button.
2. The *Welcome* screen will appear. Click the **Next** button to proceed.



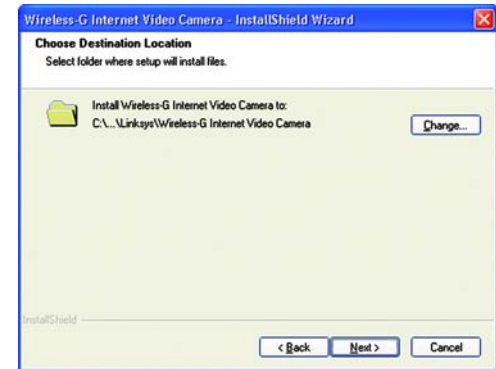
Figure 6-1: Install Viewer & Recorder Utility Screen



Figure 6-2: Install Viewer & Recorder Utility - Welcome Screen

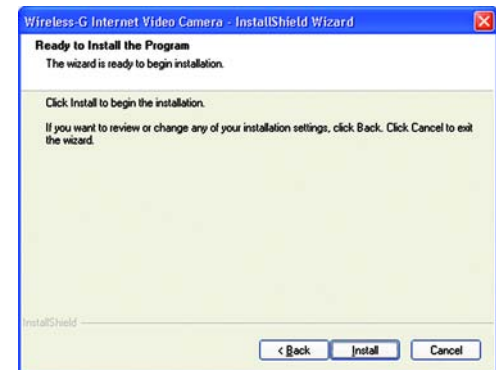
## Compact Wireless-G Internet Video Camera

- The *Choose Destination Location* screen will appear. To install the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility files in the default folder, click the **Next** button. To select a different folder, click the **Change** button and follow the on-screen directions.



**Figure 6-3: Choose Destination Location Screen**

- The *Ready to Install the Program* screen will appear. Click the **Install** button to begin the installation.



**Figure 6-4: Ready to Install the Program Screen**

- When the setup is complete, click the **Finish** button.

To learn how to use the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility, proceed to the next section, “Using the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility.”

To set up the Linksys SoloLink Service, go to “Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink DDNS Service.”

**Advanced users:** If you want to use the Camera’s Web-based Utility, go to “Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility.”



**Figure 6-5: InstallShield Wizard Complete Screen**

## Using the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility

After the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility has been installed, the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility icon will be displayed in two locations, one on your desktop and one in the system tray of your desktop's taskbar.



**NOTE:** This Multi-Camera Viewer & Recorder Utility is backward-compatible with the Wireless-B Internet Video Camera, so you can use this Utility to control Wireless-G and Wireless-B Internet Video Cameras on your network.

There are two ways to open the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility:

- Double-click the icon on your desktop (the icon acts as a shortcut)
- Right-click the icon in the system tray, and then click **Main Program**.

You will see the Utility's main screen.

It is divided into three sections, *Camera Status*, Camera functions, and viewing windows for Channels 1-8 of the Utility. (To view different windows, use the scroll bar on the right.)

Camera functions include finding or deleting Cameras, changing Camera settings, scheduling recordings, accessing saved files, and configuring the motion detection settings.

To configure the Utility settings, click the **Utility Settings** button. To get help information, click the ? button in the upper right-hand corner. To minimize the Utility, click the – button in the upper right-hand corner. To exit the Utility, click the X button in the upper right-hand corner.

### Camera Status

This section lists all of the Cameras the Utility has detected. To view the video of a specific Camera, select a Camera. Drag and drop the Camera to a viewing window.

**CH.** Displayed here is the Channel setting used by the Camera within the Utility. (The Utility offers up to eight channels.)

**Camera Name.** This is the name you gave to the Camera.

**AUDIO ON/OFF.** The Compact Wireless-G Internet Video Camera does not feature audio; however, other Cameras do. This displays the status of their audio transmissions.

**VIDEO ON/OFF.** This indicates the status of the Camera's video transmissions.



Figure 6-6: Multi-Camera Viewer & Recorder Utility Icon



Figure 6-7: Main Screen

## Add Camera

To add a Camera on your local network or the Internet, click **Add Camera**.

The *Add Camera* screen will appear. There will be two tabs available, LAN and Internet.

### LAN

The *LAN* screen shows the Cameras found on your local area network, along with the status information for each Camera.

#### Cameras on LAN

The Utility will search for Cameras on the local area network and display a list in the *Cameras on LAN* box. To run a new search, click the **Search** button.

For the Camera whose name is currently selected in the *Cameras on LAN* box, the following information will be displayed:

#### Camera Data

**Camera Name.** This is the name you gave to the Camera.

**MAC Name.** Displayed here is the MAC address of the Camera.

**Description.** This is the information about the Camera that you entered.

**Address.** Shown here is the Camera's IP address.

**Port Number.** This is the port number the Camera uses for communication.

**Login.** If you set up the Camera with a name and password, then you will need to enter them here in order to access the Camera.

**Name.** Enter the login Name.

**Password.** Enter the login Password.

To add a Camera to the Utility's list, select the Camera you wish to add by clicking its name in the *Cameras on LAN* box. Then click the **Add** button. You will be notified when the Camera has been added. Click the **OK** button.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.



Figure 6-8: Add Camera - LAN Screen

## Internet

The *Internet* screen shows the Camera found on the Internet, along with the status information for it.

## Test Results

First, go to the *Camera Data* section. Enter the Camera's IP Address, Port Number, and login information (if required). Then click the **Connect** button to find the Camera. The following information will be displayed:

## Camera Data

**Camera Name.** This is the name you gave to the Camera.

**MAC Name.** Displayed here is the MAC address of the Camera.

**Description.** This is the information about the Camera that you entered.

**Address.** Shown here is the Camera's IP address or SoloLink DDNS address.

**Port Number.** This is the port number the Camera uses for communication.

**Login.** If you set up the Camera with a name and password, then you will need to enter them here in order to access the Camera.

**Name.** Enter the login Name.

**Password.** Enter the login Password.

To add the Camera to the Utility's list, click the **Add** button. If you wish to clear a Camera, click the **Clear** button.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.

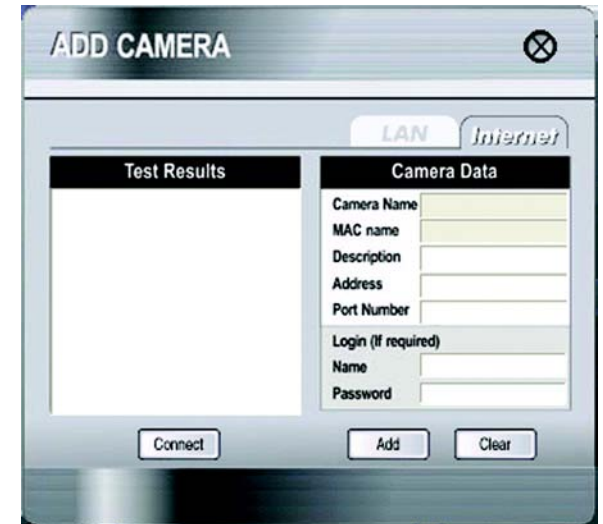


Figure 6-9: Add Camera - Internet Screen

## View Video

The Camera Status section lists all of the Cameras the Utility has detected. To view the video of a specific Camera, select a Camera. Drag and drop the Camera to a Channel (viewing) window.

Double-click the viewing window if you want to make the viewing window larger, record, play, stop, take pictures, or zoom. (For Cameras with audio, you can also raise or lower the volume.) To close this viewing window, click the X button in the upper right-hand corner.










Icon	Function
	If you want to record the current video, click this icon.
	If you want to play the current video, click this icon.
	If you want to freeze the current frame of video or stop recording, click this icon.
	To take a snapshot of the current frame of video, click this icon.
	A digital zoom feature is available. To zoom in on a section of the window, click this icon. Then use your mouse to select the section you want to magnify. Click the icon again to disable the zoom feature.
	For Cameras that feature audio, click this icon to turn audio on or off. (The Compact Wireless-G Internet Video Camera does not feature audio.)
	For Cameras that feature audio, click this bar and move its endpoint to raise or lower the volume.
	This indicates the Channel setting used by the Camera within the Utility. (You cannot use this icon to change the Camera's Channel setting; instead, you must return to the main menu. Drag and drop the Camera to a different viewing window with the Channel setting you want.)
	If you want to make the viewing window twice as large, click this icon.



Figure 6-10: View Video Screen

## Delete Camera

To delete a Camera, select its name in the *Camera Status* section, and click **Delete Camera**. When you are asked to confirm the deletion, click the **OK** button.

## Camera Settings

To modify a Camera's settings, select its name in the *Camera List* box, and click **Change Settings**.

## Test Results

Click the **Test** button to check the connection. The results will be displayed. If you need to change the Camera's network settings or login information, you can do so on this screen.

## Camera Data

**Camera Name.** This is the name you gave to the Camera.

**MAC Name.** Displayed here is the MAC address of the Camera.

**Description.** This is the information about the Camera that you entered.

**Address.** Enter the Camera's new IP address or SoloLink DDNS address.

**Port Number.** Enter the new port number that the Camera uses for communication.

**Login.** If you set up the Camera with a name and password, then you can change them here.

**Name.** Enter the new login Name.

**Password.** Enter the new login Password.

Click the **Save** button to save the new settings.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.



Figure 6-11: Delete Camera Screen



Figure 6-12: Change Settings Screen

## Scheduled Recordings

To schedule recordings for a Camera, select its name in the *Camera List* box, and click **Scheduled Recording**.

A list of scheduled recordings will appear.

**Frequency.** Decide which days you want the Camera to record. Select the appropriate Frequency from the drop-down menu.

**Start Time.** Select the time you want the recording to begin.

**Duration.** Select how long you want the recording to be.

After you have made your selections, click the **Add** button to save the new scheduled recording.

To delete a scheduled recording, select the recording from the list, and click the **Delete** button.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.

You may find it helpful to know how much memory is required to hold a video recording. The following table lists estimated bit rates and file sizes for a typical video recording at each available resolution and video.

### Estimated Hard-Drive Memory Space Required for Video Recording per Hour

Resolution	Quality Level	Bit Rate	File Size
320 x 240	Very High	900kbps	430MB
320 x 240	High	500kbps	330MB
320 x 240	Normal	300kbps	240MB
320 x 240	Low	120kbps	230MB
320 x 240	Very Low	40kbps	225MB
160 x 120	Very High	800kbps	380MB
160 x 120	High	400kbps	270MB
160 x 120	Normal	200kbps	230MB
160 x 120	Low	100kbps	220MB
160 x 120	Very Low	40kbps	210MB



Figure 6-13: Scheduled Recordings Screen



**NOTE:** In order for the scheduled recordings to occur, the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility must be running on a networked PC.



**NOTE:** The maximum length of a recording file is one hour. If a recording is more than one hour long, then multiple files will be saved.

## Saved Files

To access the saved files of a Camera, select its name in the *Camera List* box, and click **Saved Files**. You have three types of files available: Recorded Videos, Motion Detection Videos, and Snapshot Pictures.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.

### Recorded Files

Click the **Recorded Videos** button, and the *Recorded Files* screen will appear and display a list of files, organized by Camera Name, File Name, and Start Time.

**Camera Name.** This is the name of the Camera that was used.

**File Name.** Displayed here is the name of the file. If it was an instant recording, the filename format is “LAN\_R\_(date)\_(end time)”. If it was a scheduled recording, the filename format is “LAN\_(date)\_(end time)”.

**Start Time.** This is the time the recording began.

To play a recording, select the appropriate file and click the **Play** button. To delete a recording, select the appropriate file and click the **Delete** button. If the recorded file you want is not listed, click the **Explore** button to find it. To rename a recorded file, click the **Explore** button. After you have found the file, you can rename it.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.

### Motion Detection Files

Click the **Motion Detection Videos** button, and the *Motion Detection Files* screen will appear and display a list of files, organized by Camera Name, File Name, and Start Time. (Click **Motion Detection** on the main menu to access the *Motion Detection Settings* screen).

**Camera Name.** This is the name of the Camera that was used.

**File Name.** Displayed here is the name of the file.

**Start Time.** This is the time the recording began.

To play a video, select the appropriate file and click the **Play** button. To delete a file, select the appropriate file and click the **Delete** button. If the file you want is not listed, click the **Explore** button to find it. To rename a file, click the **Explore** button. After you have found the file, you can rename it.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.



Figure 6-14: Files Screen



Figure 6-15: Recorded Files Screen



**NOTE:** Use Windows Media Player 7 or higher to view your recordings.

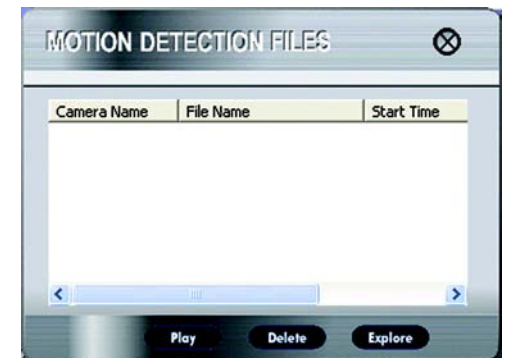


Figure 6-16: Motion Detection Files Screen

## Snapshots

Click the **Snapshot Pictures** button, and a Windows Explorer window will appear and display the available SnapShot folders. The name of each folder is the MAC address of the Camera that took that folder's snapshots. Double-click a folder to see a list of its images.

## Motion Detection

You can have video recorded when the Utility detects motion in a Camera's field of view. To configure these settings, select its name in the *Camera List* box, and click **Motion Detection**.

A list of scheduled motion detection recordings will appear.

**Frequency.** Decide which days you want the Camera to monitor its field of view for motion. Select the appropriate Frequency from the drop-down menu.

**Start Time.** Decide what time you want the Camera to begin monitoring for motion. Select the time you want the video recording to begin.

**Duration.** Select how long you want the Camera to monitor for motion.

**Sensitivity Level.** You have a choice of motion sensitivity levels for the Camera. Select the appropriate level from the drop-down menu.

**3 x 3 (default).** By default, the Camera's field of view is split into nine sections (see the on-screen image). If you want it split into 16 sections, select **4 x 4**. If you want it split into 25 sections, select **5 x 5**.

On the on-screen image depicting the Camera's field of view, click the sections you want monitored. The selected sections will be marked by a crisscross pattern. If you want to select all sections, click the **Select All** button. If you want to de-select all sections, click the **Clear All** button. To refresh the current image, click the **Refresh Image** button.

After you have made your selections, click the **Add** button to save the new scheduled motion detection video.

To delete a scheduled motion detection video, select the video from the list, and click the **Delete** button.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.



**NOTE:** In order for the motion detection feature and its recordings to occur, the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility must be running on a networked PC.

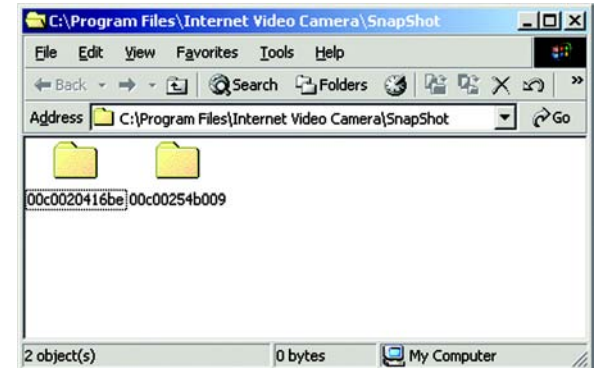


Figure 6-17: Window Showing SnapShot Folders

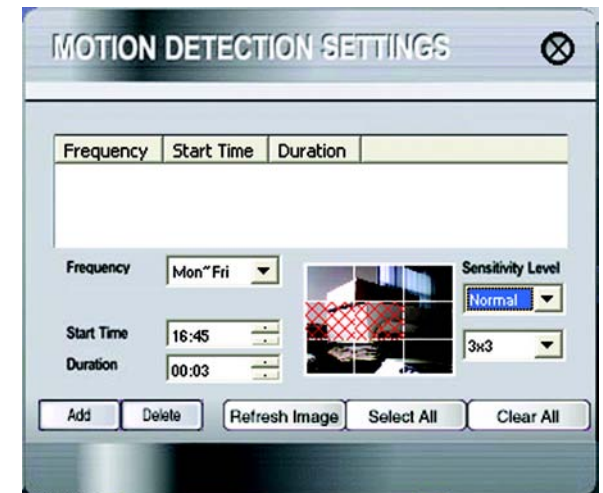


Figure 6-18: Motion Detection Settings Screen



**NOTE:** To specify the maximum length for a single motion detection video recording, click the **Utility Settings** button on the main menu.

## Utility Settings

To configure the settings of the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility, click the **Utility Settings** button.

The *Utility Settings* screen will appear. You can change the Directory, Recording Time Frame, Disk Allocation for Recording, and Start Info. settings on this screen.

### Directory

You can specify the directories where the recordings, motion detection videos, and snapshots will be saved.

**Recording Directory.** Instant and scheduled recordings will be saved in this directory. The default is **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Record**. Click the ... button to designate a different directory.

**Motion Detection Directory.** Motion detection video recordings will be saved in this directory. The default is **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Motion**. Click the ... button to designate a different directory.

**Snapshot Directory.** Snapshots will be saved in this directory. The default is **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Snapshot**. Click the ... button to designate a different directory.

### Recording Time Frame

You can specify the maximum length of motion detection and instant recordings.

**Maximum time frame for Motion Detection Recording.** This is the maximum length of time the Utility will record when motion is detected. (To configure the Motion Detection settings, click **Motion Detection** on the main menu.) The default is **1 min**. To change the default, select the maximum length of time you want from the drop-down menu.

**Maximum time frame for Instant Recording.** This is the maximum length of time the Utility will record when you click the Instant Recording icon on the viewing window of a Camera. The default is **10 min**. To change the default, select the maximum length of time you want from the drop-down menu.

### Disk Allocation for Recording

You can designate how much hard disk space you want to use for recording.

**Total Space.** This is the total amount of space available on the hard drive of the PC running this Utility.

**Total Space and Available Space.** This is the amount of space available for recording.

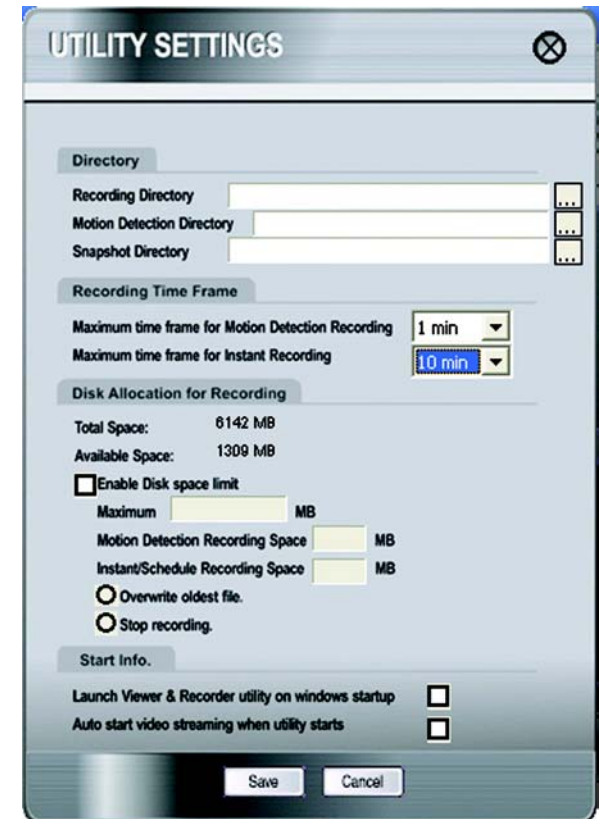


Figure 6-19: Utility Settings Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

**Enable Disk space limit.** If you want to limit the amount of disk space available for recording, click the checkbox. Enter the maximum number of megabytes in the *Maximum* field.

Of the total amount of disk space available for recording, you can designate the amount of space available for motion detection recordings. Enter the maximum number of megabytes in the *Motion Detection Recording Space* field.

Of the total amount of disk space available for recording, you can designate the amount of space available for instant and scheduled recordings, enter the maximum number of megabytes in the *Instant/Scheduled Recording Space* field.

If the hard drive runs out of space, the Utility has two options. It can overwrite the oldest files or stop recording. Select the option you want, **Overwrite oldest file** or **Stop recording**.

### Start Info.

You can designate when and how you want the Utility to launch.

**Launch Viewer & Recorder utility on Windows startup.** If you want the Utility to launch when Windows starts up, click the checkbox.

**Auto start video streaming when utility starts.** If you want video to automatically begin streaming when the Utility launches, click the checkbox.

After you have made your changes, click the **Save** button to save the new settings.

To cancel your changes, click the **Cancel** button.

To close this screen, click the **X** button in the upper right-hand corner.

**To set up the Linksys SoloLink Service, go to “Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink DDNS Service.”**

**If you want to use the Camera’s Web-based Utility, go to “Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility.”**

# Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink™ DDNS Service

## Overview

This chapter will briefly discuss the Linksys SoloLink DDNS Service, explain how to set up your SoloLink account, and describe how to register additional Cameras on your SoloLink account. You need only one SoloLink account. Once you have set up your account, you can register additional Cameras, one at a time, through each Camera's Web-based Utility. This way each Camera can take advantage of the SoloLink DDNS Service.

## Introduction

The SoloLink DDNS (Dynamic Domain Name System) Service lets you assign a fixed host and domain name to a dynamic Internet IP address. The instructions in this chapter will guide you through the setup needed for use of the SoloLink DDNS Service. For the most current information about the SoloLink DDNS Service, visit [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink). For a free, 1-year trial period of your SoloLink account, use the Access ID Card included with the Camera.

You may want to use the Linksys SoloLink DDNS Service if one of the following applies to you:

**Dynamic IP Address** - Your Internet service assigns you a dynamic IP address. Many Internet service providers (ISPs) assign a new IP address to your connection from time to time (for security purposes), or whenever you disconnect and reconnect. The SoloLink service keeps track of your network's address, even when it changes, so you can "find" the Camera.

**Convenience** - There are a couple of ways the SoloLink service can be convenient. If you have a static IP address, you can use the SoloLink service to enter a "name" and port number for remote access of the Camera via the Internet. There's no need to type an entire IP address. For example, you can give a Camera a "name" such as [cam1.myhouse.ourlinksys.com](http://cam1.myhouse.ourlinksys.com).

Also, some DDNS services require your PC to continuously run software that lets them keep track of your IP address. If your PC isn't powered on when your IP address changes, you won't be able to find the Camera on the Internet. The SoloLink service keeps track of where the Camera is.



Easily access your video camera remotely over the Internet with

## SoloLink DDNS Service

To activate your SoloLink account, click on the SoloLink tab on the Setup Wizard or on the Web-based Utility. Use the Access ID Card included with your product to get your SoloLink account

**FREE for 1 Year**

Figure 7-1: SoloLink Service



Figure 7-2: SoloLink Welcome Screen

## Setup Wizard for the SoloLink DDNS Service

1. On the *Welcome* or *Congratulations* screen of the Setup Wizard, click the **Setup SoloLink DDNS Service** button.
2. This screen explains why you would want to use the SoloLink DDNS Service if your network is using a dynamic IP address. Click the **Next** button.

3. This screen explains why you would find the SoloLink DDNS Service convenient if you would prefer to access the Camera using a name rather than a series of numbers (its IP address). Click the **Next** button.

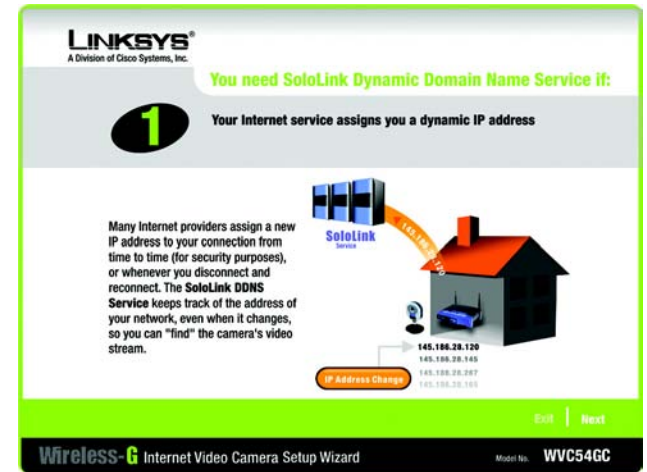


Figure 7-3: SoloLink for Dynamic IP Address Screen

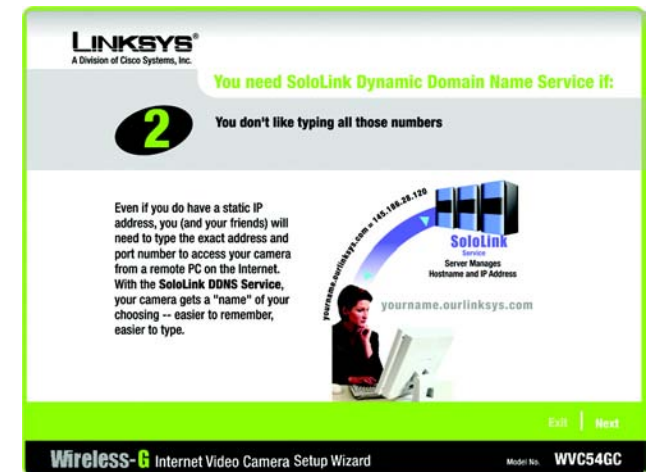


Figure 7-4: SoloLink for Convenience Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

4. Make sure your network has an active Internet connection. Verify that your PC and Camera are connected to the network and the Camera is configured properly. Click **Next**.

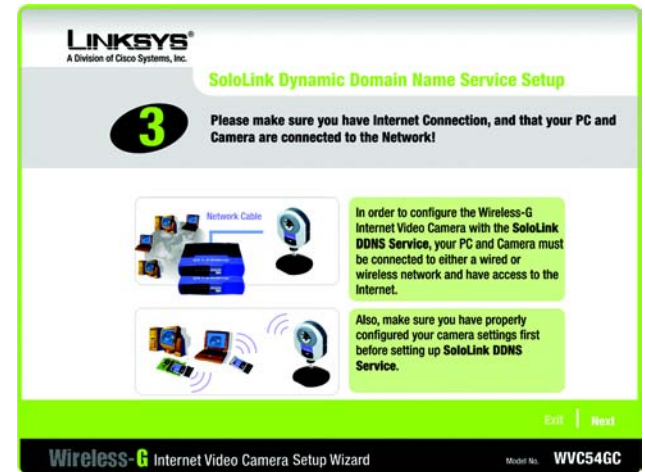


Figure 7-5: Check Connections Screen

5. This screen displays a list of Compact Wireless-G Internet Video Cameras on your network and their status information. In the *Selection* box, click the name of the Camera you are currently setting up. Click **Next**.

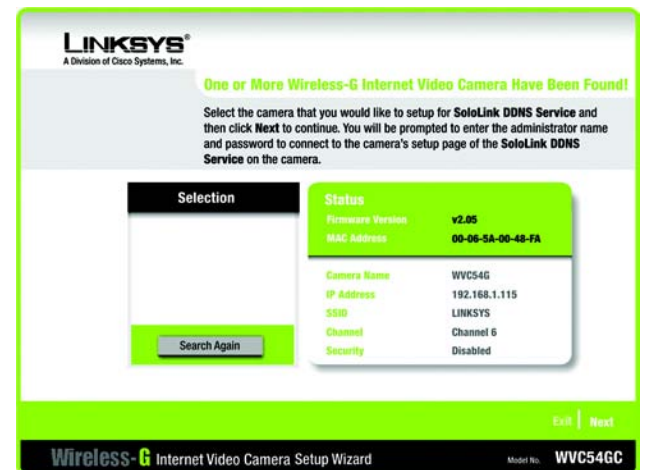


Figure 7-6: Cameras Found Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

- To ensure security, you will be asked to enter a user name and password before you can access the Camera. If you have not changed the Camera's user name and password, then enter **admin** in the *User name* and *Password* fields (**admin** is the default). Then click **OK**.



Figure 7-7: Login Screen

- Your web browser will automatically start up, and the *SoloLink DDNS* screen of the Camera's Web-based Utility will appear. Click **New User ? - Click here to Register**.



Figure 7-8: SoloLink DDNS Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

8. Make sure your network has an active Internet connection. Click **Continue**.



Figure 7-9: Confirm Active Internet Connection Screen

9. On the *Welcome to the SoloLink DDNS Service* screen, click **Set up a NEW Account**.



Figure 7-10: Welcome to the SoloLink DDNS Service Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

10. On the *Sign Up* screen, enter the Access ID for your free trial offer. It is provided on the Promotion Card included with the Camera. (If you don't have an Access ID, then leave the *Access ID* field blank.)

Then enter your account and user information. Enter a Username and Password for your account. Enter the Password again in the *Confirm Password* field.

Complete the following required fields: *First Name*, *Last Name*, *Phone*, and *Email*. You can also enter your postal address and choose to receive updates by e-mail. Then click **Continue**.

Subscription	Price
1 year	US\$ 24.99
2 years	US\$ 34.99

Field	Value
Username	
Password	
Confirm Password	
Country	Select A Country
Email	
Receive Updates by Email	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Figure 7-11: Sign Up Screen

11. A confirmation page will display the link or address you will use to access the Camera and the port number the SoloLink DDNS Service will use to find the Camera. Click **Continue**.

Field	Value
Username	WVC54G_EU
Password	*****
Confirm Password	*****
Country	Netherlands
Email	wvc54g@linksys.com
Receive Updates by Email	Yes

Figure 7-12: Confirmation of New Settings Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

12. On the *Select a Location ID* screen, enter a Location ID, which can be a name describing your network's location. It will be combined with the Camera's Device Name and *ourlinksys.com* to create a convenient URL you can use to access the Camera. Click **Continue**.

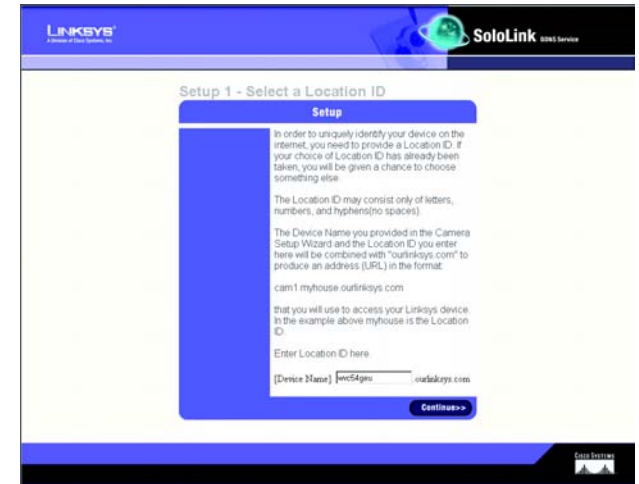


Figure 7-13: Select a Location ID Screen

13. On the *Confirm your Location ID* screen, verify that the Location ID is correct. Then click **Continue**.

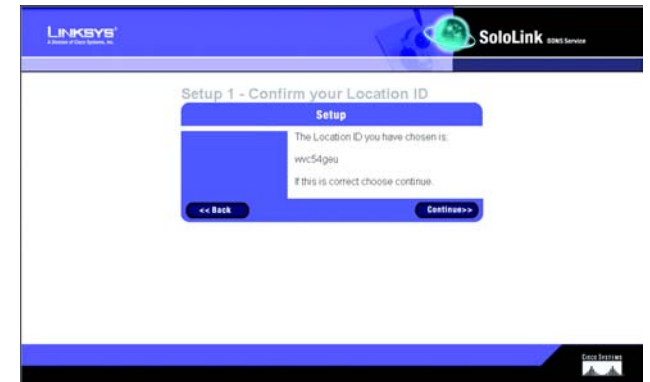


Figure 7-14: Confirm Your Location ID Screen

14. Read the Terms of Service agreement. Click **Create Account** to accept the terms of service.



Figure 7-15: Verification Screen

15. On the *Create Links* screen, click **Continue**. The SoloLink DDNS Service will send your account information to the Camera.



Figure 7-16: Create Links Screen

16. A pop-up screen will inform you that you have successfully registered your account. Click **OK**.

Congratulations! The SoloLink DDNS Service has been successfully set up.

To view the Camera's video, open your web browser, and enter the Camera's URL. (Use Internet Explorer version 5.5 or higher. Netscape users should use the Viewer & Recorder Utility.)

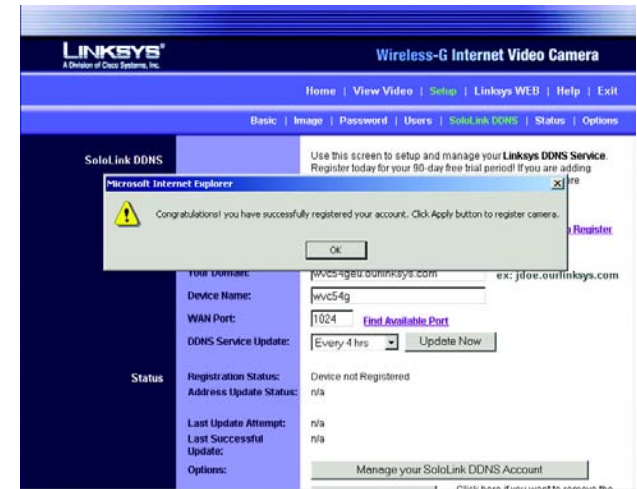


Figure 7-17: Successful Registration Screen



**NOTE:** If you are going to operate the camera behind a router, set up port forwarding on your network router, so the SoloLink DDNS Service will be able to track the Wireless-G Internet Video Camera. Refer to the router's documentation.



**NOTE:** If you want to use the Viewer & Recorder Utility, double-click its icon. Click **Find** to search for the Camera. Click **Add** to add the Camera to the Utility's list. Then click **View** to access the Camera's video.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

17. Set up port forwarding on your network router, so the SoloLink DDNS Service will be able to track the Compact Wireless-G Internet Video Camera. Go to [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) for instructions on how to configure a Linksys router.

For other routers, refer to your router's documentation.

The SoloLink DDNS setup is complete. If you want to register more Cameras with your SoloLink account, proceed to the "SoloLink Registration of Additional Cameras" section.

For more information about the Camera's Web-based Utility, proceed to "Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility."



Figure 7-18: Port Forwarding Information

## SoloLink Registration of Additional Cameras

After you have set up your SoloLink account, you can add more Cameras to your SoloLink account using each Camera's Web-based Utility. Follow these instructions for each Camera you add:

1. To access a Camera's Web-based Utility, launch **Internet Explorer**, and enter the Camera's IP address in the *Address* field. (The default IP address is **192.168.1.115**.) Then press **Enter**.
2. The *Welcome* screen will appear. Click the **Setup** tab.
3. A login screen will appear. (Windows XP users will see a similar screen.) Enter **admin** (the default user name and password) in the *User Name* and *Password* fields. Then click the **OK** button.
4. Click the **SoloLink DDNS** tab.



Figure 7-19: Web-based Utility Welcome



Figure 7-20: Web Utility Login Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

5. In the *Username*, *Password*, and *Your Domain* fields, enter your SoloLink account information.
6. In the *Device Name* field, give the Camera a unique name. The DDNS service will not work if multiple Cameras have the same Device Name.
7. In the *WAN Port* field, enter a unique port number. This is the number of the port you will use to access the Camera remotely. (If you need to find an available port, click **Find Available Port** and follow the on-screen instructions). The DDNS service will not work if multiple Cameras use the same WAN port.
8. Depending on how often you want the DDNS service to update the dynamic IP address, select the appropriate time interval from the *DDNS Service Update* drop-down menu. To update the dynamic IP address immediately, click the **Update Now** button.
9. Click the **Apply** button on the *SoloLink DDNS* screen. The Camera will automatically register itself with your SoloLink account.
10. Set up port forwarding on your network router, so the SoloLink DDNS Service will be able to track the Compact Wireless-G Internet Video Camera. Go to [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) for instructions on how to configure a Linksys router.

For other routers, refer to your router's documentation.

**The Camera has been added to your SoloLink account.**

**For more information about the Camera's Web-based Utility, proceed to "Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility."**



Figure 7-21: SoloLink DDNS Screen



Figure 7-22: Find Available Port Screen

# Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera's Web-based Utility

## Overview

Use the Camera's Web-based Utility to access and alter its settings. This chapter will describe each webpage in the Utility and its features. The Utility can be accessed via the web browser of a computer connected to the Camera.

## How to Access the Web-based Utility

To access the Utility, launch Internet Explorer, and enter the Camera's IP address in the *Address* field. (The default IP address is **192.168.1.115**.) Then press **Enter**.

The *Welcome* screen of the Web-based Utility will appear.

You have six tabs available:

- **Home.** To return to the *Welcome* screen, click the **Home** tab.
- **View Video.** To view the Camera's video, click the **View Video** tab. Go to the "View Video" section for more information.
- **Setup.** To alter the Camera's settings, click the **Setup** tab. Go to the "Setup" section for more information.
- **Linksys Web.** To go to the Linksys website, *www.linksys.com*, click the **Linksys Web** tab.
- **Help.** The *Help* screen allows you to get information about the various *Setup* screens, download the latest Viewer & Recording Utility, download this User Guide, and download Acrobat Reader. Go to the "Help" section for more information.
- **Exit.** To close the Utility, click the **Exit** tab.



Figure 8-1: Camera's Default IP Address



Figure 8-2: Web-based Utility Welcome

## View Video

Follow these instructions to view the Camera's video.

1. Click the **View Video** tab on the *Welcome* screen.
2. A *Security Warning* screen about an OCX plug-in may appear. To enable your computer to see the Camera's video, click the **Yes** button.
3. A screen will appear showing you the video from the Camera.



**NOTE:** To view video using a web browser, you must use Internet Explorer version 5.5 or higher. The View Video feature will not work with Netscape. Netscape users should use the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility instead.

When viewing the Camera's video, you can resize the image, zoom, take and save snapshots, and view the image as a flip, mirror, or rotated image.

Size Selection. The default is **320 x 240**. You can also resize the image; select **640 x 480** (digitally resized) or **160 x 128** from the drop-down menu.

Icon	Function
	A digital zoom feature is available. To zoom in on a section of the window, click this icon. Then use your mouse to select the section you want to magnify.
	To take a snapshot of the current frame of video, click this icon. The snapshot will be automatically saved in the designated folder.
	To designate the folder where snapshots are saved, click this icon.
	To view the image as a flip image, click this icon.
	To view a mirror image (reversed left to right and vice versa), click this icon.
	To view the image as an image rotated 180°, click this icon.

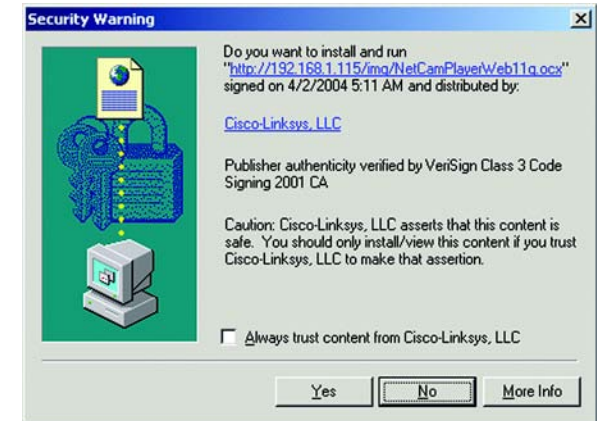


Figure 8-3: Security Warning Screen



Figure 8-4: View Video Screen

## Setup

Click the **Setup** tab on the *Welcome* screen to alter the Camera's settings. A login screen will pop up. (Windows XP users will see a similar screen.) Enter **admin** (the default user name and password) in the *User Name* and *Password* fields. Then click the **OK** button.



**NOTE:** For added security, you should always change the Login Name and Password through the *Administrator* screen of the Utility.

The *Basic* screen will appear. You have six tabs available:

- **Basic.** To configure the Camera's basic, LAN, and wireless settings, use the *Basic* screen.
- **Image.** Customize the video settings on the *Image* screen.
- **Administrator.** Alter the Administrator name and password o
- **Users.** Designate users and their level of access to the Camera on this screen.
- **SoloLink DDNS.** Set up and manage the SoloLink DDNS Service. DDNS (Dynamic Domain Name System) lets you assign a fixed host and domain name to a dynamic Internet IP address.
- **Options.** The e-mail alert options, Universal Plug and Play (UPnP) setting, and Alternate Port settings are configured on the *Options* screen.
- **Status.** Status information and a log are displayed on this screen.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about a screen's features, click the **Help** tab.



Figure 8-5: Web Utility Login Screen



Figure 8-6: Basic Screen

## Basic

The *Basic* screen allows you to alter the Camera's settings, including the network and wireless configuration.

### Device Settings

**Device ID.** Displayed here is the Camera's identification name, which is based on its MAC address.

**Camera Name.** You may assign any name to the Camera. Unique, memorable names are helpful, especially if you are using multiple Cameras on the same wireless network. You can enter up to 15 characters.

**Description.** Enter information about the Camera in this field. You can enter up to 32 characters.

**LED Operation.** Click the **Enable** radio button if you want the Camera's LED to light up when the Camera is working. Click the **Disable** radio button if you want the LED permanently disabled.

**Current Date/Time.** The current date and time are automatically displayed. Click the **Sync with PC** button if you want the Camera to synchronize its date and time with your PC.

**Time Zone.** Select the time zone for the Camera's location.

**Adjust for daylight savings.** To adjust the Camera's current time for daylight savings, click the checkbox.

### LAN Settings

**Configuration Type.** If the Camera will obtain an IP address automatically from a DHCP server, then select **Automatic Configuration - DHCP**. If you will assign the Camera a static IP address, then select **Fixed IP Address**, and complete the *IP Address*, *Subnet Mask*, *Gateway*, and *DNS* fields.

**IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS.** Complete these fields if the Camera will use a static IP address. You need to enter at least one DNS address.

### Wireless Settings

**SSID.** Enter the network's SSID or network name here.

**Network Type.** Select the network's mode, **Infrastructure** or **Ad-hoc**.

**Channel No.** If the Camera is set to ad-hoc mode, select its channel setting from the drop-down menu.

**Security.** To enable wireless security, click the **Edit Security Settings** button. For more information, proceed to the "Security Settings" section.



Figure 8-7: Basic - Device Settings Screen



Figure 8-8: Basic - LAN and Wireless Settings Screen

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.

## Wireless Security

Select the security method you want to use, **WEP** or **WPA Personal** (all devices on your wireless network must use the same security settings). Then follow the appropriate instructions.

### WPA Personal

**WPA Algorithm.** TKIP is automatically selected as the encryption method.

**WPA Shared Key.** Enter the WPA Shared Key (also called Passphrase or Pre-Shared Key) used by your wireless network. It must have 8-32 characters.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel your changes, click the **Cancel** button.

### WEP

**TX Key.** Select which WEP key (1-4) will be used when your network's access point or wireless router sends and receives data.

**WEP Encryption.** Select the level of WEP encryption you wish to use, **64 Bit Keys (10 Hex chars)** or **128 Bit Keys (26 Hex chars)**.

**Passphrase.** Instead of manually entering WEP keys, you can use a Passphrase to generate them. It is case-sensitive and should not be longer than 16 alphanumeric characters. (This Passphrase is compatible with Linksys wireless products only. If you are also using non-Linksys wireless products, you will need to enter your WEP keys manually on those products.) After entering the Passphrase, click the **Generate** button to create WEP key(s).

**Key 1-4.** If you used a Passphrase, the WEP keys will be displayed after you have generated them. If you are not using a Passphrase, manually enter a set of values in each field. (For 128-bit WEP, only one WEP key is permitted.) If you are using 64-bit WEP encryption, then each key must consist of exactly 10 hexadecimal characters. If you are using 128-bit WEP encryption, then the key must consist of exactly 26 hexadecimal characters. Valid hexadecimal characters are "0" through "9" and "A" through "F".

**Authentication.** The default is set to **Open System**, for which the sender and the recipient do NOT use a WEP key for authentication. You can also choose **Shared Key**, when the sender and recipient use a WEP key for authentication. This setting should match the one on your network's access point or wireless router.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel your changes, click the **Cancel** button.



Wireless Security

Security Mode: WPA Personal

WPA Algorithm: TKIP

WPA Shared Key:

(8 to 63 characters)

Apply Cancel

Figure 8-9: Wireless Security - WPA Personal Screen



Wireless Security

Security Mode: WEP

TX Key: 1

WEP Encryption: 64 Bit Keys (10 Hex chars)

Passphrase:  Generate

Key 1: 0000000000

Key 2: 0000000000

Key 3: 0000000000

Key 4: 0000000000

Authentication: Open System

Apply Cancel

Figure 8-10: Wireless Security - WEP Screen

## Image

The *Image* screen allows you to alter the Camera's video settings.

### Video Settings

**Resolution.** Select the resolution you want for viewing or recording the Camera's video. Select **320\*240** for higher resolution or **160\*120** for lower resolution.

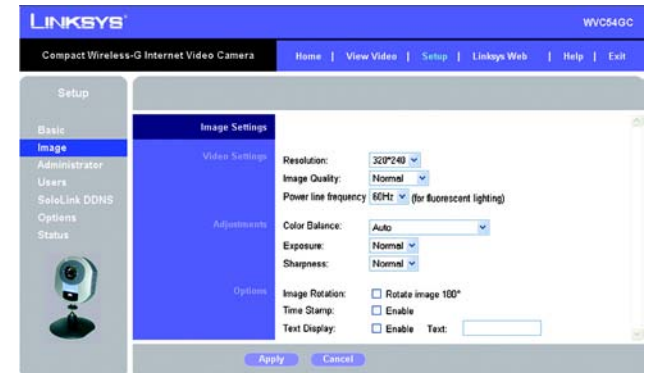
**Image Quality.** The default is **Normal**. Select the level of quality you want for viewing or recording the Camera's video. The range varies from **Very Low** to **Very High**.

You may find it helpful to know what the bit rates are for video viewing or recording at different resolutions and image quality levels. The following table lists these estimated bit rates.

### Estimated Bit Rates for Video Viewing or Recording

Resolution	Quality Level	Bit Rate
320 x 240	Very High	900kbps
320 x 240	High	500kbps
320 x 240	Normal	300kbps
320 x 240	Low	120kbps
320 x 240	Very Low	40kbps
160 x 120	Very High	800kbps
160 x 120	High	400kbps
160 x 120	Normal	200kbps
160 x 120	Low	100kbps
160 x 120	Very Low	40kbps

**Power line frequency.** Because of how fluorescent lighting flickers, it can affect the quality of the Camera's video. Select **60 Hz** if your fluorescent lighting uses 60 Hz line voltage. Select **50 Hz** if your fluorescent lighting uses 50 Hz line voltage.



**Figure 8-11: Image Screen**



**NOTE:** Video quality and/or performance may be affected by the number of users connected to the Camera.

## Adjustments

**Color Balance.** Select **Auto** if you want the Camera to adjust the brightness level automatically. Select **Indoor (Incandescent)** if the Camera is in an environment using incandescent lighting, which is primarily used indoors. Select **Fluorescent (white light)** if the Camera is in an environment using fluorescent white lighting. Select **Fluorescent (yellow light)** if the Camera is in an environment using fluorescent yellow lighting. Select **Outdoor** if the Camera is used outdoors, exposed to sunlight.

**Exposure.** The default is **Normal**. Select the level of exposure you want for the Camera's video. The range varies from **-3** (underexposed) to **+3** (overexposed).

**Sharpness.** The default is **Normal**. Select the level of sharpness you want for the Camera's video. The range varies from **-3** to **+3**.

## Options

**Image Rotation.** If you want the image to be rotated 180°, click the checkbox next to *Rotate image 180°*.

**Time Stamp.** If you want a time stamp shown on the video, click the checkbox next to *Enable*.

**Text Display.** If you want text shown on the video, click the checkbox next to *Enable*. Then complete the *Text* field with up to 20 characters.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.

## Administrator

Use this screen to change the administrator login settings, restore factory defaults, and upgrade firmware.

### Login

Changing the default name and password is recommended to secure access to the Camera's settings.

**Login Name.** Complete this field with a name of your choice.

**Password and Verify Password.** Enter your new password twice. (It should have eight or fewer characters.)

### Restore Factory Defaults

Before you restore the Camera's factory default settings, write down any custom settings you have configured. You will need to re-configure the Camera after you have restored the factory defaults.

**Restore Factory Defaults.** To restore the Camera's factory default settings, click the **Restore Defaults** button.

### Firmware Upgrade

New firmware versions are posted at [www.linksys.com](http://www.linksys.com) and can be downloaded for free. If the Camera is functioning well, there is no need to download a newer firmware version, unless that version has a new feature that you want to use. Loading new firmware onto the Camera does not always enhance its performance.

Linksys recommends that when you upgrade the Camera's firmware, use a computer within the Camera's local network. If you attempt to upgrade the Camera's firmware from a remote location—using a computer outside of the Camera's local network—the upgrade will fail.

**Upgrade Firmware.** To upgrade the firmware, follow these instructions:

1. Go to [www.linksys.com](http://www.linksys.com) and download the firmware upgrade file for the Camera. Then extract the file.
2. Click the **Upgrade Firmware** button.
3. On the *Upgrade Firmware* screen, click the **Browse** button to find the extracted file, and then double-click it.
4. Click the **Start Upgrade** button, and follow the on-screen instructions. To cancel the upgrade, click the **Cancel** button. For further help, click the **Help** tab.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.



Figure 8-12: Administrator Screen



**NOTE:** When you restore the Camera's factory defaults, you will lose the settings you have saved previously.



**NOTE:** When you upgrade the Camera's firmware, you may lose the settings you have saved previously.



Figure 8-13: Upgrade Firmware Screen

## Users

The *Users* screen allows you to designate access rights for Camera users.

### User Access

**Allow access by.** The default is **All users**. If you keep the default setting, then all users will be allowed to view the Camera's video. If you select **Only users in database**, then only the users you enter in the database will be allowed to view the Camera's video. They will be asked to log in using their user name and password whenever they request access to the Camera's video.

### Users

You can enter up to eight users into the database. These users are then listed in the *Users* box.

**Edit.** To modify a user's settings, select the user in the *Users* box and click the **Edit** button. Make changes using the *User Name*, *User Password*, and *Confirm Password* fields. Then click the **Apply** button.

**Delete.** To remove a user from the database, select the user in the *Users* box and click the **Delete** button. Then click the **Apply** button.

**Delete All.** To remove all users from the database, click the **Delete All** button. Then click the **Apply** button.

**Add User.** To add a new user, Complete the *User Name*, *User Password*, and *Confirm Password* fields. Click the **Add User** button. Then click the **Apply** button.

**Clear/Cancel.** To clear the changes you have made in the *User Name*, *User Password*, and *Confirm Password* fields, click the **Clear/Cancel** button.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.



**Figure 8-14: Users Screen**

## SoloLink DDNS

The *SoloLink DDNS* screen allows you to set up and configure your SoloLink DDNS Service. DDNS (Dynamic Domain Name System) lets you assign a fixed host and domain name to a dynamic Internet IP address. If you have already set up your SoloLink account, then you can use this screen to register additional Cameras. For instructions, go to the “SoloLink Registration of Additional Cameras” section on the following page.



**NOTE:** If you use the Camera’s DDNS feature, then you must also configure the port forwarding feature on your network router. Go to [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) for instructions on how to configure a Linksys router. For other routers, refer to your router’s documentation.

### SoloLink DDNS

**Username.** Enter the username you have set up on your SoloLink account. If you are a new user, click **New User? - Click here to Register**. The *New User Registration* screen will appear. Click the **Continue** button, or click the **Back** screen to return to the previous screen. Your web browser will automatically start up, and you will visit a website to set up your SoloLink account. Follow the on-screen instructions. For more information, refer to “Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink DDNS Service,” which will guide you through setup of your SoloLink account.

**Password.** Enter the password you have set up on your SoloLink account. If you have forgotten your password, click **Forgot your Password?**

The *Password Request* screen will appear. Complete the *Domain name* field. Click the **Continue** button to request your username and password, which will be e-mailed to the e-mail address registered with your SoloLink DDNS account. Click the **Cancel** button to cancel your change. Click the **Back** button to return to the previous screen.

**Your Domain.** Enter the host and domain name you have set up on your SoloLink account. It should be in this format: <Location ID>.ourlinksys.com. For example, if *myhouse* is the Location ID, then the host and domain name would be *myhouse.ourlinksys.com*.

**Device Name.** Enter the name you have given the Camera.

Figure 8-15: SoloLink DDNS Screen

Figure 8-16: New User Registration Screen

Figure 8-17: Password Request Screen

**WAN Port.** Enter the number of the port you will use to remotely access the Camera. If you need to find an available port, click **Find Available Port** and follow the on-screen instructions.

**DDNS Service Update.** Depending on how often you want the DDNS service to update the dynamic IP address, select the appropriate time interval from the drop-down menu. To update the dynamic IP address immediately, click the **Update Now** button.

## Status

**Registration Status.** The status of the Camera's registration is displayed here. To use the SoloLink DDNS service for the Camera, it must be registered with your SoloLink DDNS account.

**Address Update Status.** The status of the most recent DDNS service update is displayed here. You will be informed if the username and password authentication has been successful, as well as if the dynamic IP address has been updated.

**Last Update Attempt.** The date and time of the most recent IP address update attempt are displayed here.

**Last Successful Update.** The date and time of the most recent IP address update are displayed here.

**Options.** If you want to manage your SoloLink DDNS account, click the **DDNS Account** button. Your web browser will automatically start up, and you will visit a website to manage your SoloLink account. Follow the on-screen instructions.

If you want to remove the Camera from the DDNS service account, click the **Remove Camera** button. The *Device Removal* screen will appear. To remove the Camera, click the **Remove** button. Click the **Back** button to return to the previous screen.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To display the most recent information, click the **Refresh** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.

## SoloLink Registration of Additional Cameras

After you have set up your SoloLink account, you can add more Cameras to your account, one at a time. Follow these instructions for each Camera you add:

1. On the *SoloLink DDNS* screen of the Camera's Web-based Utility, enter your SoloLink account information in the *Username*, *Password*, and *Your Domain* fields.
2. In the *Device Name* field, give the Camera a unique name. The DDNS service will not work if multiple Cameras have the same Device Name.



Figure 8-18: SoloLink Screen, continued



Figure 8-19: Manage Your SoloLink DDNS Account



Figure 8-20: Device Removal Screen

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

3. In the *WAN Port* field, enter a unique port number. This is the number of the port you will use to access the Camera remotely. If you need to find an available port, click **Find Available Port** and follow the on-screen instructions. The DDNS service will not work if multiple Cameras use the same WAN port.
4. Depending on how often you want the DDNS service to update the dynamic IP address, select the appropriate time interval from the *DDNS Service Update* drop-down menu. To update the dynamic IP address immediately, click the **Update Now** button.
5. Click the **Apply** button on the *SoloLink DDNS* screen. The Camera will automatically register itself with your SoloLink account.
6. Set up port forwarding on your network router, so the SoloLink DDNS Service will be able to track the Compact Wireless-G Internet Video Camera. Go to [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) for instructions on how to configure a Linksys router.

For other routers, refer to your router's documentation.



**Figure 8-21: Find Available Port Screen**

## Options

The *Options* screen allows you to alter the Camera's e-mail alert features, UPnP configuration, and Alternate Port settings.

### E-mail Alert

You can choose to be notified when the Camera detects motion in its field of view. You will be sent a text-only e-mail or an e-mail with video attached.



**NOTE:** The Camera's motion sensitivity and range will vary depending on the light conditions of your environment.

**E-mail Alert.** If you want to be notified by e-mail when the Camera detects motion, then select **Enable** from the drop-down menu. Otherwise, select **Disable**.

**Send to.** In each field, enter an e-mail address that will receive e-mail alerts. (You can enter up to three e-mail addresses.)

**Show "From" as.** Enter the text that you want displayed in the *From* field of any e-mail alert message.

**Subject.** Enter the subject heading that you want to be used.

**Mail SMTP Server.** Enter the IP address of the outgoing mail SMTP server. If it requires authentication, click the checkbox, and enter the account name and password in the *Account Name* and *Password* fields.

**Delay between E-mails.** Specify the minimum time interval between e-mail alerts. The default is **2** minutes.

**E-Mail Video.** If you want e-mail sent with a video attachment, select **Enable** from the drop-down menu. Then select the length of video you want, up to a maximum of 5 seconds. The default is **2** seconds. If you want text-only e-mail sent to you, select **Disable** from the drop-down menu.

**Motion Detection.** To specify where and how the Camera should monitor for motion, click the **Set Area & Sensitivity** button.

Two motion detection areas will be shown in windows labeled Area 1 and Area 2. Use your mouse to move them around to the areas you want the Camera to monitor.

Sections labeled Detected Area 1 and Detected Area 2 show additional settings. For each area, click the checkbox next to *Enable* if you want that area monitored. Then slide the bar left (less sensitive) or right (more sensitive) to adjust the Threshold (sensitivity) level. Click the **Save** button to save your changes.

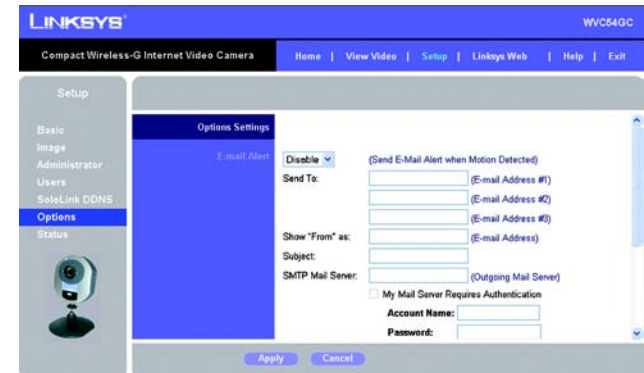


Figure 8-22: Options Screen



Figure 8-23: Options Screen, continued

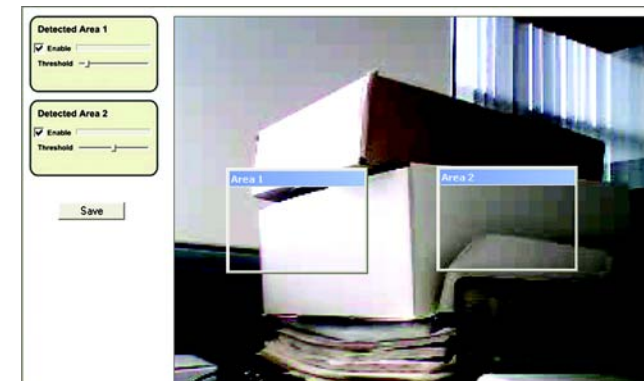


Figure 8-24: Motion Detection Screen

## Other

**UPnP.** When enabled, the Camera's Universal Plug and Play (UPnP) feature allows a UPnP-enabled computer to easily detect the Camera. If your computer is UPnP-enabled, then select **Enable**.

**Alternate Port.** If you want the Camera to be able to use an alternate port for HTTP/web connections, select **Enable**. Then enter the port number you want in the *Port Number* field.

To save your changes, click the **Apply** button. To cancel any unsaved changes, click the **Cancel** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.

## Status

The *Status* screen allows you to view the Camera's status information.

### System Status

**Firmware Version.** The version number of the firmware currently installed is displayed here. Firmware should only be upgraded from the *Help* screen if you experience problems with the Camera. Visit [www.linksys.com](http://www.linksys.com) to find out if there is updated firmware.

**MAC Address.** The MAC Address of the Camera is displayed here.

**Camera Name.** The name you gave to the Camera is displayed here.

**Description.** The information about the Camera that you entered is displayed here.

**Date/Time.** The current date and time are shown here.

### Network

**Network Type.** The type of network is shown here.

**IP Address.** The Camera's IP Address is displayed here.

**Subnet Mask.** The Camera's Subnet Mask is shown here.

**Gateway.** The IP address of the Camera's Gateway is displayed here.

### Wireless

**SSID.** The SSID or wireless network name of the Camera is shown here.

**Channel.** The channel setting of the Camera is displayed here.

**Security.** The wireless security setting of the Camera is shown here.

To get the Camera's most up-to-date information, click the **Refresh** button. To get additional information about the screen's features, click the **Help** tab.



Figure 8-25: Status Screen

## Help

Through the *Help* screen, you'll find links to additional resources for the Camera and its Utility. If you click the Help tab directly from the *Welcome* screen, then you will see the *User Help* screen and will only be able to access the link to the Linksys support page for downloading the latest Multi-Camera Viewer & Recorder Utility, as well as view information about the View Video feature.



**NOTE:** The appearance and features of the *Help* screen will vary depending on whether you have logged in first to access the Setup.

If you first log in to access the Camera's Setup and then click the Help tab, you will see the *Administrator Help* screen and will be able to access these resources:

**Setup.** Click any of the topics in the bar on the left to get help information.

**Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility.** Click this link to download the most recent version of the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility from the Linksys website, [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

**Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router.** If you are going to use the SoloLink DDNS Service, you need to set up port forwarding on your router. For instructions on how to configure a Linksys router, click this link. If you have a different router, refer to your router's documentation.

**Adobe website (software for viewing PDF documents).** If you do not have the Acrobat Reader, click the **Adobe website** link to download it.

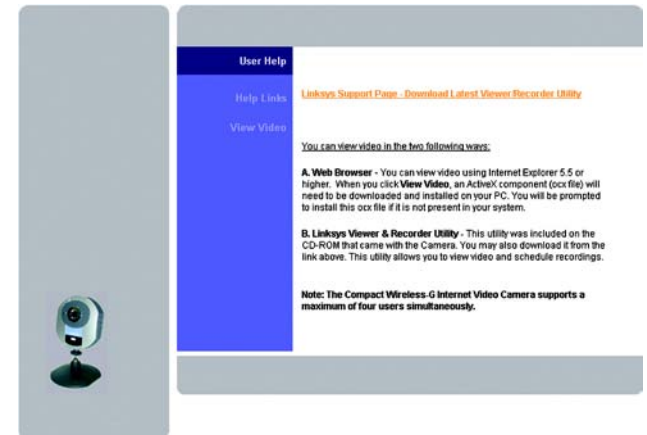


Figure 8-26: User Help Screen



Figure 8-27: Administrator Help Screen

# Appendix A: Troubleshooting

This appendix consists of two parts: “Common Problems and Solutions” and “Frequently Asked Questions.” This appendix provides solutions to problems that may occur during the installation and operation of the Compact Wireless-G Internet Video Camera. Read the description below to solve your problems. If you can't find an answer here, check the Linksys website at [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international).

## Common Problems and Solutions

### 1. *I can't view the Camera's video using Internet Explorer.*

Make sure the OCX plug-in was correctly installed. If you're not sure, re-install the plug-in by following these instructions:

- On the *Welcome* screen of the Camera's Web-based Utility, click the **View Video** button.
- A screen mentioning a security warning about an OCX plug-in will appear. Click the **Yes** button to allow the plug-in to be installed.
- You should then be able to view the Camera's streaming video.

If you still cannot view the video, make sure you have the rights to install the plug-in in your PC's Internet Explorer. If not, log into your computer as an administrator and install the plug-in.

Then you can check if the OCX plug-in has been installed. Follow these instructions:

- From Internet Explorer, go to **Tools** and **Internet Options**.
- On the General screen, click **Settings** under *Temporary Internet files*.
- Click **View Objects**. You should see a file named NetCamPlayerWeb Control installed.

### 2. *The OCX plug-in is installed in Internet Explorer, but I cannot view any video.*

Make sure you have Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher installed. Then delete the OCX plug-in by following these instructions:

- From Internet Explorer, go to **Tools** and **Internet Options**.
- On the General screen, click **Settings** under *Temporary Internet files*.
- Click **View Objects**.
- You should see a file named NetCamPlayerWeb Control installed. Delete this file from the list.
- The next time you click View Video from the web browser, you will be prompted to re-install the OCX plug-in.

### 3. *When powering on the Camera, I can't immediately access the Camera from my computer.*

Make sure the Camera's LED is continuously lit. When it is flashing, the Camera is initializing.

**4. I'm not able to play my recording video files.**

Make sure you have Microsoft Windows Media Player 7 or higher. If you don't, you can download the latest version from [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

**5. I have two Cameras and see two WVC54GCs listed in my Multi-Camera Viewer & Recorder Utility. When I click to view both Cameras, I see the video of only one Camera.**

Make sure that the Cameras have different camera or device names. You can change this by using the Web-based Utility or running the Setup Wizard. If you use the Web-based Utility, log in and click the **Setup** tab. Then on the *Basic* screen, change the Camera Name.

**6. I want to set up an account with the SoloLink DDNS Service, but I can't access the SoloLink website to sign up.**

Make sure the Camera is properly configured on your local network. Then check to see if your PC and Camera are properly connected and your network has an active Internet connection.

**7. When I view video remotely via the Internet, the video is very slow.**

Video performance is greatly affected by your Internet connection speed. You can lower the Camera's image quality to speed up the video. Through the Camera's Web-based Utility, click the **Setup** and **Image** tabs, and then lower the image quality on the *Image* screen.

**8. I cannot access the Setup tab of the Camera's Web-based Utility.**

Make sure you have administrator rights. Only an administrator can change the Camera's settings.

**9. I want to access the Camera when I'm away from home, but somehow I can't connect.**

If your network uses a dynamic IP address supplied by your ISP, then the IP address you use to reach the Camera will change as well. You need to use the Linksys SoloLink DDNS Service, so you can access the Camera using its domain name while the service keeps track of the IP address changes. To set up a Dynamic Domain Name Service (DDNS) account, click the **Setup** tab of the Camera's Web-based Utility. Click the **SoloLink DDNS** tab. If you are a new user, click **New User? - Click here to Register**. Follow the on-screen instructions.

You can also set up the Linksys SoloLink DDNS Service by inserting the Setup CD-ROM into your PC's CD-ROM drive. Click the **Setup SoloLink DDNS Service** button, and follow the on-screen instructions. For more information, see "Chapter 7: Setting up the Linksys SoloLink DDNS Service."

**Important:** To allow remote access to the Camera, you will also have to use the port forwarding feature on your network router.

**10. I already set up my SoloLink DDNS account, but I can't access the Camera from a remote location.**

Follow these instructions:

- When you enter the Camera's domain name, make sure it is in this format:  
**http://<Device Name>.<Location ID>.ourlinksys.com**  
The <Device Name> is the name you gave the Camera when you ran the Setup Wizard. The <Location ID> is the name you selected when you set up your SoloLink DDNS account.
- If the Camera is set to DHCP, make sure your local network is working properly and your router has an active Internet connection.
- If the Camera uses a static IP address, insert the Setup CD-ROM into your network PC's CD-ROM drive. Click the **Setup** button and follow the on-screen instructions. When you see the *IP Settings* screen, make sure the Camera's Default Gateway and Primary DNS addresses are correct. For more information, refer to "Chapter 5: Setting up and Mounting the Compact Wireless-G Internet Video Camera."

## Frequently Asked Questions

***Can I view video using a Macintosh or Netscape Navigator?***

The Camera is designed for computers running a Windows operating system and Internet Explorer 5.5 or higher. You cannot view video on a Macintosh. If you only have Netscape, you can view video using the Multi-Camera Viewer & Recorder Utility. See "Chapter 6: Installing and Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Multi-Camera Viewer & Recorder Utility."

***Can I directly connect the Camera to wired and wireless networks at the same time?***

No. Before powering on the Camera, you should decide if you want to connect the Camera to a wireless network via an access point or to a wired network. If your wireless and wired networks are bridged, then you can access the Camera from any networked computer, but the Camera must be directly connected to only one of the networks.

To connect the Camera to a wireless network, power on the Camera with no network cable attached. The Camera will be ready for use when the LED is lit continuously.

To connect the Camera to a wired network, connect the network cable to the Camera, and then power it on. The Camera will be ready for use when the LED is lit continuously.

***Can I install the Camera outdoors?***

No, the Camera was not designed for outdoors usage.

***I've recorded video for a few hours. Why do I see multiple files saved on my computer?***

The recording function saves video in chunks; each chunk is a maximum of one hour in duration. For example, if you have recorded five continuous hours, then you will see five files saved on your computer. This keeps files from getting too large.

***Do I need to install the Linksys Multi-Camera Viewer and Recorder Utility?***

Installation is optional. You can view video using Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher. If you don't want to use the recording function, then you don't need to install the Multi-Camera Viewer and Recorder Utility.

***Where can I find more information about the Linksys SoloLink DDNS Service?***

You can go to [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink) for more information.

***Can I specify who gets to view the Camera's video?***

Yes. Access the Camera's Web-based Utility, and click the **Setup** tab. After you log in, click the **Users** tab. You will be able to restrict access to users you have entered in the database. See "Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility."

***Can I add a time stamp to the video?***

Yes. Access the Camera's Web-based Utility, and click the **Setup** tab. After you log in, click the **Image** tab. You will be able to add a time stamp as well as descriptive text to the video. See "Chapter 8: Using the Compact Wireless-G Internet Video Camera Web-based Utility."

***How many users can view the Camera's video at the same time?***

Users at four different PCs can simultaneously view the Camera's video.

***What is the IEEE 802.11b standard?***

It is one of the IEEE standards for wireless networks. The 802.11b standard allows wireless networking hardware from different manufacturers to communicate, provided that the hardware complies with the 802.11b standard. The 802.11b standard states a maximum data transfer rate of 11Mbps and an operating frequency of 2.4GHz.

***What is the IEEE 802.11g standard?***

It is one of the IEEE standards for wireless networks. The 802.11g standard allows wireless networking hardware from different manufacturers to communicate, provided that the hardware complies with the 802.11g standard. The 802.11g standard states a maximum data transfer rate of 54Mbps and an operating frequency of 2.4GHz.

***What IEEE 802.11b features are supported?***

The product supports the following IEEE 802.11b functions:

- CSMA/CA plus Acknowledge protocol
- Multi-Channel Roaming
- Automatic Rate Selection
- RTS/CTS feature
- Fragmentation
- Power Management

***What IEEE 802.11g features are supported?***

The product supports the following IEEE 802.11g functions:

- CSMA/CA plus Acknowledge protocol
- OFDM protocol
- Multi-Channel Roaming
- Automatic Rate Selection
- RTS/CTS feature
- Fragmentation
- Power Management

***What is ad-hoc mode?***

When a wireless network is set to ad-hoc mode, the wireless-equipped computers are configured to communicate directly with each other. The ad-hoc wireless network will not communicate with any wired network.

***What is infrastructure mode?***

When a wireless network is set to infrastructure mode, the wireless network is configured to communicate with a wired network through a wireless access point or router.

# Appendix B: Wireless Security

Linksys wants to make wireless networking as safe and easy for you as possible. The current generation of Linksys products provide several network security features, but they require specific action on your part for implementation. So, keep the following in mind whenever you are setting up or using your wireless network.

## Security Precautions

The following is a complete list of security precautions to take (at least steps 1 through 5 should be followed):

1. Change the default SSID.
2. Disable SSID Broadcast.
3. Change the default password for the Administrator account.
4. Enable MAC Address Filtering.
5. Change the SSID periodically.
6. Use the highest encryption algorithm possible. Use WPA if it is available. Please note that this may reduce your network performance.
7. Change the encryption keys periodically.



**NOTE:** Some of these security features are available only through the network router or access point. Refer to the router or access point's documentation for more information.

## Security Threats Facing Wireless Networks

Wireless networks are easy to find. Hackers know that in order to join a wireless network, wireless networking products first listen for “beacon messages”. These messages can be easily decrypted and contain much of the network’s information, such as the network’s SSID (Service Set Identifier). Here are the steps you can take:

**Change the administrator’s password regularly.** With every wireless networking device you use, keep in mind that network settings (SSID, WEP keys, etc.) are stored in its firmware. Your network administrator is the only person who can change network settings. If a hacker gets a hold of the administrator’s password, he, too, can change those settings. So, make it harder for a hacker to get that information. Change the administrator’s password regularly.

**SSID.** There are several things to keep in mind about the SSID:

1. Disable Broadcast
2. Make it unique
3. Change it often

Most wireless networking devices will give you the option of broadcasting the SSID. While this option may be more convenient, it allows anyone to log into your wireless network. This includes hackers. So, don't broadcast the SSID.

Wireless networking products come with a default SSID set by the factory. (The Linksys default SSID is "linksys".) Hackers know these defaults and can check these against your network. Change your SSID to something unique and not something related to your company or the networking products you use.

Change your SSID regularly so that any hackers who have gained access to your wireless network will have to start from the beginning in trying to break in.

**MAC Addresses.** Enable MAC Address filtering. MAC Address filtering will allow you to provide access to only those wireless nodes with certain MAC Addresses. This makes it harder for a hacker to access your network with a random MAC Address.

**WEP Encryption.** Wired Equivalent Privacy (WEP) is often looked upon as a cure-all for wireless security concerns. This is overstating WEP's ability. Again, this can only provide enough security to make a hacker's job more difficult.

There are several ways that WEP can be maximized:

1. Use the highest level of encryption possible
2. Use "Shared Key" authentication
3. Change your WEP key regularly

**WPA.** Wi-Fi Protected Access (WPA) is the newest and best available standard in Wi-Fi security. For encryption, WPA Personal automatically uses Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), which incorporates Message Integrity Code (MIC) to provide protection against hackers. For the *Passphrase* field, enter the key shared by the devices on your wireless network. (This key should have 8-63 characters and can also be called a WPA shared key or pre-shared key.)



**IMPORTANT:** Always remember that each device in your wireless network **MUST** use the same encryption method and encryption key or your wireless network will not function properly.

### **Compact Wireless-G Internet Video Camera**

Implementing encryption may have a negative impact on your network's performance, but if you are transmitting sensitive data over your network, encryption should be used.

These security recommendations should help keep your mind at ease while you are enjoying the most flexible and convenient technology Linksys has to offer.

# Appendix C: Upgrading Firmware



**NOTE:** Linksys recommends that you upgrade the Camera's firmware within your network; in other words, use a computer within the Camera's local network. If you attempt to upgrade the Camera's firmware from a remote location—using a computer outside of the Camera's local network—the upgrade will fail.

The Camera's firmware is upgraded through the Web-based Utility's Administrator tab. Follow these instructions:

To upgrade the firmware, follow these instructions:

1. Go to *www.linksys.com* and download the firmware upgrade file for the Camera. Then extract the file.
2. Click the **Upgrade Firmware** button on the *Administrator* screen.
3. On the *Upgrade Firmware* screen, click the **Browse** button to find the extracted file, and then double-click it.
4. Click the **Start Upgrade** button, and follow the on-screen instructions. To cancel the upgrade, click the **Cancel** button. For further help, click the **Help** tab.



**Figure C-1: Upgrade Firmware Screen**

# Appendix D: Windows Help

Almost all wireless products require Microsoft Windows. Windows is the most used operating system in the world and comes with many features that help make networking easier. These features can be accessed through Windows Help and are described in this appendix.

## TCP/IP

Before a computer can communicate with an access point or router, TCP/IP must be enabled. TCP/IP is a set of instructions, or protocol, all PCs follow to communicate over a network. This is true for wireless networks as well. Your PCs will not be able to utilize wireless networking without having TCP/IP enabled. Windows Help provides complete instructions on enabling TCP/IP.

## Shared Resources

If you wish to share printers, folders, or files over your network, Windows Help provides complete instructions on using shared resources.

## Network Neighborhood/My Network Places

Other PCs on your network will appear under Network Neighborhood or My Network Places (depending upon the version of Windows you're running). Windows Help provides complete instructions on adding PCs to your network.

# Appendix E: Glossary

**802.11b** - An IEEE wireless networking standard that specifies a maximum data transfer rate of 11Mbps and an operating frequency of 2.4GHz.

**802.11g** - An IEEE wireless networking standard that specifies a maximum data transfer rate of 54Mbps, an operating frequency of 2.4GHz, and backward compatibility with 802.11b devices.

**Access Point** - A device that allows wireless-equipped computers and other devices to communicate with a wired network. Also used to expand the range of a wireless network.

**Adapter** - A device that adds network functionality to your PC.

**Ad-hoc** - A group of wireless devices communicating directly with each other (peer-to-peer) without the use of an access point.

**Backbone** - The part of a network that connects most of the systems and networks together, and handles the most data.

**Bandwidth** - The transmission capacity of a given device or network.

**Beacon Interval** - Data transmitted on your wireless network that keeps the network synchronized.

**Bit** - A binary digit.

**Boot** - To start a device and cause it to start executing instructions.

**Bridge** - A device that connects different networks.

**Broadband** - An always-on, fast Internet connection.

**Browser** - An application program that provides a way to look at and interact with all the information on the World Wide Web.

**Buffer** - A shared or assigned memory area that is used to support and coordinate different computing and networking activities so one isn't held up by the other.

**Byte** - A unit of data that is usually eight bits long

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

**Cable Modem** - A device that connects a computer to the cable television network, which in turn connects to the Internet.

**CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance)** - A method of data transfer that is used to prevent data collisions.

**CTS (Clear To Send)** - A signal sent by a wireless device, signifying that it is ready to receive data.

**Daisy Chain** - A method used to connect devices in a series, one after the other.

**Database** - A collection of data that is organized so that its contents can easily be accessed, managed, and updated.

**DDNS (Dynamic Domain Name System)** - Allows the hosting of a website, FTP server, or e-mail server with a fixed domain name (e.g., www.xyz.com) and a dynamic IP address.

**Default Gateway** - A device that forwards Internet traffic from your local area network.

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** - A networking protocol that allows administrators to assign temporary IP addresses to network computers by “leasing” an IP address to a user for a limited amount of time, instead of assigning permanent IP addresses.

**DMZ (Demilitarized Zone)** - Removes the Router's firewall protection from one PC, allowing it to be “seen” from the Internet.

**DNS (Domain Name Server)** - The IP address of your ISP's server, which translates the names of websites into IP addresses.

**Domain** - A specific name for a network of computers.

**Download** - To receive a file transmitted over a network.

**DSL (Digital Subscriber Line)** - An always-on broadband connection over traditional phone lines.

**DSSS (Direct-Sequence Spread-Spectrum)** - Frequency transmission with a redundant bit pattern resulting in a lower probability of information being lost in transit.

**DTIM (Delivery Traffic Indication Message)** - A message included in data packets that can increase wireless efficiency.

**Dynamic IP Address** - A temporary IP address assigned by a DHCP server.

**Encryption** - Encoding data transmitted in a network.

**Ethernet** - IEEE standard network protocol that specifies how data is placed on and retrieved from a common transmission medium.

**Finger** - A program that tells you the name associated with an e-mail address.

**Firewall** - A set of related programs located at a network gateway server that protects the resources of a network from users from other networks.

**Firmware** - The programming code that runs a networking device.

**Fragmentation** - Breaking a packet into smaller units when transmitting over a network medium that cannot support the original size of the packet.

**FTP (File Transfer Protocol)** - A protocol used to transfer files over a TCP/IP network.

**Full Duplex** - The ability of a networking device to receive and transmit data simultaneously.

**Gateway** - A device that interconnects networks with different, incompatible communications protocols.

**Half Duplex** - Data transmission that can occur in two directions over a single line, but only one direction at a time.

**Hardware** - The physical aspect of computers, telecommunications, and other information technology devices.

**HTTP (HyperText Transport Protocol)** - The communications protocol used to connect to servers on the World Wide Web.

**IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers)** - An independent institute that develops networking standards.

**Infrastructure** - A wireless network that is bridged to a wired network via an access point.

**IP (Internet Protocol)** - A protocol used to send data over a network.

**IP Address** - The address used to identify a computer or device on a network.

**IPCONFIG** - A Windows 2000 and XP utility that displays the IP address for a particular networking device.

**ISM band** - Radio bandwidth utilized in wireless transmissions.

**ISP (Internet Service Provider)** - A company that provides access to the Internet.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

**LAN** - The computers and networking products that make up your local network.

**MAC (Media Access Control) Address** - The unique address that a manufacturer assigns to each networking device.

**Mbps (MegaBits Per Second)** - One million bits per second; a unit of measurement for data transmission.

**mIRC** - An Internet Relay Chat program that runs under Windows.

**Multicasting** - Sending data to a group of destinations at once.

**NAT (Network Address Translation)** - NAT technology translates IP addresses of a local area network to a different IP address for the Internet.

**Network** - A series of computers or devices connected for the purpose of data sharing, storage, and/or transmission between users.

**NNTP (Network News Transfer Protocol)** - The protocol used to connect to Usenet groups on the Internet.

**Node** - A network junction or connection point, typically a computer or work station.

**OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)** - Frequency transmission that separates the data stream into a number of lower-speed data streams, which are then transmitted in parallel to prevent information from being lost in transit.

**Packet** - A unit of data sent over a network.

**Passphrase** - Used much like a password, a passphrase simplifies the WEP encryption process by automatically generating the WEP encryption keys for Linksys products.

**Ping (Packet INternet Groper)** - An Internet utility used to determine whether a particular IP address is online.

**POP3 (Post Office Protocol 3)** - A standard mail server commonly used on the Internet.

**Port** - The connection point on a computer or networking device used for plugging in cables or adapters.

**Power over Ethernet (PoE)** - A technology enabling an Ethernet network cable to deliver both data and power.

**PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)** - A type of broadband connection that provides authentication (username and password) in addition to data transport.

**PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)** - A VPN protocol that allows the Point to Point Protocol (PPP) to be tunneled through an IP network. This protocol is also used as a type of broadband connection in Europe.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

**Preamble** - Part of the wireless signal that synchronizes network traffic.

**RJ-45 (Registered Jack-45)** - An Ethernet connector that holds up to eight wires.

**Roaming** - The ability to take a wireless device from one access point's range to another without losing the connection.

**Router** - A networking device that connects multiple networks together.

**RTS (Request To Send)** - A networking method of coordinating large packets through the RTS Threshold setting.

**Server** - Any computer whose function in a network is to provide user access to files, printing, communications, and other services.

**SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** - The standard e-mail protocol on the Internet.

**SNMP (Simple Network Management Protocol)** - A widely used network monitoring and control protocol.

**Software** - Instructions for the computer. A series of instructions that performs a particular task is called a "program".

**SOHO (Small Office/Home Office)** - Market segment of professionals who work at home or in small offices.

**SPI (Stateful Packet Inspection) Firewall** - A technology that inspects incoming packets of information before allowing them to enter the network.

**Spread Spectrum** - Wideband radio frequency technique used for more reliable and secure data transmission.

**SSID (Service Set Identifier)** - Your wireless network's name.

**Static IP Address** - A fixed address assigned to a computer or device that is connected to a network.

**Static Routing** - Forwarding data in a network via a fixed path.

**Subnet Mask** - An address code that determines the size of the network.

**Switch** - 1. A data switch that connects computing devices to host computers, allowing a large number of devices to share a limited number of ports. 2. A device for making, breaking, or changing the connections in an electrical circuit.

**TCP (Transmission Control Protocol)** - A network protocol for transmitting data that requires acknowledgement from the recipient of data sent.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

**TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** - A set of instructions PCs use to communicate over a network.

**Telnet** - A user command and TCP/IP protocol used for accessing remote PCs.

**TFTP (Trivial File Transfer Protocol)** - A version of the TCP/IP FTP protocol that has no directory or password capability.

**Throughput** - The amount of data moved successfully from one node to another in a given time period.

**TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)** - a wireless encryption protocol that provides dynamic encryption keys for each packet transmitted.

**Topology** - The physical layout of a network.

**TX Rate** - Transmission Rate.

**UDP (User Datagram Protocol)** - A network protocol for transmitting data that does not require acknowledgement from the recipient of the data that is sent.

**Upgrade** - To replace existing software or firmware with a newer version.

**Upload** - To transmit a file over a network.

**URL (Uniform Resource Locator)** - The address of a file located on the Internet.

**VPN (Virtual Private Network)** - A security measure to protect data as it leaves one network and goes to another over the Internet.

**WAN (Wide Area Network)**- The Internet.

**WEP (Wired Equivalent Privacy)** - A method of encrypting network data transmitted on a wireless network for greater security.

**WINIPCFG** - A Windows 98 and Me utility that displays the IP address for a particular networking device.

**WLAN (Wireless Local Area Network)** - A group of computers and associated devices that communicate with each other wirelessly.

**WPA (Wi-Fi Protected Access)** - a wireless security protocol using TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) encryption, which can be used in conjunction with a RADIUS server.

# Appendix F: Specifications

<b>Standards</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
<b>Ports</b>	One 10/100 Auto Crossover (MDI/MDI-X) port, Power port
<b>Protocols</b>	TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, SMTP, UPnP (Discovery only)
<b>Button</b>	One Reset Button
<b>Cabling Type</b>	RJ-45
<b>Indicators</b>	1 x LED
<b>Security Features</b>	User Authentication, WEP/WPA-PSK, Motion Detection
<b>WEP Key Bits</b>	64/128 Bit
<b>Image Sensor</b>	CMOS
<b>Lens</b>	Fixed Focus
<b>Resolution</b>	320 x 240, 160 x 128
<b>Relative Illumination</b>	5.1 Lux
<b>Effective Focus</b>	3 mm
<b>Sensitivity</b>	1.0V/Lux-sec
<b>Field of View</b>	61.48 degrees
<b>Compression Algorithm</b>	MPEG-4

**Compact Wireless-G Internet Video Camera**

<b>Record File Format</b>	<b>ASF</b>
<b>Brightness</b>	<b>Auto/Manual Adjustment</b>
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	<b>90 mm x 102 mm x 37 mm</b>
<b>Unit Weight</b>	<b>0.13 kg</b>
<b>Power</b>	<b>5V DC External</b>
<b>Certifications</b>	<b>FCC, CE</b>
<b>Operating Temp.</b>	<b>0°C to 40°C</b>
<b>Storage Temp.</b>	<b>-10°C to 70°C</b>
<b>Operating Humidity</b>	<b>10 to 85%</b>
<b>Storage Humidity</b>	<b>5 to 90%</b>

# Appendix G: Warranty Information

Linksys warrants to You that, for a period of three years (the "Warranty Period"), your Linksys Product will be substantially free of defects in materials and workmanship under normal use. Your exclusive remedy and Linksys' entire liability under this warranty will be for Linksys at its option to repair or replace the Product or refund Your purchase price less any rebates. This limited warranty extends only to the original purchaser.

If the Product proves defective during the Warranty Period call Linksys Technical Support in order to obtain a Return Authorization Number, if applicable. BE SURE TO HAVE YOUR PROOF OF PURCHASE ON HAND WHEN CALLING. If You are requested to return the Product, mark the Return Authorization Number clearly on the outside of the package and include a copy of your original proof of purchase. RETURN REQUESTS CANNOT BE PROCESSED WITHOUT PROOF OF PURCHASE. You are responsible for shipping defective Products to Linksys. Linksys pays for UPS Ground shipping from Linksys back to You only. Customers located outside of the United States of America and Canada are responsible for all shipping and handling charges.

ALL IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE WARRANTY PERIOD. ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to You. This warranty gives You specific legal rights, and You may also have other rights which vary by jurisdiction.

This warranty does not apply if the Product (a) has been altered, except by Linksys, (b) has not been installed, operated, repaired, or maintained in accordance with instructions supplied by Linksys, or (c) has been subjected to abnormal physical or electrical stress, misuse, negligence, or accident. In addition, due to the continual development of new techniques for intruding upon and attacking networks, Linksys does not warrant that the Product will be free of vulnerability to intrusion or attack.

TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT WILL LINKSYS BE LIABLE FOR ANY LOST DATA, REVENUE OR PROFIT, OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES, REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY (INCLUDING NEGLIGENCE), ARISING OUT OF OR RELATED TO THE USE OF OR INABILITY TO USE THE PRODUCT (INCLUDING ANY SOFTWARE), EVEN IF LINKSYS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT WILL LINKSYS' LIABILITY EXCEED THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT. The foregoing limitations will apply even if any warranty or remedy provided under this Agreement fails of its essential purpose. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to You.

**This Warranty is valid and may be processed only in the country of purchase.**

Please direct all inquiries to: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623.

# Appendix H: Regulatory Information

## FCC Statement

This product has been tested and complies with the specifications for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment or devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

## Safety Notices

Caution: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.

Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.

Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

## Industry Canada (Canada)

This device complies with Canadian ICES-003 and RSS210 rules.

Cet appareil est conforme aux normes NMB-003 et RSS210 d'Industry Canada.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

### Compliance Information for 2.4-GHz Wireless Products Relevant to the EU and Other Countries Following the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

### Declaration of Conformity with Regard to the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

**NOTE:** For all products, the Declaration of Conformity is available through one or more of these options:

- A pdf file is included on the product's CD.
- A print copy is included with the product.
- A pdf file is available on the product's webpage. Visit [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international) and select your country or region. Then select your product.

If you need any other technical documentation, see the "Technical Documents on [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)" section, as shown later in this appendix.

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- Radio: EN 300 328
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Safety: EN 60950 and either EN 50385 or EN 50371

#### CE Marking

For the Linksys Wireless-B and Wireless-G products, the following CE mark, notified body number (where applicable), and class 2 identifier are added to the equipment.

CE 0560 ⓘ or CE 0678 ⓘ or CE ⓘ

Check the CE label on the product to find out which notified body was involved during the assessment.

#### National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

*Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:*

*Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:*

*Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:*

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

### Belgium

The Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) must be notified of any outdoor wireless link having a range exceeding 300 meters. Please check <http://www.bipt.be> for more details.

*Draadloze verbindingen voor buitengebruik en met een reikwijdte van meer dan 300 meter dienen aangemeld te worden bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Zie <http://www.bipt.be> voor meer gegevens.*

*Les liaisons sans fil pour une utilisation en extérieur d'une distance supérieure à 300 mètres doivent être notifiées à l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (IBPT). Visitez <http://www.ibpt.be> pour de plus amples détails.*

### France

In case the product is used outdoors, the output power is restricted in some parts of the band. See Table 1 or check <http://www.arcep.fr/> for more details.

*Dans la cas d'une utilisation en extérieur, la puissance de sortie est limitée pour certaines parties de la bande. Reportez-vous à la table 1 ou visitez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.*

Table 1: Applicable Power Levels in France

Location	Frequency Range (MHz)	Power (EIRP)
Indoor (No restrictions)	2400-2483.5	100 mW (20 dBm)
Outdoor	2400-2454 2454-2483.5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

### Italy

This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless operating within the boundaries of the owner's property, the use of this 2.4 GHz Wireless LAN product requires a 'general authorization'. Please check with <http://www.comunicazioni.it/it/> for more details.

*Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2.4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.comunicazioni.it/it/> per maggiori dettagli.*

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

### Product Usage Restrictions

This product is designed for indoor usage only. Outdoor usage is not recommended.

This product is designed for use with the standard, integral or dedicated (external) antenna(s) that is/are shipped together with the equipment. However, some applications may require the antenna(s), if removable, to be separated from the product and installed remotely from the device by using extension cables. For these applications, Linksys offers an R-SMA extension cable (AC9SMA) and an R-TNC extension cable (AC9TNC). Both of these cables are 9 meters long and have a cable loss (attenuation) of 5 dB. To compensate for the attenuation, Linksys also offers higher gain antennas, the HGA7S (with R-SMA connector) and HGA7T (with R-TNC connector). These antennas have a gain of 7 dBi and may only be used with either the R-SMA or R-TNC extension cable.

Combinations of extension cables and antennas resulting in a radiated power level exceeding 100 mW EIRP are illegal.

### Power Output of Your Device

To comply with your country's regulations, you may have to change the power output of your wireless device. Proceed to the appropriate section for your device.

**NOTE:** The power output setting may not be available on all wireless products. For more information, refer to the documentation on your product's CD or <http://www.linksys.com/international>.

### Wireless Adapters

Wireless adapters have the power output set to 100% by default. Maximum power output on each adapter does not exceed 20 dBm (100 mW); it is generally 18 dBm (64 mW) or below. If you need to alter your wireless adapter's power output, follow the appropriate instructions for your computer's Windows operating system:

#### Windows XP

1. Double-click the **Wireless** icon in your desktop's system tray.
2. Open the *Wireless Network Connection* window.
3. Click the **Properties** button.
4. Select the **General** tab, and click the **Configure** button.
5. In the *Properties* window, click the **Advanced** tab.
6. Select **Power Output**.
7. From the pull-down menu on the right, select the wireless adapter's power output percentage.

## Compact Wireless-G Internet Video Camera

### Windows 2000

1. Open the **Control Panel**.
2. Double-click **Network and Dial-Up Connections**.
3. Select your current wireless connection, and select **Properties**.
4. From the *Properties* screen, click the **Configure** button.
5. Click the **Advanced** tab, and select **Power Output**.
6. From the pull-down menu on the right, select the wireless adapter's power setting.

If your computer is running Windows Millennium or 98, then refer to Windows Help for instructions on how to access the advanced settings of a network adapter.

### Wireless Access Points, Routers, or Other Wireless Products

If you have a wireless access point, router or other wireless product, use its Web-based Utility to configure its power output setting (refer to the product's documentation for more information).

### Technical Documents on [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter <http://www.linksys.com/international> in your web browser.
2. Select the country or region in which you live.
3. Click the Products tab.
4. Select the appropriate product category.
5. Select the product sub-category, if necessary.
6. Select the product.
7. Select the type of documentation you want from the More Information section. The document will open in PDF format if you have Adobe Acrobat installed on your computer.

**NOTE:** If you have questions regarding the compliance of these products or you cannot find the information you need, please contact your local sales office or visit <http://www.linksys.com/international> for more details.

**User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)**

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of Linksys products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:



**English**

**Environmental Information for Customers in the European Union**

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

**Ceština/Czech**

**Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie**

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.

## Dansk/Danish

### Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

## Deutsch/German

### Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

## Eesti/Estonian

### Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol, keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

## Español/Spanish

### Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

## Ελληνικά/Greek

### Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινотικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

## Français/French

### Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

## Italiano/Italian

### Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

## Latviešu valoda/Latvian

### Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķīrotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājtsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojušu aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

## Lietuvškai/Lithuanian

### Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir (arba) kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu, negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdurbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

## Malti/Maltese

### Informazzjoni Ambjentali għal Kliġenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart municiġpali li ma għiex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir iehor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' għbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riciklagg jghin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-hanut minn fejn xtrajt il-prodott.

## Magyar/Hungarian

### Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyekeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőrendszeren keresztül számolja fel. A megfelelő hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelőzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

## Nederlands/Dutch

### Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

## Norsk/Norwegian

### Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

## Polski/Polish

### Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

## Português/Portuguese

### Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através dos instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

## Slovenčina/Slovak

### Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

## Slovenčina/Slovene

### Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

## Suomi/Finnish

### Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

## Svenska/Swedish

### Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.

For more information, visit [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

# Appendix I: Contact Information

Need to contact Linksys?

Visit us online for information on the latest products and updates to your existing products at:

<http://www.linksys.com/international>

If you experience problems with any Linksys product, you can e-mail us at:

<b>In Europe</b>	<b>E-mail Address</b>
Austria	support.at@linksys.com
Belgium	support.be@linksys.com
Denmark	support.dk@linksys.com
France	support.fr@linksys.com
Germany	support.de@linksys.com
Italy	support.it@linksys.com
Netherlands	support.nl@linksys.com
Norway	support.no@linksys.com
Portugal	support.pt@linksys.com
Spain	support.es@linksys.com
Sweden	support.se@linksys.com
Switzerland	support.ch@linksys.com
United Kingdom & Ireland	support.uk@linksys.com

<b>Outside of Europe</b>	<b>E-mail Address</b>
Asia Pacific	asiасupport@linksys.com (English only)
Latin America	support.portuguese@linksys.com or support.spanish@linksys.com
Middle East & Africa	support.mea@linksys.com (English only)
U.S. and Canada	support@linksys.com

# LINKSYS®

A Division of Cisco Systems, Inc.



2,4GHz  
802.11g

Kompakt  
**Wireless-G**



Internet-Videokamera

## Benutzerhandbuch

Modell-Nr. **WVC54GC (DE)**

CISCO SYSTEMS



## Copyright und Marken

Technische Änderungen vorbehalten. Linksys ist eine eingetragene Marke bzw. eine Marke von Cisco Systems, Inc. und/oder deren Zweigunternehmen in den USA und anderen Ländern. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Handelsmarken und Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

## Hinweise zur Verwendung dieses Benutzerhandbuchs

Ziel dieses Benutzerhandbuchs für die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera ist, Ihnen den Einstieg in den Netzwerkbetrieb mit dem Access Point noch leichter zu machen. Achten Sie beim Lesen dieses Benutzerhandbuchs auf Folgendes:



Dieses Häkchen kennzeichnet einen Hinweis, den Sie bei Verwendung der Kamera besonders beachten sollten.



Dieses Ausrufezeichen kennzeichnet eine Warnung und weist darauf hin, dass unter bestimmten Umständen Schäden an Ihrem Eigentum oder an der Kamera verursacht werden können.



Dieses Fragezeichen dient als Erinnerung an bestimmte Schritte, die bei Verwendung der Kamera durchzuführen sind.

Neben den Symbolen finden Sie Definitionen für technische Begriffe, die in folgender Form dargestellt werden:

***Wort: Definition.***

Alle Abbildungen (Diagramme, Bildschirmdarstellungen und andere Bilder) sind mit einer Abbildungsnummer und einer Kurzbeschreibung versehen (siehe folgendes Beispiel):

**Abbildung 0-1: Kurzbeschreibung der Abbildung**

Die Abbildungsnummern und die zugehörigen Kurzbeschreibungen finden Sie auch unter „Abbildungsverzeichnis“.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1: Einführung</b>	<b>1</b>
Willkommen	1
Der Inhalt dieses Handbuchs	2
<b>Kapitel 2: Planen des Wireless-Netzwerks</b>	<b>4</b>
Einführung	4
Ad-Hoc- und Infrastrukturmodus	4
Netzwerkanordnung	5
<b>Kapitel 3: Beschreibung der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera</b>	<b>6</b>
Kamera-LED	6
Kamerakopf	6
Kamera-Reset-Taste	6
Kamera-Anschlüsse	7
Kameraständer	7
<b>Kapitel 4: Anschließen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera für die Einrichtung</b>	<b>8</b>
Übersicht	8
Anschließen an ein Wired-Netzwerk für die Einrichtung	8
Anschließen der Kamera an ein anderes Netzwerk	9
<b>Kapitel 5: Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera</b>	<b>10</b>
Setup-Assistent	10
Standortoptionen	20
<b>Kapitel 6: Installieren und Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige</b>	<b>22</b>
Übersicht	22
Installieren des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige	22
Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige	24
<b>Kapitel 7: Einrichten des Linksys SoloLink™ DDNS Service</b>	<b>34</b>
Übersicht	34
Einführung	34
Setup-Assistent für den SoloLink DDNS-Service	35
SoloLink-Registrierung für zusätzliche Kameras	43

<b>Kapitel 8: Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera</b>	<b>45</b>
Übersicht	45
Hinweis für den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm	45
<i>View Video</i> (Videos anzeigen)	46
<i>Setup</i> (Einrichtung)	47
<i>Help</i> (Hilfe)	60
<b>Anhang A: Fehlerbehebung</b>	<b>61</b>
Behebung häufig auftretender Probleme	61
Häufig gestellte Fragen	64
<b>Anhang B: Wireless-Sicherheit</b>	<b>67</b>
Vorsichtsmaßnahmen	67
Sicherheitsrisiken bei Wireless-Netzwerken	67
<b>Anhang C: Aktualisieren der Firmware</b>	<b>70</b>
<b>Anhang D: Windows-Hilfe</b>	<b>71</b>
<b>Anhang E: Glossar</b>	<b>72</b>
<b>Anhang F: Spezifikationen</b>	<b>79</b>
<b>Anhang G: Garantieinformationen</b>	<b>81</b>
<b>Anhang H: Zulassungsinformationen</b>	<b>82</b>
<b>Anhang I: Kontaktinformationen</b>	<b>93</b>

# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 3-1: Kamera-LED	6
Abbildung 3-2: Neigefunktion der Kamera	6
Abbildung 3-3: Reset-Taste	6
Abbildung 3-4: Kamera in stehender Position	7
Abbildung 3-5: Kamera in Wandmontageposition	7
Abbildung 4-1: Anschließen des Ethernet-Netzwerkkabels	8
Abbildung 4-2: Anschließen des Netzteils	8
Abbildung 5-1: Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen) des Setup-Assistenten	10
Abbildung 5-2: Fenster End User <i>License Agreement</i> (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung)	10
Abbildung 5-3: Fenster zum Anschließen des Netzwerkkabels an den Router oder Switch	11
Abbildung 5-4: Fenster zum Anschließen des Netzwerkkabels an die Kamera	11
Abbildung 5-5: Fenster zum Einschalten der Kamera	12
Abbildung 5-6: Fenster zum Überprüfen der LED	12
Abbildung 5-7: Fenster mit den gefundenen Kameras	13
Abbildung 5-8: Anmeldefenster	13
Abbildung 5-9: Fenster <i>Basic Settings</i> (Grundlegende Einstellungen)	13
Abbildung 5-10: Fenster <i>Network Settings</i> (Netzwerkeinstellungen)	14
Abbildung 5-11: Fenster <i>IP Settings</i> (IP-Einstellungen)	14
Abbildung 5-12: Fenster <i>Mode Settings</i> (Moduseinstellungen)	15
Abbildung 5-13: Fenster <i>Wireless Settings</i> (Wireless-Einstellungen)	15
Abbildung 5-14: Fenster <i>Security Settings</i> (Sicherheitseinstellungen) – WPA-Personal	16
Abbildung 5-15: Fenster <i>Security Settings</i> (Sicherheitseinstellungen) – WEP (64-Bit)	16
Abbildung 5-16: Fenster <i>New Wireless-G-Internet Video Camera Settings</i> (Neue Einstellungen für die Wireless-G Internet-Videokamera)	17
Abbildung 5-17: Fenster <i>Confirm New Settings</i> (Bestätigen der neuen Einstellungen)	17
Abbildung 5-18: Fenster <i>Congratulations</i> (Gratulation)	18
Abbildung 5-19: Standoption	19
Abbildung 5-20: Kamera in stehender Position	19

Abbildung 5-21: Wandmontageoption	20
Abbildung 5-22: Kamera in Wandmontageposition	20
Abbildung 5-23: Aussparungen für die Wandmontage	20
Abbildung 6-1: Installation des Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	22
Abbildung 6-2: Installation des Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	22
Abbildung 6-3: Fenster <i>Choose Destination Location</i> (Ziel-Speicherort auswählen)	23
Abbildung 6-4: Fenster <i>Ready to Install the Program</i> (Programm kann jetzt installiert werden)	23
Abbildung 6-5: Fenster <i>InstallShield Wizard Complete</i> (InstallShield-Assistent abgeschlossen)	23
Abbildung 6-6: Symbol für das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige	24
Abbildung 6-7: <i>Hauptfenster</i>	24
Abbildung 6-8: Fenster <i>Add Camera</i> (Kamera hinzufügen) – LAN	25
Abbildung 6-9: Fenster <i>Add Camera</i> (Kamera hinzufügen) – Internet	26
Abbildung 6-10: Anzeige des Videofensters	27
Abbildung 6-11: Fenster zum Löschen von Kameras	28
Abbildung 6-12: Fenster zum Ändern der Einstellungen	28
Abbildung 6-13: Fenster <i>Scheduled Recordings</i> (Programmierte Aufnahmen)	29
Abbildung 6-14: Fenster <i>Saved Files</i> (Gespeicherte Dateien)	30
Abbildung 6-15: Fenster <i>Recorded Files</i> (Aufnahmedateien)	30
Abbildung 6-16: Fenster <i>Motion Detection Files</i> (Bewegungsmeldungsdateien)	30
Abbildung 6-17: Fenster, in dem die Ordner für Schnappschüsse angezeigt werden	31
Abbildung 6-18: Fenster <i>Motion Detection Settings</i> (Bewegungsmeldungs-Einstellungen)	31
Abbildung 6-19: Fenster <i>Utility Settings</i> (Dienstprogramm-Einstellungen)	32
Abbildung 7-1: SoloLink Service	34
Abbildung 7-2: SoloLink – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	34
Abbildung 7-3: SoloLink – Fenster für dynamische IP-Adressen	35

Abbildung 7-4: Fenster zum Nutzen der SoloLink-Komfortvorteile	35
Abbildung 7-5: Fenster zum Überprüfen der Verbindungen	36
Abbildung 7-6: Fenster mit den gefundenen Kameras	36
Abbildung 7-7: Anmeldefenster	37
Abbildung 7-8: Fenster <i>SoloLink DDNS</i>	37
Abbildung 7-9: Fenster zum Bestätigen der aktiven Internetverbindung	38
Abbildung 7-10: SoloLink DDNS Service – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	38
Abbildung 7-11: Fenster <i>Sign Up</i> (Anmeldung)	39
Abbildung 7-12: Fenster zum Bestätigen neuer Einstellungen	39
Abbildung 7-13: Fenster <i>Select a Location ID</i> (Standort-ID auswählen)	40
Abbildung 7-14: Fenster <i>Confirm Your Location ID</i> (Standort-ID bestätigen)	40
Abbildung 7-15: Fenster <i>Verification</i> (Verifizierung)	41
Abbildung 7-16: Fenster <i>Create Links</i> (Verknüpfungen erstellen)	41
Abbildung 7-17: Fenster bei erfolgreicher Registrierung	42
Abbildung 7-18: Informationen zur Anschlussweiterleitung	43
Abbildung 7-19: Webbasiertes Dienstprogramm – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	43
Abbildung 7-20: Anmeldefenster für das webbasierte Dienstprogramm	43
Abbildung 7-21: Fenster <i>SoloLink DDNS</i>	44
Abbildung 7-22: Fenster <i>Find Available Port</i> (Nach verfügbarem Port suchen)	44
Abbildung 8-1: Standardmäßige IP-Adresse der Kamera	45
Abbildung 8-2: Webbasiertes Dienstprogramm – Fenster <i>Welcome</i> (Willkommen)	45
Abbildung 8-3: Sicherheitshinweis	46
Abbildung 8-4: Anzeige des Videofensters	46
Abbildung 8-5: Anmeldefenster für das webbasierte Dienstprogramm	47
Abbildung 8-6: Fenster <i>Basic</i> (Allgemein)	47
Abbildung 8-7: Fenster <i>Basic</i> (Allgemein) – <i>Device Settings</i> (Geräteeinstellungen)	48
Abbildung 8-8: Fenster <i>Basic</i> (Allgemein) – <i>LAN Settings</i> (LAN-Einstellungen) und <i>Wireless Settings</i> (Wireless-Einstellungen)	48
Abbildung 8-9: Fenster <i>Wireless Security</i> (Wireless-Sicherheit) – WPA-Personal	49
Abbildung 8-10: Fenster <i>Wireless Security</i> (Wireless-Sicherheit) – WEP	49

Abbildung 8-11: Fenster <i>Image</i> (Bild)	50
Abbildung 8-12: Fenster <i>Administrator</i>	52
Abbildung 8-13: Fenster <i>Upgrade Firmware</i> (Firmware aktualisieren)	52
Abbildung 8-14: Fenster <i>Users</i> (Benutzer)	53
Abbildung 8-15: Fenster <i>SoloLink DDNS</i>	54
Abbildung 8-16: Fenster <i>New User Registration</i> (Registrierung neuer Benutzer)	54
Abbildung 8-17: Fenster <i>Password Request</i> (Passwortanforderung)	54
Abbildung 8-18: Fenster <i>SoloLink DDNS</i> , Fortsetzung	55
Abbildung 8-19: Verwalten Ihres SoloLink DDNS-Kontos	55
Abbildung 8-20: Fenster <i>Device Removal</i> (Entfernen eines Geräts)	55
Abbildung 8-21: Fenster <i>Find Available Port</i> (Nach verfügbarem Port suchen)	56
Abbildung 8-22: Fenster <i>Options</i> (Optionen)	57
Abbildung 8-23: Fenster <i>Options</i> (Optionen), Fortsetzung	57
Abbildung 8-24: Fenster <i>Motion Detection</i> (Bewegungsmeldung)	57
Abbildung 8-25: Fenster <i>Status</i>	59
Abbildung 8-26: Fenster <i>User Help</i> (Benutzerhilfe)	60
Abbildung 8-27: Fenster <i>Administrator Help</i> (Administratorhilfe)	60
Abbildung C-1: Fenster <i>Upgrade Firmware</i> (Firmware aktualisieren)	70

# Kapitel 1: Einführung

## Willkommen

Danke, dass Sie sich für eine Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera von Linksys entschieden haben. Mit dieser Kamera können Sie Live-Videos über das Internet an Web-Browser in der ganzen Welt versenden. Mit diesem kompakten unabhängigen Gerät können Sie Ihr Zuhause, Ihre Kinder, Ihren Arbeitsplatz – einfach alles, was Ihnen wichtig ist, im Auge behalten.

Wie schafft die Kamera das? Im Gegensatz zu anderen Web-Kameras, für die ein PC-Anschluss erforderlich ist, enthält die Internet-Videokamera einen eigenen Webserver, mit dem entweder über ein Wireless-G-Netzwerk (802.11b) oder über ein 10/100 Ethernet-Kabel eine direkte Verbindung zu einem Netzwerk hergestellt wird. Mit der fortschrittlichen MPEG-4-Videokomprimierung wird ein qualitativ hochwertiger 320 x 240-Pixel-Audio-/Videodatenfluss mit hoher Frame-Rate erzeugt.

Aufgrund des einzigartigen Designs und der Wireless-Konnektivität ist die Internet-Videokamera für Wandmontagen geeignet. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ständer kann sie auch auf dem Desktop verwendet werden. Nach Anschluss der Kamera an Ihr Heimnetzwerk können Sie von einem beliebigen PC im Haus alles sehen, was die Kamera „sieht“. Der Ton-/Videodatenfluss befindet sich hinter Ihrem Router und ist so vor der Außenwelt geschützt. Wenn Sie außerhalb Ihres Netzwerks auf die Videoaufzeichnungen zugreifen wollen, können Sie einen entsprechenden Router-Port mit kennwortgeschützten Konten erstellen und so den Zugriff auf die Kamera verwalten. Für uneingeschränkten Zugriff verwenden Sie keine Kennwörter. Mit dem SoloLink DDNS-Dienst (Testversion inbegriffen) können Sie mit einem leicht zu merkenden „Namen“ auf die Kamera zugreifen, auch wenn Ihre Internetverbindung eine dynamische IP-Adresse verwendet.

Im Sicherheitsmodus können beim Feststellen von Bewegungen im Sichtwinkel automatisch E-Mail-Benachrichtigungen mit kurzen Videos an bis zu drei E-Mail-Adressen gesendet werden. Sie können dann bei Bedarf eine Live-Verbindung mit der Videokamera herstellen. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige können Videodaten auf der lokalen Festplatte live oder nach einem festgelegten Zeitplan aufgezeichnet werden.

Befolgen Sie zum Integrieren der Kamera in das Netzwerk die Anleitungen in diesem Handbuch. Diese Anleitungen enthalten alle Informationen, die Sie benötigen, um die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera optimal zu verwenden.

**802.11g:** IEEE-Standard für den Wireless-Netzwerkbetrieb, der eine maximale Datenübertragungsrate von 54 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz festlegt sowie Abwärtskompatibilität mit Geräten garantiert, die dem Standard 802.11b entsprechen.

**Ethernet:** IEEE-Standardnetzwerkprotokoll, mit dem festgelegt wird, wie Daten auf gängigen Übertragungsmedien gespeichert und von dort abgerufen werden.

## Der Inhalt dieses Handbuchs

In diesem Benutzerhandbuch sind die zur Installation und Verwendung der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera erforderlichen Schritte aufgeführt.

- **Kapitel 1: Einführung**  
In diesem Kapitel werden die Anwendungen der Kamera sowie dieses Benutzerhandbuch beschrieben.
- **Kapitel 2: Planen des Wireless-Netzwerks**  
In diesem Kapitel werden einige der Grundlagen des Wireless-Netzwerkbetriebs erläutert.
- **Kapitel 3: Beschreibung der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera**  
In diesem Kapitel werden die physischen Merkmale der Kamera beschrieben.
- **Kapitel 4: Anschließen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera für die Einrichtung**  
In diesem Kapitel finden Sie Anleitungen zum Anschließen der Kamera an Ihr Netzwerk bevor Sie den Setup-Assistenten ausführen.
- **Kapitel 5: Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera**  
In diesem Kapitel finden Sie Anleitungen zur Verwendung des Setup-Assistenten für die Einrichtung und Konfiguration der Kamera sowie Anweisungen zur Montage der Kamera.
- **Kapitel 6: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera**  
In diesem Kapitel finden Sie Anleitungen zum Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera auf Ihrem PC, mit dem Sie Videos anzeigen und aufnehmen können.
- **Kapitel 7: Einrichten des Linksys SoloLink™ DDNS Service**  
In diesem Kapitel werden die Vorteile des SoloLink DDNS Service erläutert. Darüber hinaus werden Sie Schritt für Schritt durch den Setup-Vorgang geführt.
- **Kapitel 8: Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera**  
In diesem Kapitel werden das webbasierte Dienstprogramm und die verfügbaren Funktionen beschrieben, sodass Sie erweiterte Konfigurationseinstellungen verwenden und ändern können.
- **Anhang A: Fehlerbehebung**  
In diesem Anhang werden einige Probleme und Lösungsansätze sowie häufig gestellte Fragen in Zusammenhang mit der Installation und Verwendung der Kamera erörtert.
- **Anhang B: Wireless-Sicherheit**  
In diesem Anhang werden Sicherheitsfragen erläutert, die den Wireless-Netzwerkbetrieb betreffen, sowie Maßnahmen aufgezeigt, mit denen Sie Ihr Wireless-Netzwerk schützen können.

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

- **Anhang C: Aktualisieren der Firmware**  
In diesem Anhang wird beschrieben, wie Sie die Firmware der Kamera aktualisieren.
- **Anhang D: Windows-Hilfe**  
In diesem Anhang wird beschrieben, wie Sie in der Windows-Hilfe Anleitungen und Informationen zum Netzwerkbetrieb finden, wie beispielsweise zur Installation des TCP/IP-Protokolls.
- **Anhang E: Glossar**  
In diesem Anhang finden Sie ein kurzes Glossar mit häufig verwendeten Begriffen aus dem Bereich Netzwerkbetrieb.
- **Anhang F: Spezifikationen**  
In diesem Anhang sind die technischen Spezifikationen der Kamera aufgeführt.
- **Anhang G: Garantieinformationen**  
Dieser Anhang enthält die Garantieinformationen für die Kamera.
- **Anhang H: Zulassungsinformationen**  
Dieser Anhang enthält die für die Kamera geltenden Zulassungsinformationen.
- **Anhang I: Kontaktinformationen**  
In diesem Anhang finden Sie Kontaktinformationen zu einer Reihe von Linksys Ressourcen, darunter auch zum technischen Support.

# Kapitel 2: Planen des Wireless-Netzwerks

## Einführung

WLANs (*Wireless Local Area Network*) entsprechen im Prinzip regulären LANs (*Local Area Network*), mit der Ausnahme, dass die Computer im WLAN die Verbindung zum Netzwerk über Wireless-Geräte herstellen. Computer und andere Geräte, z. B. Peripheriegeräte, in einem WLAN verwenden denselben Frequenzkanal und dieselbe SSID (Identifizierungsname für Wireless-Geräte).

## Ad-Hoc- und Infrastrukturmodus

Im Gegensatz zu Wired-Netzwerken können Wireless-Netzwerke in zwei verschiedenen Modi eingerichtet werden: dem Ad-Hoc- und dem Infrastrukturmodus. Bei einer Konfiguration im Infrastrukturmodus kommunizieren ein WLAN und ein verdrahtetes LAN über einen Access Point miteinander. Bei einer Konfiguration im Ad-Hoc-Modus kommunizieren wirelessfähige Computer direkt miteinander. Die Entscheidung zwischen diesen zwei Modi hängt davon ab, ob Daten oder Peripheriegeräte im Wireless-Netzwerk gemeinsam mit einem Wired-Netzwerk verwendet werden müssen.

Wenn auf die Computer im Wireless-Netzwerk von einem Wired-Netzwerk aus zugegriffen wird bzw. wenn die Computer sich ein Peripheriegerät, z. B. einen Drucker, mit Computern in einem Wired-Netzwerk teilen, sollte das Wireless-Netzwerk für den Infrastrukturmodus eingerichtet sein. Der Ausgangspunkt des Infrastrukturmodus liegt bei einem Access Point, der als Hauptkommunikationsstelle in einem Wireless-Netzwerk dient. (Es ist auch möglich, einen Wireless-Router zu verwenden, da ein Wireless-Router die Leistungsmerkmale eines Access Points aufweist.) Access Points übertragen Daten an PCs, die mit Wireless-Netzwerkkarten ausgerüstet und innerhalb eines gewissen Bereichs um den Access Point roamingfähig sind. Sie können mehrere Access Points so anordnen, dass diese in Folge arbeiten und die Roaming-Reichweite auf diese Weise erweitert wird. Darüber hinaus können Sie die Access Points so einrichten, dass sie auch mit Ihrer Wired-Ethernet-Hardware kommunizieren können.

Wenn das Wireless-Netzwerk relativ klein ist und nur mit den anderen Computern im Wireless-Netzwerk Ressourcen teilt, kann der Ad-Hoc-Modus verwendet werden. Der Ad-Hoc-Modus ermöglicht es Computern, die mit Wireless-Transmittern und -Empfängern ausgerüstet sind, direkt miteinander zu kommunizieren, sodass kein Access Point nötig ist. Der Nachteil dieses Modus besteht darin, dass wirelessfähige Computer im Ad-Hoc-Modus nicht mit Computern in einem Wired-Netzwerk kommunizieren können. Außerdem ist die Kommunikation zwischen den wirelessfähigen Computern von der Entfernung und den Interferenzen zwischen den Computern abhängig.

**LAN (Local Area Network):** Die Computer und Netzwerkbetriebsprodukte, aus denen sich Ihr Heim- oder Büronetzwerk zusammensetzt.

**WLAN (Wireless Local Area Network):** Mehrere Computer und Geräte, die über Wireless-Verbindungen miteinander kommunizieren.

**Infrastruktur:** Konfiguration, bei der ein Wireless-Netzwerk über einen Access Point mit einem Wired-Netzwerk verbunden ist.

**Ad-Hoc:** Eine Gruppe von Wireless-Geräten, die direkt und ohne Access Point miteinander kommunizieren (Peer-to-Peer).

## Netzwerkanordnung

Die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera ist mit allen 802.11b- und 802.11g-Routern sowie mit allen entsprechenden Access Points kompatibel. Darüber hinaus kann die Kamera mit verschiedenen Netzwerkadaptoren kommunizieren, wie beispielsweise mit Wireless-B- und Wireless-G-Notebook-Adaptoren, Wireless-B- und Wireless-G-PCI-Adaptoren für Ihren Desktop-PC sowie mit Wireless-B- und Wireless-G-USB-Adaptoren, wenn Sie den Komfort der USB-Konnektivität genießen möchten.

Mit diesen und zahlreichen weiteren Linksys Produkten stehen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten für Ihren Netzwerkbetrieb zur Verfügung. Weitere Informationen zu den Produkten, die mit der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera verwendet werden können, finden Sie auf der Website von Linksys unter [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international).

# Kapitel 3: Beschreibung der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

## Kamera-LED

Die Kamera verfügt über eine LED, die über den jeweiligen Betriebsmodus der Kamera Auskunft gibt.

**(Netzstrom)** Blau. Die LED leuchtet auf, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Sie blinkt, während die Kamera hochgefahren wird und leuchtet konstant, wenn die Kamera einsatzbereit ist.

## Kamerakopf

Der Kamerakopf kann entweder mit der Gehäuseunterseite oder mit der Gehäuserückseite an den Ständer angebracht werden. Nach der Montage der Kamera kann die Neigung des Kamerakopfes über das Kugelgelenk entsprechend eingestellt werden.

## Kamera-Reset-Taste

An der Gehäuseunterseite der Kamera befindet sich eine Reset-Taste.

**RESET** Über die Taste **RESET** können Sie die Kamera zurücksetzen. Schieben Sie eine Büroklammer in die Öffnung. Drücken Sie dann die Taste und halten Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt.



**WICHTIG:** Durch das Zurücksetzen der Kamera werden alle Einstellungen, wie beispielsweise die Verschlüsselungsinformationen, gelöscht und durch die Werkseinstellungen ersetzt. Wenn Sie diese Einstellungen beibehalten möchten, sollten Sie die Kamera nicht zurücksetzen.



**HINWEIS:** Folgendes sind die Werkseinstellungen der Kamera:  
Standard-IP-Adresse: **192.168.1.115**  
Benutzername: **admin**  
Passwort: **admin**

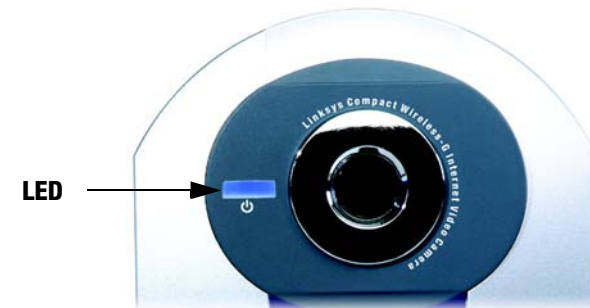


Abbildung 3-1: Kamera-LED



Abbildung 3-2: Neigefunktion der Kamera



Abbildung 3-3: Reset-Taste

## Kamera-Anschlüsse

An der Rückseite der Kamera befinden sich zwei Anschlüsse.

**POWER** (Netzstrom) Der **Netzstrom**-Anschluss dient zum Anschließen des Netzteils.

**ETHERNET** Der **Ethernet**-Anschluss dient zum Anschließen des Ethernet-Netzwerkkabels.

## Kameraständer

Die Kamera ist zum Aufstellen und zur Wandmontage geeignet. Je nach gewünschter Position kann der Kamerakopf an zwei verschiedenen Punkten am Ständer befestigt werden.

Wenn Sie die Kamera aufstellen möchten, setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuseunterseite ein. Ziehen Sie diese Schraube und anschließend die graue Flügelschraube fest.

Wenn Sie die Kamera an einer Wand montieren möchten, setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuserückseite ein. Ziehen Sie diese Schraube und anschließend die graue Flügelschraube fest. In Kapitel 5, „Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“, finden Sie weitere Hinweise zur Wandmontage der Kamera.

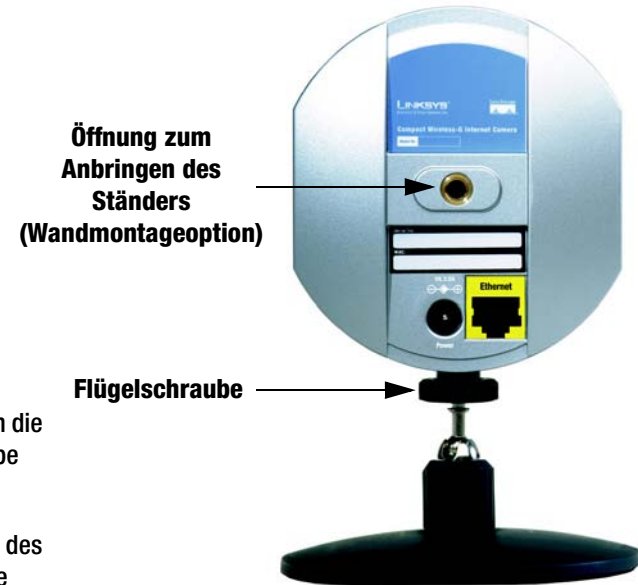


Abbildung 3-4: Kamera in stehender Position



Abbildung 3-5: Kamera in Wandmontageposition

# Kapitel 4: Anschließen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera für die Einrichtung

## Übersicht

Schließen Sie die Kamera vor dem Einrichten an Ihr Wired-Netzwerk an.

Wenn Sie die Kamera von einem Wired-Netzwerk trennen und an ein Wireless-Netzwerk anschließen möchten bzw. umgekehrt, lesen Sie den Abschnitt „Anschließen der Kamera an ein anderes Netzwerk“.

## Anschließen an ein Wired-Netzwerk für die Einrichtung

1. Schließen Sie das Ethernet-Netzwerkkabel an den Router, Switch oder Computer an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Ethernet-Port der Kamera an.
3. Schließen Sie das Netzteil an den Stromanschluss der Kamera an.
4. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.

Die Netzstrom-LED der Kamera blinkt beim Initialisierungsvorgang der Kamera. Wenn die Kamera einsatzbereit ist, leuchtet die LED konstant.

Fahren Sie mit Kapitel 5, „Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“, fort.



**Abbildung 4-1: Anschließen des Ethernet-Netzwerkkabels**



**HINWEIS:** VOR dem Einschalten der Kamera MÜSSEN Sie sie mithilfe eines Ethernet-Netzwerkkabels an einen Router, Switch oder PC\* anschließen. Andernfalls funktioniert die Kamera nicht.



**Abbildung 4-2: Anschließen des Netzteils**

## **Anschließen der Kamera an ein anderes Netzwerk**

Wenn Sie die Kamera von einem Wired-Netzwerk trennen und an ein Wireless-Netzwerk anschließen möchten bzw. umgekehrt, müssen Sie die Kamera vor dem Anschließen an das neue Netzwerk ausschalten. Fahren Sie mit den entsprechenden Anleitungen fort.

Befolgen Sie die hier aufgeführten Schritte, um die Kamera von einem Wired-Netzwerk zu trennen und an ein Wireless-Netzwerk anzuschließen:

1. Ziehen Sie das Netzteil aus der Kamera.
2. Trennen Sie das Ethernet-Netzwerkkabel von der Kamera.
3. Schließen Sie das Netzteil erneut an den Stromanschluss der Kamera an.

Die Netzstrom-LED der Kamera blinkt beim Initialisierungsvorgang der Kamera. Wenn die Kamera einsatzbereit ist, leuchtet die LED konstant.

**Fahren Sie mit Kapitel 5, „Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“, fort.**

Befolgen Sie die hier aufgeführten Schritte, um die Kamera von einem Wireless-Netzwerk zu trennen und an ein Wired-Netzwerk anzuschließen:

1. Ziehen Sie das Netzteil aus der Kamera.
2. Schließen Sie das Ethernet-Netzwerkkabel an Ihren PC, Router oder Switch an.
3. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Ethernet-Port der Kamera an.
4. Schließen Sie das Netzteil erneut an den Stromanschluss der Kamera an.

Die Netzstrom-LED der Kamera blinkt beim Initialisierungsvorgang der Kamera. Wenn die Kamera einsatzbereit ist, leuchtet die LED konstant.

**Fahren Sie mit Kapitel 5, „Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“, fort.**

# Kapitel 5: Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

## Setup-Assistent

Der Setup-Assistent für die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera führt Sie durch den Installations- und Konfigurationsvorgang.

1. Legen Sie die Installations-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Der Setup-Assistent sollte automatisch gestartet und das Fenster *Welcome* (Willkommen) angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, klicken Sie auf die Schaltfläche **Click Here to Start** (Klicken Sie hier, um zu starten), und wählen Sie **Run** (Ausführen) aus. Geben Sie im entsprechenden Feld **D:\wvc54gc.exe** ein („D“ steht dabei für den Buchstaben, der Ihrem CD-ROM-Laufwerk zugeordnet ist).

**Einrichtung:** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Click Here to Start** (Klicken Sie hier, um zu starten), um mit dem Installationsvorgang zu beginnen.

**Install Viewer & Recorder Utility** (Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige installieren): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige auf Ihrem PC zu installieren.

**Setup SoloLink DDNS Service** (SoloLink DDNS Service einrichten): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup SoloLink DDNS Service** (SoloLink DDNS Service einrichten), um den DDNS-Dienst (*Dynamic Domain Name System*) von Linksys zu konfigurieren und zu verwenden.

**User Guide** (Benutzerhandbuch): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Benutzerhandbuch als PDF-Datei zu öffnen.

**Exit** (Beenden): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Exit** (Beenden), um den Setup-Assistenten zu beenden.

2. Um die Kamera zu installieren, klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Schaltfläche **Click Here to Start** (Klicken Sie hier, um zu starten).
3. Nachdem Sie die Lizenzvereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf **Next** (Weiter), wenn Sie zustimmen und mit der Installation fortfahren möchten, oder klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um den Installationsvorgang zu beenden.



Abbildung 5-1: Fenster *Welcome* (Willkommen) des Setup-Assistenten

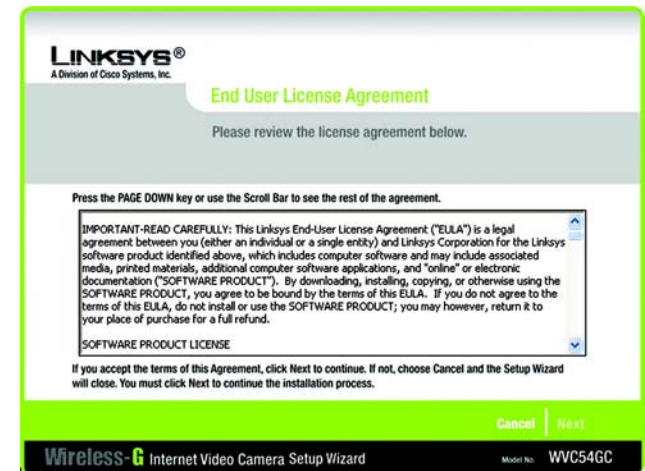


Abbildung 5-2: Fenster *End User License Agreement* (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung)

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzwerkkabel an Ihren Netzwerk-Router oder Switch an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

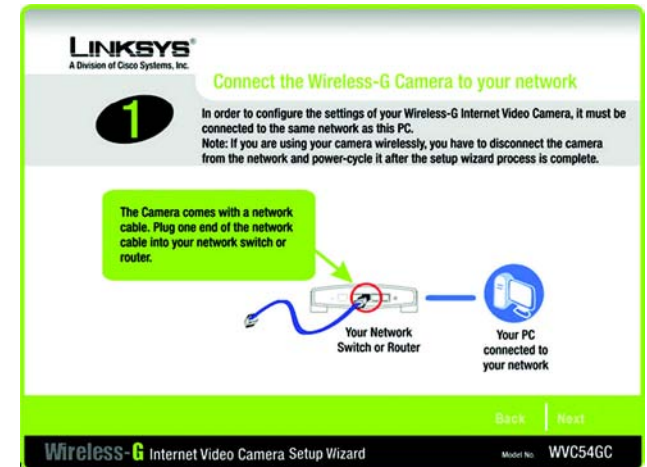


Abbildung 5-3: Fenster zum Anschließen des Netzwerkkabels an den Router oder Switch

- Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den ETHERNET-Port der Kamera an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

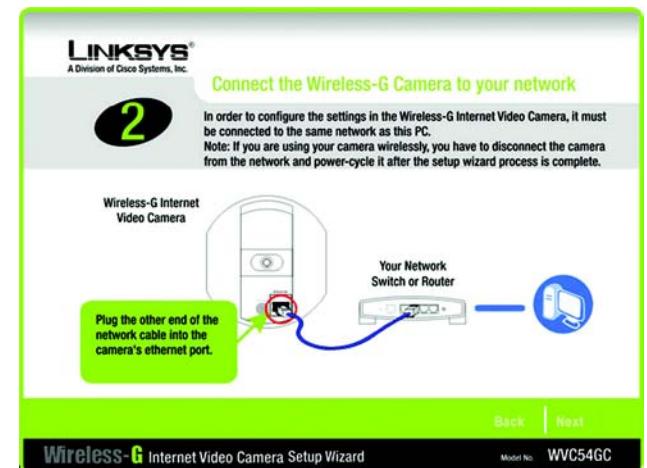


Abbildung 5-4: Fenster zum Anschließen des Netzwerkkabels an die Kamera

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an den Netzstrom-Port der Kamera an. Stecken Sie den Stecker am anderen Ende des Kabels in eine Steckdose. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

- Vergewissern Sie sich, dass die LED auf der Vorderseite der Kamera leuchtet. Ist dies nicht der Fall, vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest an die Kamera angeschlossen sind. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

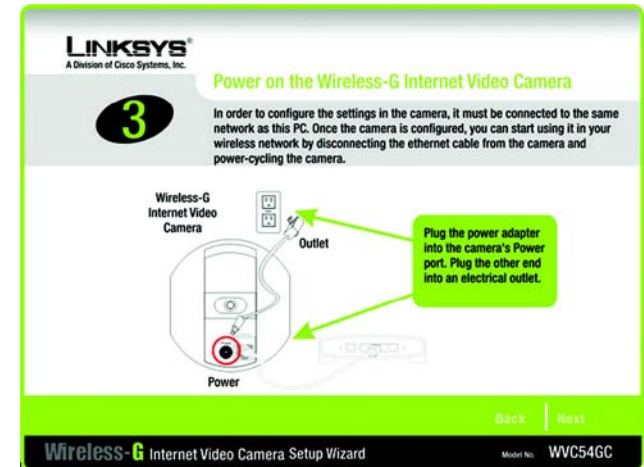


Abbildung 5-5: Fenster zum Einschalten der Kamera

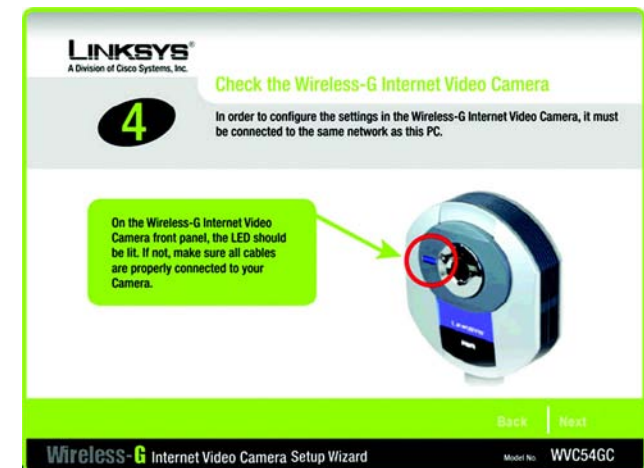


Abbildung 5-6: Fenster zum Überprüfen der LED

8. In diesem Fenster werden eine Liste der in Ihrem Netzwerk vorhandenen Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokameras angezeigt sowie die Statusinformationen der Kamera, deren Name markiert ist. Wenn die gewünschte Kamera nicht angezeigt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again** (Erneut suchen), um eine erneute Kamerasuche auszuführen. Klicken Sie im Feld *Selection* (Auswahl) auf den Namen der Kamera, die Sie einrichten möchten. Notieren Sie die IP-Adresse der Kamera, mit der Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf das webbasierte Dienstprogramm zugreifen können. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

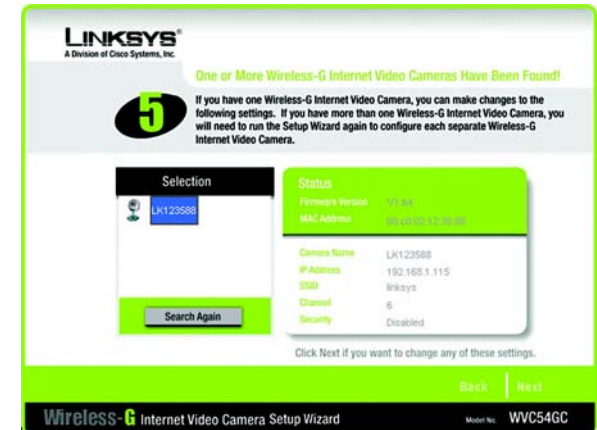


Abbildung 5-7: Fenster mit den gefundenen Kameras

9. Sie werden aus Sicherheitsgründen dazu aufgefordert, einen Namen und ein Passwort einzugeben, damit Sie mit Administratorrechten auf die Kamera zugreifen können. Geben Sie in die Felder *Administrator Name* (Administratorname) und *Administrator Password* (Administratorpasswort) das Wort **admin** ein. (Diese Einstellungen können zu einem späteren Zeitpunkt über das webbasierte Dienstprogramm geändert werden.) Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**.



Abbildung 5-8: Anmeldefenster

10. Im Fenster *Basic Settings* (Grundlegende Einstellungen) können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

**Camera Name** (Kameraname): Sie können der Kamera einen eindeutigen Namen geben. Verwenden Sie nach Möglichkeit leicht zu merkende Namen, insbesondere wenn mehrere Kameras in einem Netzwerk verwendet werden. Der Name darf max. 15 Zeichen lang sein.

**Description** (Beschreibung): Sie können in dieses Feld auch zusätzliche Informationen, beispielsweise den Standort, eingeben. Sie dürfen max. 32 Zeichen eingeben.

**Time Zone** (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone des Kamerastandorts aus.

**Date** (Datum): Geben Sie das aktuelle Datum in die entsprechenden Felder ein.

**Time** (Uhrzeit): Geben Sie die aktuelle Uhrzeit in das entsprechende Feld ein.

Nehmen Sie Ihre Änderungen vor, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

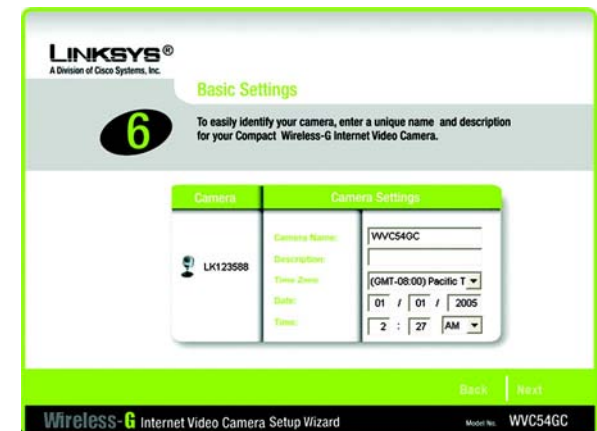


Abbildung 5-9: Fenster *Basic Settings* (Grundlegende Einstellungen)

11. Das Fenster *Network Settings* (Netzwerkeinstellungen) wird angezeigt. Wählen Sie die entsprechende Einstellung für Ihr Netzwerk aus.

**Automatic Configuration-DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP): Wenn Ihr Netzwerk über einen DHCP-Server, z. B. einen DHCP-aktivierten Router verfügt, klicken Sie auf das Optionsfeld **Automatic Configuration-DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP).

**Static IP address** (Statische IP-Adresse): Wenn Sie der Kamera eine statische IP-Adresse zuweisen müssen, behalten Sie die Standardeinstellung **Static IP address** (Statische IP-Adresse) bei.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

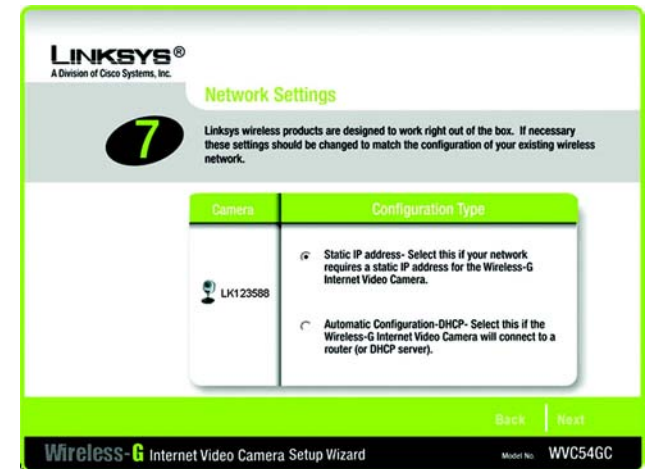


Abbildung 5-10: Fenster *Network Settings* (Netzwerkeinstellungen)



**HINWEIS:** Wenn Sie die Kamera einrichten und sie hinter einem Router verwenden möchten, können Sie in den meisten Fällen die IP-Adresse des Routers als Standard-Gateway und primären DNS verwenden. Andernfalls müssen Sie Ihren ISP (Internetdienstanbieter) kontaktieren.

12. Wenn Sie in Schritt 12 die Einstellung für die automatische DHCP-Konfiguration ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 14 fort.

Wenn Sie die Einstellung für die statische IP-Adresse gewählt haben, wird das Fenster *IP Settings* (IP-Einstellungen) angezeigt. Geben Sie eine IP-Adresse, eine Subnetzmaske und ein Standard-Gateway ein, die für Ihr Netzwerk geeignet sind. Geben Sie in diesem Fenster eine IP-Adresse und eine Subnetzmaske ein. Wenn Sie nicht sicher sind, welches Standard-Gateway Sie verwenden sollen, lassen Sie dieses Feld leer. Füllen Sie anschließend die Felder *Primary DNS* (Primärer DNS) und/oder *Secondary DNS* (Sekundärer DNS) aus. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

**IP Address** (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein.

**Subnet Mask** (Subnetzmaske): Geben Sie die Subnetzmaske der Kamera ein.

**Default Gateway** (Standard-Gateway): Geben Sie die IP-Adresse des Standard-Gateways ein. Wenn Sie nicht sicher sind, lassen Sie dieses Feld leer.

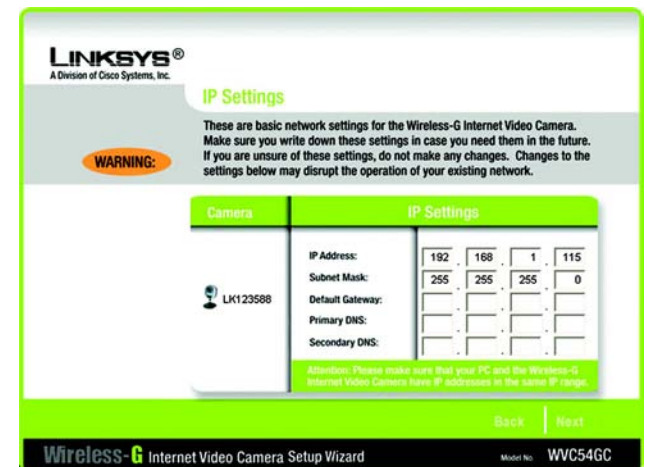


Abbildung 5-11: Fenster *IP Settings* (IP-Einstellungen)

**Primary DNS** (Primärer DNS) und **Secondary DNS** (Sekundärer DNS): Geben Sie die IP-Adresse Ihres primären und sekundären DNS-Servers ein. Sie müssen mindestens eine DNS-Adresse eingeben. Sie erhalten diese bei Ihrem ISP.

Nehmen Sie Ihre Änderungen vor, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

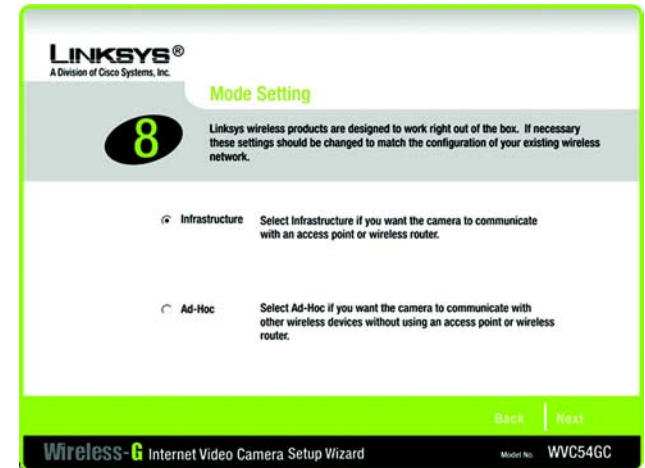


Abbildung 5-12: Fenster *Mode Settings* (Moduseinstellungen)

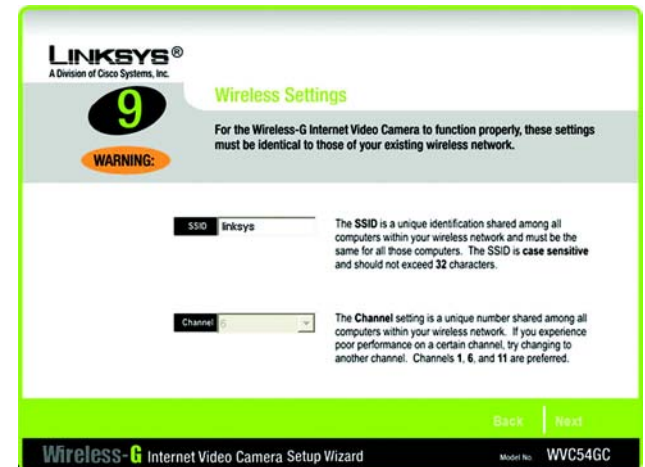


Abbildung 5-13: Fenster *Wireless Settings* (Wireless-Einstellungen)

13. Das Fenster *Mode Setting* (Moduseinstellungen) wird angezeigt. Wählen Sie den entsprechenden Modus für Ihr Netzwerk aus.

**Infrastructure** (Infrastruktur): Klicken Sie auf das Optionsfeld **Infrastructure** (Infrastruktur), wenn die Kamera mithilfe eines Access Points oder Wireless Routers kommunizieren soll.

**Ad-Hoc** (Ad-Hoc-Modus): Klicken Sie auf das Optionsfeld **Ad-Hoc**, wenn die Kamera ohne die Hilfe eines Access Points oder Wireless Routers kommunizieren soll. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

14. Das Fenster *Wireless Settings* (Wireless-Einstellungen) wird angezeigt, in dem Sie die Wireless-Einstellungen ändern können. Geben Sie die SSID oder den Netzwerknamen Ihres Wireless-Netzwerks ein. Wenn Sie den Ad-Hoc-Modus gewählt haben, wählen Sie den Kanal aus, über den das drahtlose Netzwerksignal gesendet wird.

**SSID**: Die SSID muss für alle Geräte in einem Wireless-Netzwerk identisch sein. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden, und es dürfen maximal 32 alphanumerische Zeichen verwendet werden. (Sie können alle Tastaturzeichen mit Ausnahme von Leerzeichen verwenden.)

**Channel** (Kanal): Wenn Sie für die Kamera den Ad-Hoc-Modus eingestellt haben, wählen Sie im Dropdown-Menü den entsprechenden Kanal aus. Das Ad-Hoc-Wireless-Netzwerk funktioniert nur dann ordnungsgemäß, wenn die Übertragung für alle Geräte über denselben Kanal erfolgt.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

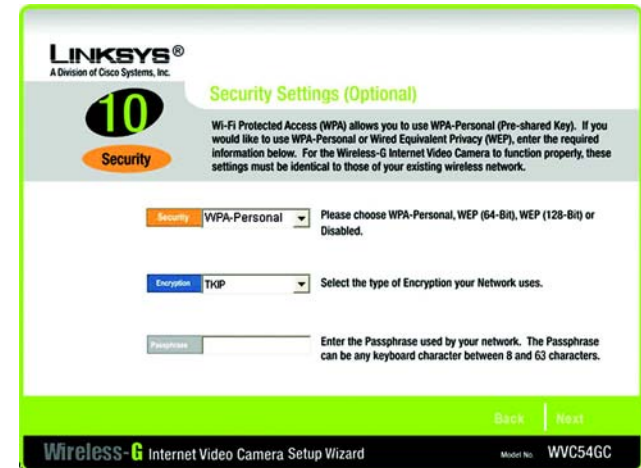


Abbildung 5-14: Fenster *Security Settings* (Sicherheitseinstellungen) – WPA-Personal

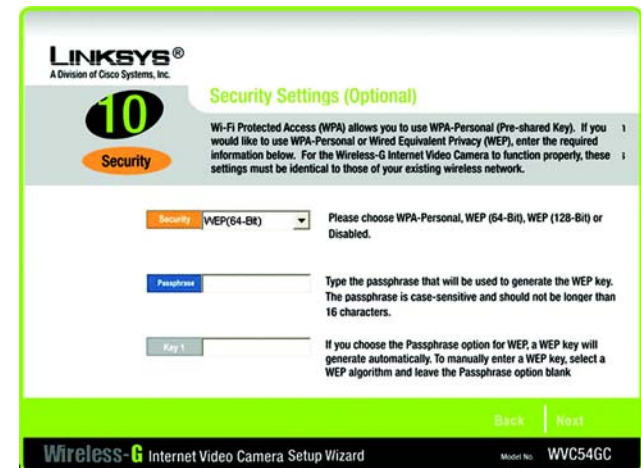


Abbildung 5-15: Fenster *Security Settings* (Sicherheitseinstellungen) – WEP (64-Bit)

15. Konfigurieren Sie die Wireless-Sicherheitseinstellungen. Wählen Sie die von Ihrem Netzwerk verwendete Methode: WPA-Personal, WEP (128-Bit) oder WEP (64-Bit). Fahren Sie anschließend mit den entsprechenden Anleitungen fort. Wenn Sie keine Wireless-Sicherheitseinstellung verwenden, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus, und fahren Sie mit Schritt 10 fort.

### WPA-Personal

WPA-Personal verwendet automatisch TKIP mit dynamischen Verschlüsselungsschlüsseln. Geben Sie eine Passphrase in diesem Fenster ein.

**Encryption** (Verschlüsselung): TKIP wird automatisch als Verschlüsselungsmethode ausgewählt.

**Passphrase:** Geben Sie eine Passphrase (auch als vorläufiger gemeinsamer Schlüssel bezeichnet) mit einer Länge von 8 bis 63 Zeichen in das Feld *Passphrase* ein. Je länger und komplexer Ihre Passphrase ist, desto sicherer ist Ihr Netzwerk.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren, bzw. auf **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

### WEP (128-Bit) oder WEP (64-Bit)

Geben Sie in das Feld *Passphrase* eine Passphrase ein, und klicken Sie auf **Next** (Weiter). Wenn Sie einen WEP-Schlüssel manuell eingeben möchten, lassen Sie das Feld *Passphrase* leer, und geben Sie den Schlüssel in das Feld *Key 1* (Schlüssel 1) ein. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).

**Passphrase:** Geben Sie eine Passphrase in das Feld *Passphrase* ein, sodass automatisch ein WEP-Schlüssel generiert wird. Bei der Passphrase wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Die Länge von 16 alphanumerischen Zeichen darf nicht überschritten werden. Sie muss mit den Passphrasen Ihrer anderen Wireless-Netzwerkgeräte übereinstimmen und ist nur mit Wireless-Produkten von Linksys kompatibel. (Wenn Sie Wireless-Produkte anderer Anbieter verwenden, geben Sie den WEP-Schlüssel bei den entsprechenden Produkten manuell ein.)

**Key 1** (Schlüssel 1): Der eingegebene WEP-Schlüssel muss mit dem WEP-Schlüssel des Wireless-Netzwerks übereinstimmen. Geben Sie für die 64-Bit-WEP-Verschlüsselung genau 10 hexadezimale Zeichen ein. Geben Sie für die 128-Bit-WEP-Verschlüsselung genau 26 hexadezimale Zeichen ein. Gültige hexadezimale Zeichen sind Zeichen von „0“ bis „9“ und von „A“ bis „F“.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren, bzw. auf **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.



Abbildung 5-16: Fenster *New Wireless-G-Internet Video Camera Settings* (Neue Einstellungen für die Wireless-G Internet-Videokamera)



Abbildung 5-17: Fenster *Confirm New Settings* (Bestätigen der neuen Einstellungen)

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

16. Überprüfen Sie vor dem Speichern Ihre neuen Einstellungen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Abbildung 5-18: Fenster *Congratulations* (Gratulation)

17. Klicken Sie auf **OK**, um zu bestätigen, dass Sie die neuen Einstellungen speichern möchten. Wenn Sie Ihre Änderungen verwerfen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen).

18. Nach erfolgreichem Kopieren der Dateien wird das Fenster *Congratulations* (Gratulation) angezeigt.

**Install Viewer & Recorder Utility** (Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige installieren): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dienstprogramm der Kamera auf Ihrem PC zu installieren.

**Setup SoloLink DDNS Service** (SoloLink DDNS Service einrichten): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup SoloLink DDNS Service** (SoloLink DDNS Service einrichten), um den DDNS-Dienst (*Dynamic Domain Name System*) von Linksys einzurichten und zu konfigurieren.

**User Guide** (Benutzerhandbuch): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um dieses Benutzerhandbuch als PDF-Datei zu öffnen.

**Exit** (Beenden): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Exit** (Beenden), wenn Sie das Dienstprogramm der Kamera zu einem späteren Zeitpunkt installieren möchten.

**Fahren Sie mit dem folgenden Abschnitt „Standortoptionen“ fort.**



**Abbildung 5-19: Standardoption**



**Abbildung 5-20: Kamera in stehender Position**

## Standortoptionen

Die Kamera ist zum Aufstellen und zur Wandmontage geeignet. Je nach gewünschter Position kann der Kamerakopf an zwei verschiedenen Punkten am Ständer befestigt werden.

### Standoption

1. Setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuseunterseite ein.
2. Ziehen Sie diese Schraube und anschließend die graue Flügelschraube fest.
3. Richten Sie die Kamera aus, und stellen Sie die Neigung des Kamerakopfes entsprechend ein.



Abbildung 5-21: Wandmontageoption



Abbildung 5-22: Kamera in Wandmontageposition

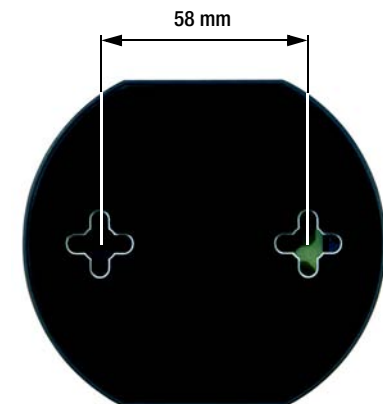


Abbildung 5-23: Aussparungen für die Wandmontage

## Wandmontageoption

Um die Kamera an einer Wand anzubringen, müssen Sie den Kameraständer verwenden. In diesem befinden sich in einem Abstand von 58 mm zwei Aussparungen für die Wandmontage.

1. Setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuserückseite ein.
2. Ziehen Sie diese Schraube und anschließend die graue Flügelschraube fest.
3. Legen Sie eine Stelle fest, an der Sie die Kamera anbringen möchten. Bringen Sie an der Wand zwei Schrauben an. Achten Sie darauf, dass deren Abstand dem Abstand zwischen den Kreuzlöchern an der Kamera entspricht.
4. Schieben Sie die Kamera so hin und her, dass die Schrauben in die Kreuzlöcher eingreifen.
5. Stellen Sie die Neigung des Kamerakopfes entsprechend ein.

**Die Installation der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera ist abgeschlossen. Fahren Sie fort mit Kapitel 6, „Installieren des Multi-Kamera-Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige“.**

**Wenn Sie als Benutzer mit fortgeschrittenen Kenntnissen auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera zugreifen möchten, finden Sie entsprechende Hinweise in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.**

# Kapitel 6: Installieren und Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige

## Übersicht

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie das Multi-Kamera-Dienstprogramm der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige auf Ihrem PC installieren und verwenden. Mit diesem Dienstprogramm können Sie Kameravideos problemlos aufzeichnen und anzeigen.



**HINWEIS:** Zur Anzeige von Videos über einen Web-Browser ist die Verwendung von Internet Explorer Version 5.5 oder höher erforderlich. Die Funktion zur Anzeige von Videos kann nicht mit Netscape ausgeführt werden. Benutzer von Netscape sollten stattdessen das Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige verwenden.

Wenn das Dienstprogramm der Internet-Videokamera des Typs Wireless-B oder Wireless-G zur Aufzeichnung und Anzeige bereits auf Ihrem PC installiert ist, empfiehlt Linksys, dieses zunächst zu deinstallieren, bevor Sie das Multi-Kamera-Dienstprogramm der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige installieren (dieses Dienstprogramm funktioniert auch bei Internet-Videokameras des Typs Wireless-B oder Wireless-G).

## Installieren des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige

1. Klicken Sie im Setup-Assistenten im Fenster *Welcome* (Willkommen) bzw. im Fenster *Congratulations* (Glückwunsch) auf **Install Viewer & Recorder Utility** (Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige installieren).
2. Das Fenster *Welcome* (Willkommen) wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Abbildung 6-1: Installation des Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige – Fenster *Welcome* (Willkommen)



Abbildung 6-2: Installation des Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige – Fenster *Welcome* (Willkommen)

3. Das Fenster *Choose Destination Location* (Ziel-Speicherort auswählen) wird angezeigt. Um die Dateien des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige im Standardordner zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter). Klicken Sie auf die Schaltfläche **Change** (Ändern), um einen anderen Ordner zu verwenden, und befolgen Sie die Anweisungen im Fenster.

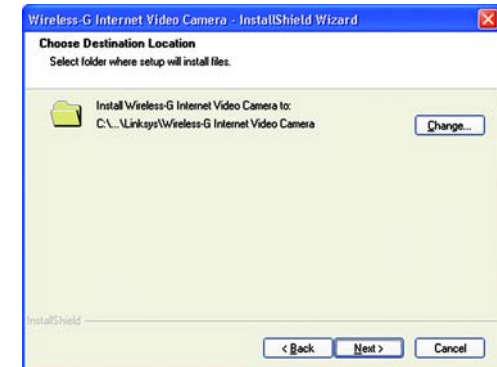


Abbildung 6-3: Fenster *Choose Destination Location* (Ziel-Speicherort auswählen)

4. Das Fenster *Ready to Install the Program* (Programm kann jetzt installiert werden) wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Install** (Installieren), um den Installationsvorgang zu starten.

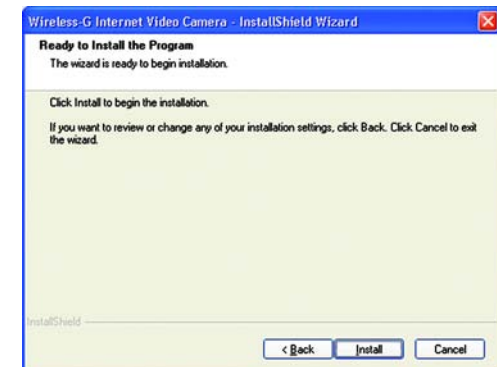


Abbildung 6-4: Fenster *Ready to Install the Program* (Programm kann jetzt installiert werden)

5. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Finish** (Fertig stellen).

**Tipps zur Verwendung des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige finden Sie im folgenden Abschnitt „Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige“.**

**Um den Linksys SoloLink Service einzurichten, fahren Sie mit Kapitel 7, „Einrichten des Linksys SoloLink DDNS Service“, fort.**

**Benutzer mit fortgeschrittenen Kenntnissen: Tipps zur Verwendung des webbasierten Dienstprogramms der Kamera finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.**



Abbildung 6-5: Fenster *InstallShield Wizard Complete* (InstallShield-Assistent abgeschlossen)

## Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige

Nach der Installation des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige wird das entsprechende Symbol an zwei Stellen angezeigt: auf Ihrem Desktop und in der Taskleiste des Desktops.



**HINWEIS:** Dieses Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige ist abwärtskompatibel mit der Wireless-B-Internet-Videokamera, d. h. Sie können mit diesem Dienstprogramm sowohl Wireless-G- als auch Wireless-B-Internet-Videokameras in Ihrem Netzwerk ansteuern.

Das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige kann auf zweierlei Weise geöffnet werden:

- Doppelklicken Sie auf das Symbol auf Ihrem Desktop (das Symbol fungiert als Verknüpfung).
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Taskleiste, und klicken Sie anschließend auf **Main Program** (Hauptprogramm).

Das Hauptfenster des Dienstprogramms wird angezeigt.

Es ist in die drei folgenden Bereiche eingeteilt: *Camera Status* (Kamera-Status), Anzeige der Kamerafunktionen und Anzeigefenster für die Kanäle 1 bis 8 des Dienstprogramms. (Um andere Fenster anzuzeigen, verwenden Sie die Bildlaufleiste am rechten Bildschirmrand.)

Mithilfe der Kamerafunktionen können Sie Kameras suchen oder löschen, Kameraeinstellungen ändern, Aufnahmen programmieren, auf gespeicherte Dateien zugreifen und die Bewegungsmeldungs-Einstellungen konfigurieren.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Utility Settings** (Dienstprogramm-Einstellungen), um die Einstellungen des Dienstprogramms zu konfigurieren. Um Hilfeinformationen zu erhalten, klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **?**. Klicken Sie zum Minimieren des Dienstprogramm-Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **-**. Klicken Sie zum Schließen des Dienstprogramms in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.

### *Camera Status* (Kamera-Status)

Dieser Bereich zeigt alle Kameras an, die das Dienstprogramm erkannt hat. Wählen Sie eine Kamera aus, um das Video einer bestimmten Kamera anzuzeigen. Verschieben Sie die Kamera per Drag & Drop in ein Anzeigefenster.

**CH** (Kanal): Hier wird die Kanaleinstellung angezeigt, die von der Kamera innerhalb des Dienstprogramms verwendet wird. (Das Dienstprogramm bietet bis zu acht Kanäle.)

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name angezeigt, den Sie der Kamera gegeben haben.

**AUDIO ON/OFF** (Audio ein/aus): Die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera verfügt nicht über eine Audio-Funktion. Von anderen Kameras hingegen wird die Audio-Funktion unterstützt. Hier wird der Status ihrer Audio-Übertragungen angezeigt.

**VIDEO ON/OFF** (Video ein/aus): Hier wird der Status der Video-Übertragungen der Kamera angezeigt.



**Abbildung 6-6: Symbol für das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige**



**Abbildung 6-7: Hauptfenster**

### Add Camera (Kamera hinzufügen)

Klicken Sie auf **Add Camera** (Kamera hinzufügen), um Ihrem lokalen Netzwerk oder dem Internet eine Kamera hinzuzufügen.

Das Fenster *Add Camera* (Kamera hinzufügen) wird angezeigt. Es stehen die beiden Registerkarten **LAN** und **Internet** zur Verfügung.

#### LAN

Im Fenster *LAN* werden die im lokalen Netzwerk gefundenen Kameras zusammen mit den Statusinformationen für jede Kamera angezeigt.

#### Cameras on LAN (Kameras im LAN)

Das Dienstprogramm sucht im lokalen Netzwerk nach Kameras, und zeigt im Feld *Cameras on LAN* (Kameras im LAN) eine Liste an. Klicken Sie zum Ausführen einer neuen Suche auf die Schaltfläche **Search** (Suchen).

Für die Kamera, deren Name im Feld *Cameras on LAN* (Kameras im LAN) markiert ist, werden folgende Informationen angezeigt:

#### Camera Data (Kameradaten)

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name angezeigt, den Sie der Kamera gegeben haben.

**MAC Name** (MAC-Name): Hier wird die MAC-Adresse der Kamera angezeigt.

**Description** (Beschreibung): Hier werden die von Ihnen eingegebenen Informationen zur Kamera angezeigt.

**Address** (Adresse): Hier wird die IP-Adresse der Kamera angezeigt.

**Port Number** (Port-Nummer): Hier wird die Port-Nummer angezeigt, die die Kamera zur Kommunikation verwendet.

**Login** (Anmeldung): Wenn Sie die Kamera mit einem Namen und Passwort einrichten, geben Sie diese Informationen hier ein, um den Zugriff auf die Kamera zu ermöglichen.

**Name**: Geben Sie den Anmeldenamen ein.

**Password** (Passwort): Geben Sie das Anmeldepasswort ein.

Um der Liste des Dienstprogramms eine Kamera hinzuzufügen, wählen Sie die Kamera aus, die Sie hinzufügen möchten, indem Sie auf deren Namen im Feld *Cameras on LAN* (Kameras im LAN) klicken. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen). Wenn die Kamera hinzugefügt wurde, werden Sie benachrichtigt. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.



Abbildung 6-8: Fenster *Add Camera* (Kamera hinzufügen) – LAN

## Internet

Im Fenster *Internet* werden die im Internet gefundenen Kameras zusammen mit den entsprechenden Statusinformationen angezeigt.

### Testergebnisse

Füllen Sie zunächst den Bereich *Camera Data* (Kameradaten) aus. Geben Sie die IP-Adresse und die Port-Nummer der Kamera sowie (falls erforderlich) die Anmeldeinformationen ein. Klicken Sie dann zum Suchen der Kamera auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden). Es werden folgende Informationen angezeigt:

#### *Camera Data* (Kameradaten)

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name angezeigt, den Sie der Kamera gegeben haben.

**MAC Name** (MAC-Name): Hier wird die MAC-Adresse der Kamera angezeigt.

**Description** (Beschreibung): Hier werden die von Ihnen eingegebenen Informationen zur Kamera angezeigt.

**Address** (Adresse): Hier wird die IP-Adresse der Kamera oder ihre SoloLink DDNS-Adresse angezeigt.

**Port Number** (Port-Nummer): Hier wird die Port-Nummer angezeigt, die die Kamera zur Kommunikation verwendet.

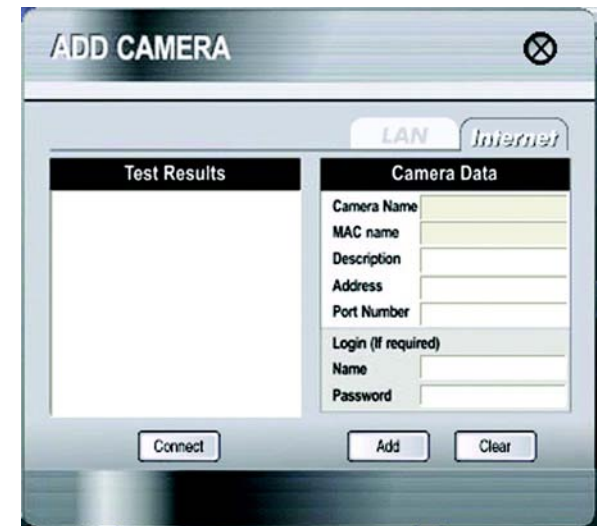
**Login** (Anmeldung): Wenn Sie die Kamera mit einem Namen und Passwort einrichten, geben Sie diese Informationen hier ein, um den Zugriff auf die Kamera zu ermöglichen.

**Name**: Geben Sie den Anmeldenamen ein.

**Password** (Passwort): Geben Sie das Anmeldepasswort ein.

Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um die Kamera der Liste des Dienstprogramms hinzuzufügen. Klicken Sie zum Löschen einer Kamera auf die Schaltfläche **Clear** (Löschen).

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.



**Abbildung 6-9: Fenster *Add Camera* (Kamera hinzufügen) – *Internet***

## Anzeigen von Videos

Im Bereich *Camera Status* (Kamera Status) werden alle Kameras angezeigt, die das Dienstprogramm erkannt hat. Wählen Sie eine Kamera aus, um das Video einer bestimmten Kamera anzuzeigen. Verschieben Sie die Kamera per Drag & Drop in ein Kanal-Anzeigefenster.

Doppelklicken Sie auf das Anzeigefenster, wenn Sie das Anzeigefenster vergrößern möchten. Außerdem können Sie so Videos aufzeichnen, wiedergeben, anhalten, Bilder aufnehmen und vergrößern. (Bei Kameras mit Audio-Funktion können Sie auch die Lautstärke regulieren.) Klicken Sie zum Schließen des Anzeigefensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.










Symbol	Funktion
	Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie das aktuelle Video aufnehmen möchten.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie das aktuelle Video wiedergeben möchten.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie ein Standbild erstellen oder die Aufnahme beenden möchten.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie einen Schnappschuss des aktuellen Standbildes erstellen möchten.
	Eine digitale Zoomfunktion ist verfügbar. Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie einen Bereich des Fensters vergrößern möchten. Markieren Sie anschließend mithilfe der Maus den Bereich, den Sie vergrößern möchten. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um die Vergrößerungsfunktion zu deaktivieren.
	Wenn Ihre Kamera über eine Audio-Funktion verfügt, klicken Sie auf dieses Symbol, um die Audio-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. (Die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera verfügt nicht über eine Audio-Funktion.)
	Bei Kameras, die über eine Audio-Funktion verfügen, können Sie auf diesen Balken klicken und durch Verschieben des Endpunkts die Lautstärke regulieren.
	Dieses Symbol zeigt die von der Kamera innerhalb des Dienstprogramms verwendete Kanaleinstellung an. (Mit diesem Symbol können Sie die Kanaleinstellung der Kamera nicht ändern. Dazu müssen Sie zum Hauptmenü zurückkehren. Verschieben Sie die Kamera per Drag & Drop in ein anderes Anzeigefenster mit der gewünschten Kanaleinstellung.)
	Wenn Sie die Größe des Anzeigefensters verdoppeln möchten, klicken Sie auf dieses Symbol.



Abbildung 6-10: Anzeige des Videofensters

## Löschen der Kamera

Wählen Sie zum Löschen einer Kamera im Bereich *Camera Status* (Kamera-Status) den Namen der Kamera aus, und klicken Sie auf **Delete Camera** (Kamera löschen). Wenn Sie zur Bestätigung aufgefordert werden, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

## Camera Settings (Kameraeinstellungen)

Um die Einstellungen für eine Kamera zu ändern, wählen Sie den Namen der Kamera im Feld *Camera List* (Kameraliste) aus, und klicken Sie auf **Change Settings** (Einstellungen ändern).

## Test Results (Testergebnisse)

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Test**, um die Verbindung zu überprüfen. Die Ergebnisse werden angezeigt. In diesem Fenster können Sie die Netzwerkeinstellungen oder Anmeldeinformationen der Kamera ändern.

## Camera Data (Kameradaten)

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name angezeigt, den Sie der Kamera gegeben haben.

**MAC Name** (MAC-Name): Hier wird die MAC-Adresse der Kamera angezeigt.

**Description** (Beschreibung): Hier werden die von Ihnen eingegebenen Informationen zur Kamera angezeigt.

**Address** (Adresse): Geben Sie die neue IP-Adresse oder SoloLink DDNS-Adresse der Kamera ein.

**Port Number** (Port-Nummer): Geben Sie die neue Port-Nummer ein, die die Kamera zur Kommunikation verwendet.

**Login** (Anmeldung): Wenn Sie für die Kamera einen Namen und ein Passwort festlegen, können Sie sie hier ändern.

**Name**: Geben Sie den neuen Anmeldenamen ein.

**Password** (Passwort): Geben Sie das neue Anmeldepasswort ein.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Save** (Speichern), um die neuen Einstellungen zu speichern.

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.



Abbildung 6-11: Fenster zum Löschen von Kameras

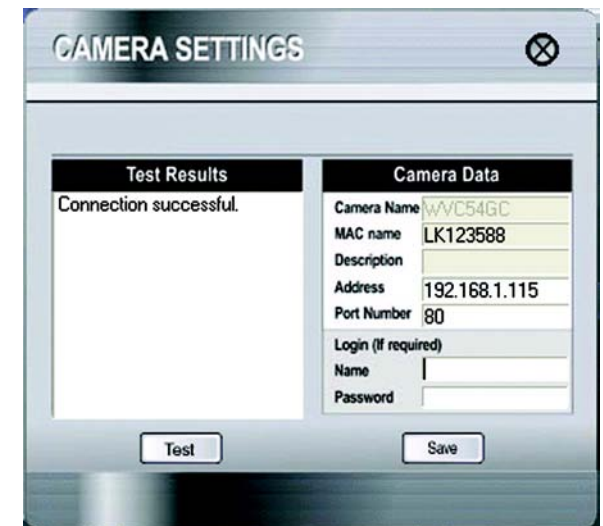


Abbildung 6-12: Fenster zum Ändern der Einstellungen

### Scheduled Recordings (Programmierte Aufnahmen)

Um Aufnahmen für eine Kamera zu programmieren, wählen Sie im Feld *Camera List* (Kameraliste) den Namen der Kamera aus. Klicken Sie anschließend auf **Scheduled Recording** (Programmierte Aufnahme).

Eine Liste der programmierten Aufnahmen wird angezeigt.

**Frequency** (Frequenz): Bestimmen Sie, an welchen Tagen die Kamera aufnehmen soll. Wählen Sie im Dropdown-Menü die entsprechende Frequenz aus.

**Start Time** (Startzeit): Wählen Sie den Zeitpunkt, zu dem die Aufnahme gestartet werden soll.

**Duration** (Dauer): Wählen Sie, wie lange die Aufnahme dauern soll.

Klicken Sie nach dem Festlegen der gewünschten Einstellungen auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen), um die neue programmierte Aufnahme zu speichern.

Wählen Sie zum Löschen einer programmierten Aufnahme die Aufnahme aus der Liste aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen).

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.

Möglicherweise benötigen Sie Informationen darüber, wie viel Speicher für eine Videoaufnahme erforderlich ist. In den folgenden Tabellen sind die geschätzten Bit-Raten und Dateigrößen für alle verfügbaren Auflösungen und Qualitätsstufen von typischen Videoaufnahmen aufgeführt.

#### Geschätzter erforderlicher Festplattenspeicher für Videoaufnahmen pro Stunde

Auflösung	Qualitätsstufe	Bit-Rate	Dateigröße
320 x 240	Sehr hoch	900 Kbit/s	430 MB
320 x 240	Hoch	500 Kbit/s	330 MB
320 x 240	Normal	300 Kbit/s	240 MB
320 x 240	Niedrig	120 Kbit/s	230 MB
320 x 240	Sehr niedrig	40 Kbit/s	225 MB
160 x 120	Sehr hoch	800 Kbit/s	380 MB
160 x 120	Hoch	400 Kbit/s	270 MB
160 x 120	Normal	200 Kbit/s	230 MB
160 x 120	Niedrig	100 Kbit/s	220 MB
160 x 120	Sehr niedrig	40 Kbit/s	210 MB



Abbildung 6-13: Fenster *Scheduled Recordings* (Programmierte Aufnahmen)



**HINWEIS:** Um programmierte Aufnahmen anzuzeigen, muss das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige auf einem Netzwerk-PC installiert sein.



**HINWEIS:** Die maximale Länge einer Aufnahmedatei beträgt eine Stunde. Wenn eine Aufnahme länger als eine Stunde ist, werden mehrere Dateien gespeichert.

## Saved Files (Gespeicherte Dateien)

Um auf die gespeicherten Dateien einer Kamera zuzugreifen, wählen Sie den Namen der Kamera im Feld *Camera List* (Kameraliste) aus. Klicken Sie anschließend auf **Saved Files** (Gespeicherte Dateien). Es stehen drei Dateitypen zur Verfügung: **Recorded Videos** (Aufgenommene Videos), **Motion Detection Videos** (Bewegungsmeldungsdateien) und **Snapshot Pictures** (Schnappschüsse).

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.

### Recorded Files (Aufnahmedateien)

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Recorded Videos** (Aufgenommene Videos). Das Fenster *Recorded Files* (Aufnahmedateien) wird angezeigt. Es enthält eine Dateiliste, die nach Kameraname, Dateiname und Startzeit geordnet ist.

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name der verwendeten Kamera angezeigt.

**File Name** (Dateiname): Hier wird der Name der Datei angezeigt. Wenn es sich um eine Sofortaufnahme handelt, lautet das Format des Dateinamens „LAN\_R\_(Datum)\_(Endzeit)“. Wenn es sich um eine programmierte Aufnahme handelt, lautet das Format des Dateinamens „LAN\_(Datum)\_(Endzeit)“.

**Start Time** (Startzeit): Hier wird die Startzeit der Aufnahme angezeigt.

Wählen Sie zur Wiedergabe einer Aufnahme die entsprechende Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Play** (Wiedergabe). Wählen Sie zum Löschen einer Aufnahme die entsprechende Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen). Wenn die gewünschte Aufnahmedatei nicht aufgeführt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Explore** (Suchen), um die Datei zu suchen. Um eine Aufnahmedatei umzubenennen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Explore** (Suchen). Wenn Sie die Datei gefunden haben, können Sie sie umbenennen.

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.

### Motion Detection Files (Bewegungsmeldungsdateien)

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Motion Detection Videos** (Bewegungsmeldungsvideos). Das Fenster *Motion Detection Files* (Bewegungsmeldungsdateien) wird angezeigt und enthält eine Dateiliste, die nach Kameraname, Dateiname und Startzeit geordnet ist. (Klicken Sie im Hauptmenü auf **Motion Detection** (Bewegungsmeldung), um das Fenster *Motion Detection Settings* (Bewegungsmeldungs-Einstellungen) anzuzeigen.

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name der verwendeten Kamera angezeigt.

**File Name** (Dateiname): Hier wird der Name der Datei angezeigt.

**Start Time** (Startzeit): Hier wird die Startzeit der Aufnahme angezeigt.

Wählen Sie zur Wiedergabe eines Videos die entsprechende Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Play** (Wiedergabe). Wählen Sie zum Löschen einer Datei die entsprechende Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen). Wenn die gewünschte Datei nicht aufgeführt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Explore** (Suchen), um die Datei zu suchen. Um eine Datei umzubenennen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Explore** (Suchen). Wenn Sie die Datei gefunden haben, können Sie sie umbenennen.

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.



Abbildung 6-14: Fenster *Saved Files* (Gespeicherte Dateien)



Abbildung 6-15: Fenster *Recorded Files* (Aufnahmedateien)



**HINWEIS:** Verwenden Sie zum Anzeigen Ihrer Aufnahmen Windows Media Player 7 oder höher.

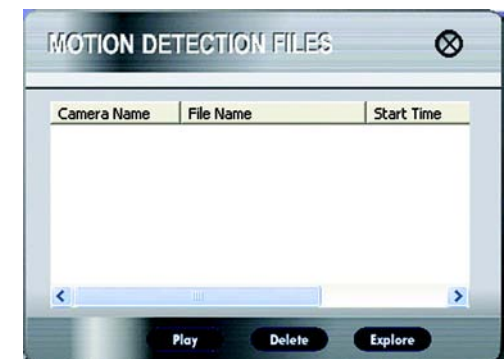


Abbildung 6-16: Fenster *Motion Detection Files* (Bewegungsmeldungsdateien)

## Schnappschüsse

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Snapshot Pictures** (Schnappschüsse). Ein Fenster in Windows Explorer mit den verfügbaren Schnappschussordnern wird angezeigt. Der Name des entsprechenden Ordners besteht aus der MAC-Adresse der Kamera, mit der die Schnappschüsse in diesem Ordner aufgenommen wurden. Doppelklicken Sie auf einen Ordner, um eine Liste der Bilder anzuzeigen.

## Feststellung von Bewegungen

Sie können ein Video aufnehmen, wenn das Dienstprogramm im Sichtwinkel einer Kamera Bewegungen feststellt. Wählen Sie zum Konfigurieren dieser Einstellungen den Namen der Kamera aus dem Feld *Camera List* (Kameraliste) aus. Klicken Sie anschließend auf **Motion Detection** (Bewegungsmeldung).

Eine Liste der programmierten Bewegungsmeldungsaufnahmen wird angezeigt.

**Frequency** (Frequenz): Bestimmen Sie, an welchen Tagen die Kamera ihren Sichtwinkel nach Bewegungen überwachen soll. Wählen Sie im Dropdown-Menü die entsprechende Frequenz aus.

**Start Time** (Startzeit): Bestimmen Sie, zu welchem Zeitpunkt die Kamera die Überwachung von Bewegungen starten soll. Wählen Sie den Zeitpunkt, zu dem die Videoaufnahme gestartet werden soll.

**Duration** (Dauer): Bestimmen Sie, wie lange die Kamera Bewegungen überwachen soll.

**Sensitivity Level** (Ebene der Bewegungsempfindlichkeit): Es stehen verschiedene Ebenen der Bewegungsempfindlichkeit für die Kamera zur Verfügung. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die geeignete Empfindlichkeit aus.

**3 x 3 (default)** (3 x 3 (Standardeinstellung)): Der Sichtwinkel der Kamera ist standardmäßig in neun Abschnitte aufgeteilt (siehe Bild auf dem Bildschirm). Wählen Sie **4 x 4**, wenn Sie das Bild in 16 Abschnitte aufteilen möchten. Wählen Sie **5 x 5**, wenn Sie das Bild in 25 Abschnitte aufteilen möchten.

Das Bild auf dem Bildschirm zeigt den Sichtwinkel der Kamera an. Klicken Sie auf die Abschnitte, die überwacht werden sollen. Die ausgewählten Abschnitte sind durch ein Kreuzmuster markiert. Wenn Sie alle Abschnitte auswählen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Select All** (Alles auswählen). Wenn Sie die Markierung für alle Abschnitte rückgängig machen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Clear All** (Alles löschen). Wenn Sie das aktuelle Bild aktualisieren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Refresh Image** (Bild aktualisieren).

Klicken Sie nach dem Festlegen der gewünschten Einstellungen auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen), um das neue programmierte Bewegungsmeldungsvideo zu speichern.

Um ein programmiertes Bewegungsmeldungsvideo zu löschen, wählen Sie das Video aus der Liste aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen).

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.



**HINWEIS:** Um die Bewegungsmeldungsfunktion und die zugehörigen Aufnahmen anzuzeigen, muss das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige auf einem Netzwerk-PC installiert sein.

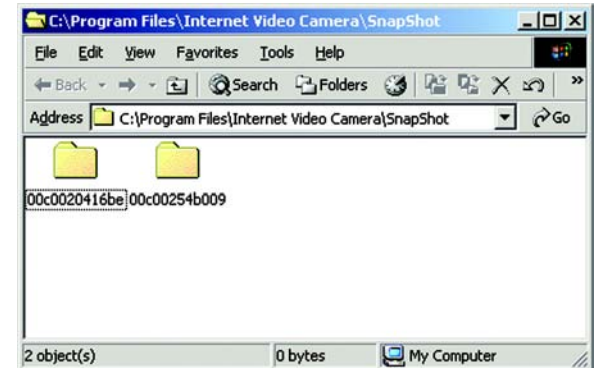


Abbildung 6-17: Fenster, in dem die Ordner für Schnappschüsse angezeigt werden

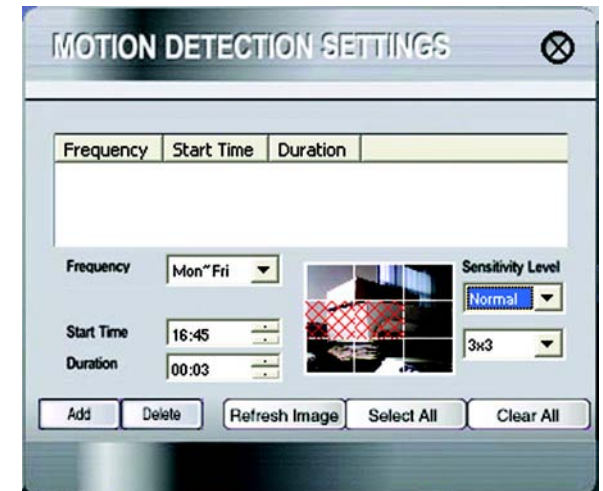


Abbildung 6-18: Fenster *Motion Detection Settings* (Bewegungsmeldungs-Einstellungen)



**HINWEIS:** Um die maximale Dauer einer Bewegungsmeldungs-Videoaufnahme festzulegen, klicken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche **Utility Settings** (Dienstprogramm-Einstellungen).

## Utility Settings (Dienstprogramm-Einstellungen)

Um die Dateien des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige zu konfigurieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Utility Settings** (Dienstprogramm-Einstellungen).

Das Fenster *Utility Settings* (Dienstprogramm-Einstellungen) wird angezeigt. Sie können in diesem Fenster die Einstellungen in den Feldern *Directory* (Verzeichnis), *Recording Time Frame* (Aufnahmezeitraum), *Disk Allocation for Recording* (Datenträgerzuweisung für die Aufnahme) und *Start* ändern.

### Directory (Verzeichnis)

Sie können die Verzeichnisse festlegen, in denen die Aufnahmen, Bewegungsmeldungsvideos und Schnappschüsse gespeichert werden sollen.

**Recording Directory** (Aufnahmeverzeichnis): Sofortaufnahmen und programmierte Aufnahmen werden in diesem Verzeichnis gespeichert. Der Standardpfad lautet: **C:\Programme\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Record**. Klicken Sie auf die Schaltfläche ..., um ein anderes Verzeichnis auszuwählen.

**Motion Detection Directory** (Bewegungsmeldungsverzeichnis): Bewegungsmeldungsvideos werden in diesem Verzeichnis gespeichert. Der Standardpfad lautet: **C:\Programme\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Motion**. Klicken Sie auf die Schaltfläche ..., um ein anderes Verzeichnis auszuwählen.

**Snapshot Directory** (Schnappschussverzeichnis): In diesem Verzeichnis werden Schnappschüsse gespeichert. Der Standardpfad lautet: **C:\Programme\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Snapshot**. Klicken Sie auf die Schaltfläche ..., um ein anderes Verzeichnis auszuwählen.

### Recording Time Frame (Aufnahmezeitraum)

Sie können die maximale Dauer von Bewegungsmeldungsaufnahmen sowie Sofortaufnahmen festlegen.

**Maximum time frame for Motion Detection Recording** (Maximaler Aufnahmezeitraum für Bewegungsmeldungsaufnahmen): Hier wird der maximale Zeitraum angezeigt, über den das Dienstprogramm aufnimmt, wenn Bewegungen festgestellt werden. (Um die Bewegungsmeldungs-Einstellungen zu konfigurieren, klicken Sie im Hauptmenü auf **Motion Detection** (Bewegungsmeldung)). Die Standardeinstellung ist **1 min**. Wählen Sie zum Ändern des Standardwerts den gewünschten maximalen Zeitraum aus dem Dropdown-Menü aus.

**Maximum time frame for Instant Recording** (Maximaler Aufnahmezeitraum für Sofortaufnahmen): Hier wird der maximale Zeitraum angezeigt, über den das Dienstprogramm aufnimmt, wenn Sie im Anzeigefenster der Kamera auf das Sofortaufnahme-Symbol klicken. Die Standardeinstellung ist **10 min**. Wählen Sie zum Ändern des Standardwerts den gewünschten maximalen Zeitraum aus dem Dropdown-Menü aus.

### Disk Allocation for Recording (Datenträgerzuweisung für die Aufnahme)

Sie können festlegen, wie viel Festplattenspeicherplatz für die Aufnahme verwendet werden soll.

**Total Space** (Gesamter Speicherplatz): Hier wird der gesamte Speicherplatz angezeigt, der auf der Festplatte des PC vorhanden ist, auf der das Dienstprogramm installiert ist.

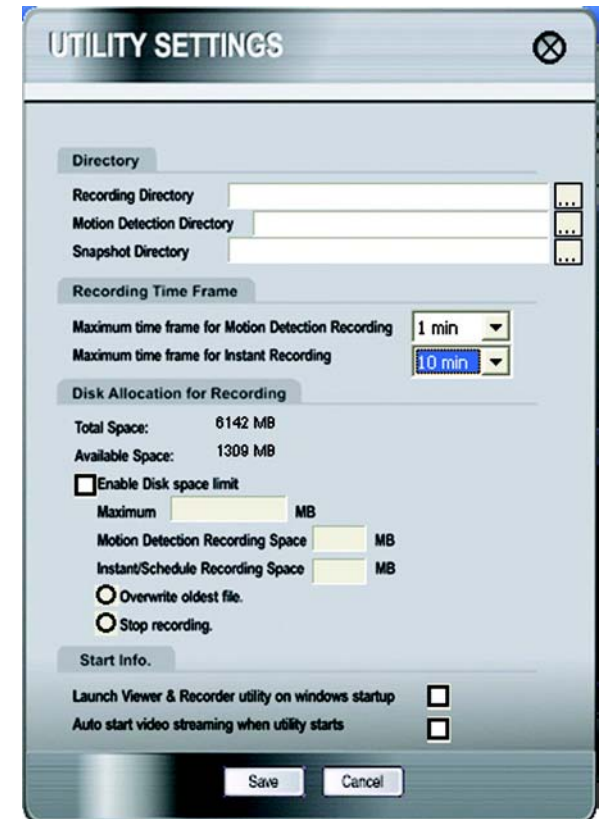


Abbildung 6-19: Fenster *Utility Settings* (Dienstprogramm-Einstellungen)

**Total Space** (Gesamter Speicherplatz) und **Available Space** (Verfügbarer Speicherplatz): Hier wird der für die Aufnahme verfügbare Speicherplatz angezeigt.

**Enable Disk space limit** (Speicherplatzbegrenzung aktivieren): Wenn Sie den für eine Aufnahme verfügbaren Speicherplatz begrenzen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Geben Sie im Feld *Maximum* (Maximal) die maximale Anzahl der Megabytes ein.

Ausgehend vom gesamten, für Aufnahmen verfügbaren Speicherplatz können Sie den für Bewegungsmeldungsaufnahmen verfügbaren Speicherplatz festlegen. Geben Sie im Feld *Motion Detection Recording Space* (Speicherplatz für Bewegungsmeldungsaufnahmen) die maximale Anzahl der Megabytes ein.

Ausgehend vom gesamten, für Aufnahmen verfügbaren Speicherplatz können Sie den für Sofortaufnahmen oder programmierte Aufnahmen verfügbaren Speicherplatz festlegen. Geben Sie im Feld *Instant/Scheduled Recording Space* (Speicherplatz für Sofortaufnahmen oder programmierte Aufnahmen) die maximale Anzahl der Megabytes ein.

Wenn auf der Festplatte kein Speicherplatz mehr vorhanden ist, bestehen im Dienstprogramm zwei Optionen: Die ältesten Dateien können überschrieben oder die Aufnahme kann abgebrochen werden. Wählen Sie die gewünschte Option aus: **Overwrite oldest file** (Älteste Datei überschreiben) oder **Stop recording** (Aufnahme abbrechen).

#### **Start Info** (Start-Informationen)

Sie können festlegen, wann und wie das Dienstprogramm gestartet werden soll.

**Launch Viewer & Recorder utility on Windows startup** (Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige beim Start von Windows starten): Wenn Sie das Dienstprogramm immer beim Start von Windows starten möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen.

**Auto start video streaming when utility starts.** (Video-Streaming beim Start des Dienstprogramms automatisch starten): Wenn Sie das Video-Streaming automatisch beim Start des Dienstprogramms starten möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen.

Klicken Sie nach dem Festlegen der gewünschten Einstellungen auf die Schaltfläche **Save** (Speichern), um die neuen Einstellungen zu speichern.

Um Ihre Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen).

Klicken Sie zum Schließen des Fensters in der rechten oberen Ecke auf die Schaltfläche **X**.

**Um den Linksys SoloLink Service einzurichten, fahren Sie mit Kapitel 7, „Einrichten des Linksys SoloLink DDNS Service“, fort.**

**Tipps zur Verwendung des webbasierten Dienstprogramms der Kamera finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.**

# Kapitel 7: Einrichten des Linksys SoloLink™ DDNS Service

## Übersicht

In diesem Kapitel wird der Linksys SoloLink DDNS Service erläutert. Sie erhalten Informationen zum Einrichten Ihres SoloLink-Kontos sowie zum Registrieren weiterer Kameras für das SoloLink-Konto. Sie benötigen lediglich ein SoloLink-Konto. Nach dem Einrichten Ihres Kontos können Sie über das webbasierte Dienstprogramm der jeweiligen Kamera nacheinander weitere Kameras registrieren. Auf diese Weise können alle Kameras den SoloLink DDNS Service nutzen.

## Einführung

Mit SoloLink DDNS Service (*Dynamic Domain Name System*) können Sie einer dynamischen Internet-IP-Adresse einen festen Host- und Domännennamen zuweisen. Die in diesem Kapitel enthaltenen Anleitungen führen Sie durch den Einrichtungsvorgang für den SoloLink DDNS Service. Aktuelle Informationen zum SoloLink DDNS Service finden Sie unter [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink). Verwenden Sie die im Lieferumfang der Kamera enthaltene Karte mit Zugriffs-ID, um Ihr SoloLink-Konto ein Jahr lang kostenlos zu testen.

Der Linksys SoloLink DDNS Service empfiehlt sich, wenn einer der folgenden Punkte für Sie zutrifft:

**Dynamische IP-Adresse:** Ihr Internetdienstanbieter weist Ihnen eine dynamische IP-Adresse zu. Viele Internetdienstanbieter (ISPs) weisen Verbindungen aus Sicherheitsgründen von Zeit zu Zeit bzw. beim Abmelden und erneuten Anmelden neue IP-Adressen zu. Der SoloLink-Dienst verfolgt alle Änderungen der Netzwerkadresse, sodass Sie die Kamera auch dann finden können, wenn sich die Netzwerkadresse geändert hat.

**Komfort:** Der SoloLink-Dienst bietet eine Reihe von Komfortvorteilen. Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen, können Sie den SoloLink-Dienst verwenden, um einen Namen und eine Port-Nummer für den entfernten Zugriff auf die Kamera über das Internet einzugeben. Es ist nicht notwendig, die gesamte IP-Adresse einzugeben. Sie können einer Kamera beispielsweise den Namen „Kam1.meinHaus.ourlinksys.com“ geben.

Darüber hinaus erfordern einige DDNS-Dienste, dass auf Ihrem PC laufend Software ausgeführt wird, mit der Ihre IP-Adresse verfolgt werden kann. Wenn Ihr PC zum Zeitpunkt des Änderns der IP-Adresse ausgeschaltet ist, können Sie die Kamera im Internet nicht finden. Der SoloLink-Service verfolgt genau, unter welcher Adresse die Kamera zu finden ist.



Easily access your video camera remotely over the Internet with

## SoloLink DDNS Service

To activate your SoloLink account, click on the SoloLink tab on the Setup Wizard or on the Web-based Utility. Use the Access ID Card included with your product to get your SoloLink account

**FREE for 1 Year**

Abbildung 7-1: SoloLink Service



Abbildung 7-2: SoloLink – Fenster *Welcome* (Willkommen)

## Setup-Assistent für den SoloLink DDNS-Service

1. Klicken Sie im Setup-Assistenten im Fenster *Welcome* (Willkommen) bzw. im Fenster *Congratulations* (Gratulation) auf **Setup SoloLink DDNS Service** (SoloLink DDNS Service einrichten).
2. In diesem Fenster wird erläutert, warum Sie den SoloLink DDNS Service nutzen sollten, wenn Ihr Netzwerk eine dynamische IP-Adresse verwendet. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

3. In diesem Fenster wird erläutert, welche Vorteile Ihnen der SoloLink DDNS Service bietet, wenn Sie lieber unter Verwendung eines Namens statt einer Zahlenfolge (der IP-Adresse) auf die Kamera zugreifen möchten. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

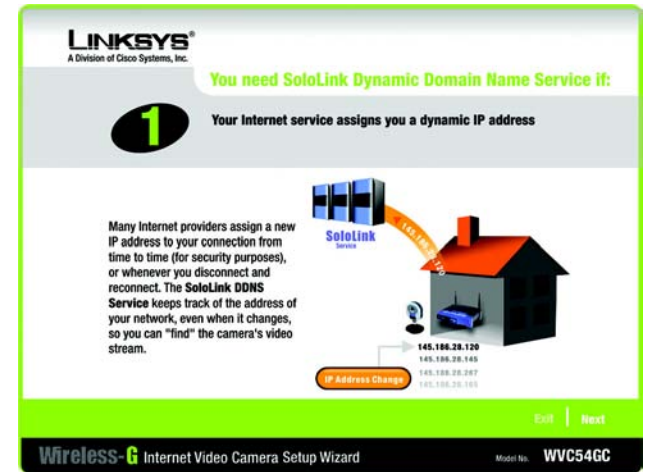


Abbildung 7-3: SoloLink – Fenster für dynamische IP-Adressen

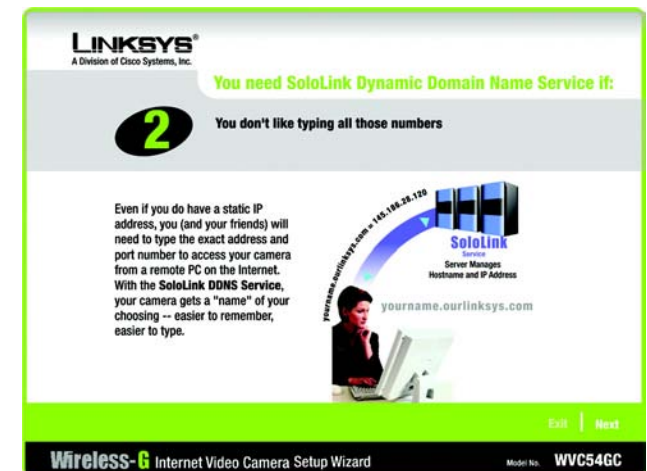


Abbildung 7-4: Fenster zum Nutzen der SoloLink-Komfortvorteile

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk über eine aktive Internetverbindung verfügt. Überprüfen Sie, ob Ihr PC und die Kamera an das Netzwerk angeschlossen sind und die Kamera richtig konfiguriert ist. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

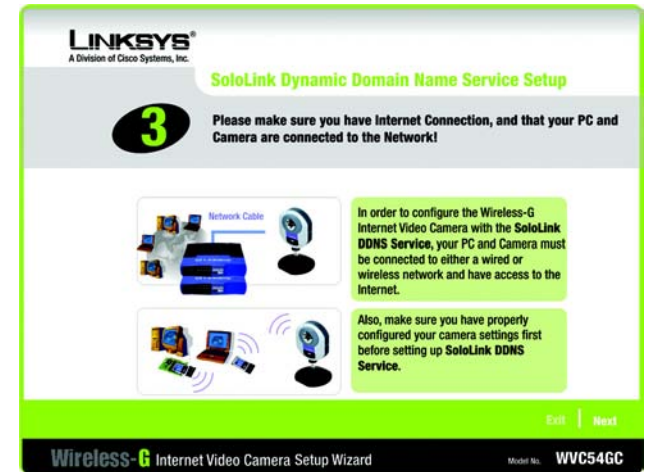


Abbildung 7-5: Fenster zum Überprüfen der Verbindungen

5. Dieses Fenster zeigt eine Liste der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokameras in Ihrem Netzwerk sowie deren Status-Informationen an. Klicken Sie im Feld *Selection* (Auswahl) auf den Namen der Kamera, die Sie einrichten möchten. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

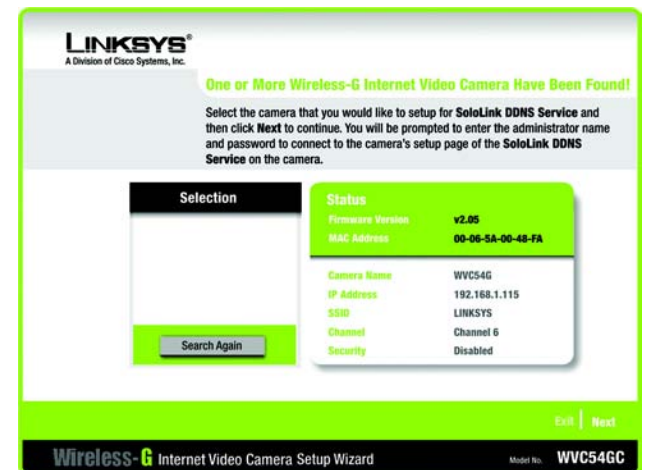


Abbildung 7-6: Fenster mit den gefundenen Kameras

6. Aus Sicherheitsgründen werden Sie aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben, um auf die Kamera zugreifen zu können. Wenn Sie den Benutzernamen und das Kennwort für die Kamera nicht geändert haben, geben Sie in die Felder *Benutzername* und *Kennwort* jeweils **admin** ein (**admin** ist das Standardkennwort). Klicken Sie anschließend auf **OK**.



Abbildung 7-7: Anmeldefenster

7. Ihr Web-Browser wird automatisch gestartet, und das Fenster *SoloLink DDNS* des webbasierten Dienstprogramms der Kamera wird angezeigt. Klicken Sie auf **New User ? - Click here to Register** (Neuer Benutzer? Klicken Sie hier, um sich zu registrieren).



Abbildung 7-8: Fenster *SoloLink DDNS*

8. Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk über eine aktive Internetverbindung verfügt. Klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren).



Abbildung 7-9: Fenster zum Bestätigen der aktiven Internetverbindung

9. Klicken Sie im Fenster *Welcome to the SoloLink DDNS Service* (Willkommen beim SoloLink DDNS Service) auf **Set up a NEW Account** (Neues Konto einrichten).



Abbildung 7-10: SoloLink DDNS Service – Fenster *Welcome* (Willkommen)

10. Geben Sie im Fenster *Sign Up* (Anmeldung) die Zugriffs-ID für Ihr kostenloses Kennenlernangebot ein. Diese befindet sich auf der Begleitkarte, die der Kamera beiliegt. (Wenn Sie nicht über eine Zugriffs-ID verfügen, lassen Sie das Feld *Access ID* (Zugriffs-ID) leer.)

Geben Sie dann Ihre Konto- und Benutzerangaben ein. Geben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für Ihr Konto ein. Geben Sie das Passwort zusätzlich in das Feld *Confirm Password* (Passwort bestätigen) ein.

Füllen Sie die folgenden erforderlichen Felder aus: *First Name* (Vorname), *Last Name* (Nachname), *Phone* (Telefon) und *Email* (E-Mail). Sie können auch Ihre Postadresse eingeben und angeben, ob Sie über E-Mail Aktualisierungen erhalten möchten. Klicken Sie dann auf **Continue** (Fortfahren).



Abbildung 7-11: Fenster *Sign Up* (Anmeldung)

11. Es werden eine Bestätigungsmeldung mit der Verknüpfung bzw. Adresse, die Sie zum Zugriff auf die Kamera verwenden, sowie die Anschlussnummer angezeigt, unter der der SoloLink DDNS Service die Kamera sucht. Klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren).

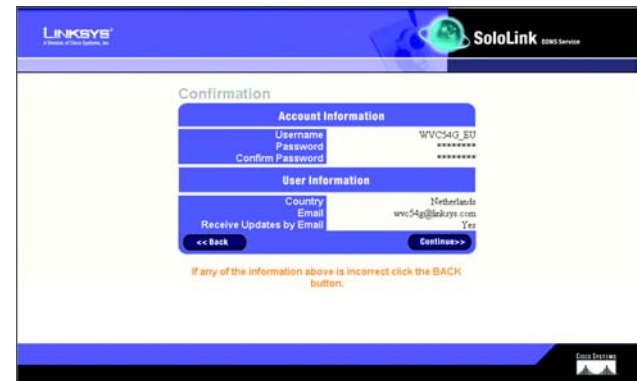


Abbildung 7-12: Fenster zum Bestätigen neuer Einstellungen

12. Geben Sie im Fenster *Select a Location ID* (Standort-ID auswählen) eine Standort-ID ein. Dies kann beispielsweise ein Name sein, der den Standort Ihres Netzwerks beschreibt. Die ID wird mit dem Gerätenamen der Kamera sowie *ourlinksys.com* zu einem benutzerfreundlichen URL kombiniert, den Sie zum Zugriff auf die Kamera verwenden können. Klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren).

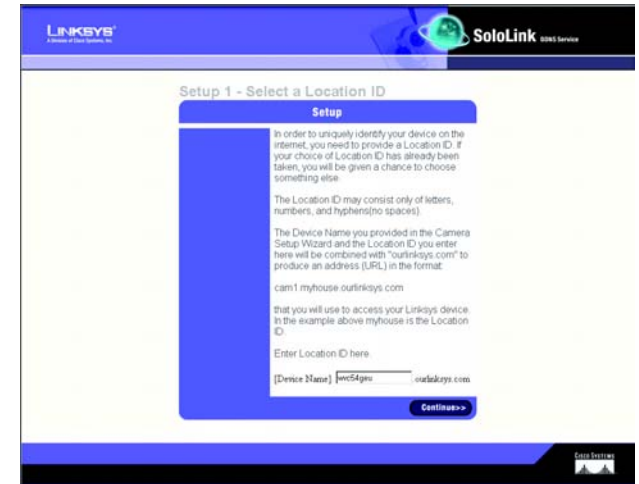


Abbildung 7-13: Fenster *Select a Location ID* (Standort-ID auswählen)

13. Überprüfen Sie im Fenster *Confirm your Location ID* (Standort-ID bestätigen), ob die Standort-ID korrekt ist. Klicken Sie dann auf **Continue** (Fortfahren).

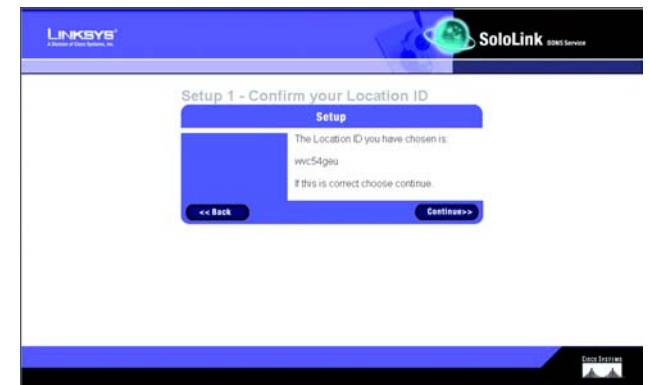


Abbildung 7-14: Fenster *Confirm Your Location ID* (Standort-ID bestätigen)

14. Lesen Sie sich die Verwendungsbedingungen durch. Klicken Sie auf **Create Account** (Konto erstellen), um sich mit den Bedingungen einverstanden zu erklären.



Abbildung 7-15: Fenster *Verification* (Verifizierung)

15. Klicken Sie im Fenster *Create Links* (Verknüpfungen erstellen) auf **Continue** (Fortfahren). Der SoloLink DDNS Service übermittelt Ihre Kontoinformationen an die Kamera.



Abbildung 7-16: Fenster *Create Links* (Verknüpfungen erstellen)

16. Eine Pop-up-Meldung informiert Sie darüber, dass Sie Ihr Konto erfolgreich registriert haben. Klicken Sie auf **OK**.

Gratulation! Der SoloLink DDNS Service wurde erfolgreich eingerichtet.

Öffnen Sie zur Anzeige des aufgezeichneten Videos Ihren Web-Browser, und geben Sie die URL-Adresse der Kamera ein. (Verwenden Sie Internet Explorer 5.5 oder höher. Für Netscape sollten Sie das Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige verwenden.)

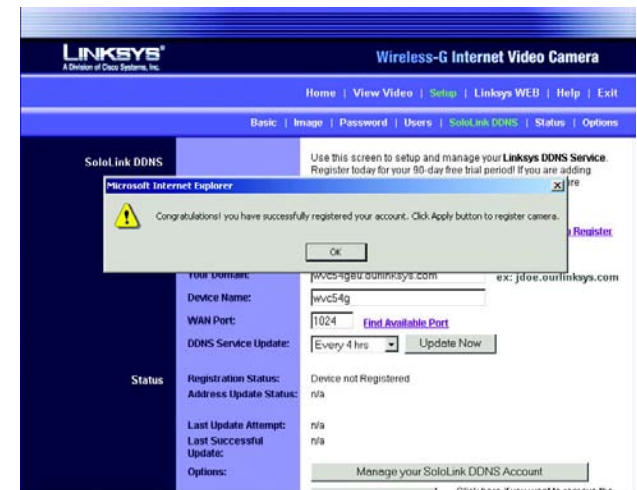


Abbildung 7-17: Fenster bei erfolgreicher Registrierung



**HINWEIS:** Wenn Sie die Kamera hinter einem Router ausführen, richten Sie in Ihrem Netzwerk-Router die Einstellung Port-Forwarding ein, sodass der SoloLink DDNS Service die Wireless-G Internet-Videokamera verfolgen kann. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Router.



**HINWEIS:** Um das Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige zu verwenden, doppelklicken Sie auf das Symbol. Klicken Sie auf **Find** (Suchen), um nach der Kamera zu suchen. Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um die Kamera zur Liste des Dienstprogramms hinzuzufügen. Klicken Sie dann auf **View** (Anzeigen), um auf das Kameravideo zuzugreifen.

17. Richten Sie für Ihren Netzwerk-Router die Anschluss-Weiterleitung ein, damit der SoloLink DDNS Service die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera finden kann. Anleitungen zur Konfiguration von Linksys Routern finden Sie unter [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd).

Informationen zur Konfiguration anderer Router finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Die SoloLink DDNS-Einrichtung ist abgeschlossen. Wenn Sie für Ihr SoloLink-Konto weitere Kameras registrieren möchten, fahren Sie mit dem Abschnitt „SoloLink-Registrierung für zusätzliche Kameras“ fort.

Weitere Informationen zum webbasierten Dienstprogramm der Kamera finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.



Abbildung 7-18: Informationen zur Anschlussweiterleitung

## SoloLink-Registrierung für zusätzliche Kameras

Nach dem Einrichten Ihres SoloLink-Kontos können Sie über das webbasierte Dienstprogramm der jeweiligen Kamera weitere Kameras registrieren. Folgen Sie diesen Anweisungen für jede Kamera, die Sie hinzufügen:

1. Starten Sie zum Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera **Internet Explorer**, und geben Sie in das Feld *Adresse* die IP-Adresse der Kamera ein. (Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.1.115**.) Drücken Sie dann die Eingabetaste.
2. Das Fenster *Welcome* (Willkommen) wird angezeigt. Klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung).
3. Es wird ein Anmeldefenster angezeigt. (Unter Windows XP wird ein ähnliches Fenster angezeigt.) Geben Sie in die Felder *Benutzername* und *Kennwort* **admin** als Standardbenutzernamen und -kennwort ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **SoloLink DDNS**.



Abbildung 7-19: Webbasiertes Dienstprogramm – Fenster *Welcome* (Willkommen)

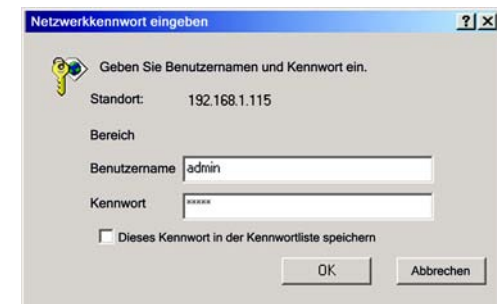


Abbildung 7-20: Anmeldefenster für das webbasierte Dienstprogramm

5. Geben Sie in die Felder *Username* (Benutzername), *Password* (Passwort) und *Your Domain* (Domäne) die Informationen für Ihr SoloLink-Konto ein.
6. Geben Sie im Feld *Device Name* (Gerätename) der Kamera einen eindeutigen Namen. Der DDNS-Dienst kann nicht ausgeführt werden, wenn mehrere Kameras denselben Gerätenamen aufweisen.
7. Geben Sie in das Feld *WAN Port* (WAN-Port) eine eindeutige Port-Nummer ein. Dies ist die Nummer des Ports, über den Sie entfernt auf die Kamera zugreifen. (Wenn Sie nach einem verfügbaren Port suchen, klicken Sie auf **Find Available Port** (Nach verfügbarem Port suchen) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm). Der DDNS-Dienst kann nicht ausgeführt werden, wenn mehrere Kameras denselben WAN-Port verwenden.
8. Wählen Sie je nachdem, wie oft der DDNS-Dienst die dynamische IP-Adresse aktualisieren soll, das entsprechende Zeitintervall aus dem Dropdown-Menü *DDNS Service Update* (DDNS Service-Aktualisierung) aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Update Now** (Jetzt aktualisieren), um die dynamische IP-Adresse umgehend zu aktualisieren.
9. Klicken Sie im Fenster *SoloLink DDNS* auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Die Kamera wird automatisch bei Ihrem SoloLink-Konto registriert.
10. Richten Sie für Ihren Netzwerk-Router die Anschluss-Weiterleitung ein, damit der SoloLink DDNS Service die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera finden kann. Anleitungen zur Konfiguration von Linksys Routern finden Sie unter [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd).

Informationen zur Konfiguration anderer Router finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

**Die Kamera wurde zu Ihrem SoloLink-Konto hinzugefügt.**

**Weitere Informationen zum webbasierten Dienstprogramm der Kamera finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.**



Abbildung 7-21: Fenster **SoloLink DDNS**



Abbildung 7-22: Fenster **Find Available Port** (Nach verfügbarem Port suchen)

# Kapitel 8: Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

## Übersicht

Verwenden Sie das webbasierte Dienstprogramm der Kamera, um auf die Kameraeinstellungen zuzugreifen und sie zu ändern. In diesem Kapitel werden alle Webseiten des Dienstprogramms und deren Funktionen beschrieben. Sie können über den Web-Browser mithilfe eines an die Kamera angeschlossenen Computers auf das Dienstprogramm zugreifen.

## Hinweis für den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm

Um auf das Dienstprogramm zuzugreifen, starten Sie Internet Explorer, und geben Sie die IP-Adresse der Kamera im Feld *Adresse* ein. (Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.1.115**.) Drücken Sie dann die Eingabetaste.

Das Fenster *Welcome* (Willkommen) des webbasierten Dienstprogramms wird angezeigt.

Ihnen stehen sechs Registerkarten zur Verfügung:

- **Home** (Startseite): Um zum Fenster *Welcome* (Willkommen) zurückzukehren, klicken Sie auf die Registerkarte **Home** (Startseite).
- **View Video** (Videos anzeigen): Um das mit der Kamera aufgezeichnete Video anzuzeigen, klicken Sie auf die Registerkarte **View Video** (Videos anzeigen). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Anzeigen von Videos“.
- **Setup** (Einrichtung): Um die Kameraeinstellungen zu ändern, klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Registerkarte ‘Setup’ (Einrichtung)“.
- **Linksys Web** (Linksys-Web): Um auf die Linksys Website, [www.linksys.com](http://www.linksys.com), zuzugreifen, klicken Sie auf die Registerkarte **Linksys Web** (Linksys-Web).
- **Help** (Hilfe): Über das Fenster *Help* (Hilfe) können Sie weitere Informationen über die verschiedenen Einrichtungsfenster erhalten, sowie die neueste Version des Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige, dieses Benutzerhandbuch und Acrobat Reader herunterladen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Help (Hilfe)“.
- **Exit** (Beenden): Um das Dienstprogramm zu schließen, klicken Sie auf **Exit** (Beenden).



Abbildung 8-1: Standardmäßige IP-Adresse der Kamera



Abbildung 8-2: Webbasiertes Dienstprogramm – Fenster *Welcome* (Willkommen)

## View Video (Videos anzeigen)

Befolgen Sie diese Anweisungen, um das mit der Kamera aufgezeichnete Video anzuzeigen.







1. Klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Registerkarte **View Video** (Videos anzeigen).
2. Möglicherweise wird ein Sicherheitshinweis zu einem OCX-Plug-In angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Yes** (Ja), damit der Computer das Kameravideo erkennt.
3. Das Kameravideo wird in einem Fenster angezeigt.



**HINWEIS:** Zur Anzeige von Videos über einen Web-Browser ist die Verwendung von Internet Explorer Version 5.5 oder höher erforderlich. Die Funktion zur Anzeige von Videos kann nicht mit Netscape ausgeführt werden. Benutzer von Netscape sollten stattdessen das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige verwenden

Beim Anzeigen des Kameravideos können Sie die Bildgröße ändern, zoomen, Schnappschüsse aufnehmen und speichern und das Bild gekippt, gespiegelt oder gedreht anzeigen.

**Size Selection** (Größenauswahl): Die Standardeinstellung beträgt **320 x 240**. Zum Ändern der Bildgröße wählen Sie **640 x 480** (Bildgröße digital angepasst) oder **160 x 128** aus dem Dropdown-Menü aus.

Symbol	Funktion
	Eine digitale Zoomfunktion ist verfügbar. Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie einen Bereich des Fensters vergrößern möchten. Markieren Sie anschließend mithilfe der Maus den Bereich, den Sie vergrößern möchten.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie einen Schnappschuss des aktuellen Standbildes erstellen möchten. Der Schnappschuss wird automatisch im angegebenen Ordner gespeichert.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Ordner festzulegen, in dem die Schnappschüsse gespeichert werden sollen.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Bild gekippt anzuzeigen.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Bild gespiegelt (von rechts nach links und umgekehrt) anzuzeigen.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Bild um 180° gedreht anzuzeigen.

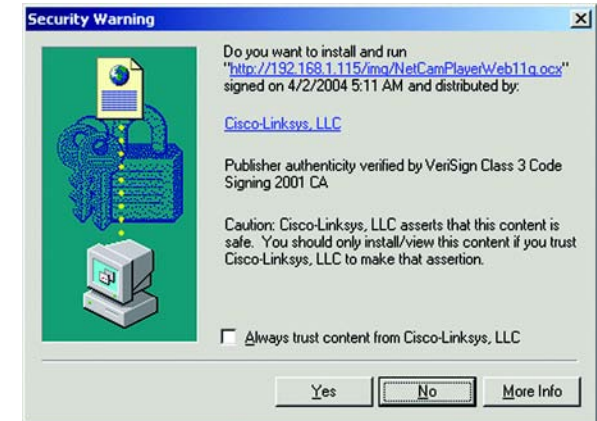


Abbildung 8-3: Sicherheitshinweis



Abbildung 8-4: Anzeige des Videofensters

## Setup (Einrichtung)

Klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung), um die Kameraeinstellungen zu ändern. Es wird ein Anmeldefenster angezeigt. (Unter Windows XP wird ein ähnliches Fenster angezeigt.) Geben Sie in die Felder *Benutzername* und *Kennwort* **admin** als Standardbenutzernamen und **-**kennwort ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**.

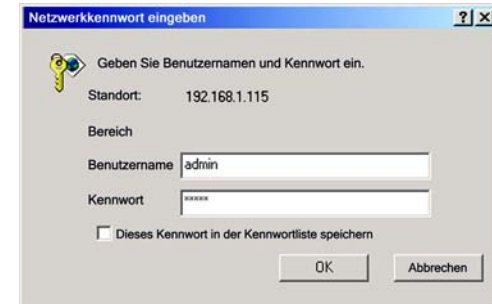


**HINWEIS:** Um die Sicherheit zusätzlich zu erhöhen, sollten Sie den Benutzernamen und das Passwort immer über das Fenster *Administrator* im Dienstprogramm ändern.

Das Fenster *Basic* (Allgemein) wird angezeigt. Ihnen stehen sechs Registerkarten zur Verfügung:

- **Basic** (Allgemein): Verwenden Sie das Fenster *Basic* (Allgemein), um die allgemeinen, LAN- und Wireless-Einstellungen der Kamera zu konfigurieren.
- **Image** (Bild): Passen Sie die Videoeinstellungen im Fenster *Image* (Bild) an.
- **Administrator**: In diesem Fenster können Sie den Administratortnamen und das Passwort ändern, Werkseinstellungen wiederherstellen und Firmware aktualisieren.
- **Users** (Benutzer): Legen Sie in diesem Fenster die Benutzer und deren Zugriffsrechte für die Kamera fest.
- **SoloLink DDNS**: Richten Sie den SoloLink DDNS Service ein, und verwalten Sie ihn. Mit DDNS (*Dynamic Domain Name System*) können Sie einer dynamischen Internet-IP-Adresse einen festen Host- und Domännennamen zuweisen.
- **Options** (Optionen): Im Fenster *Options* (Optionen) werden die E-Mail-Warnungsoptionen, UPnP-Einstellungen (*Universal Plug and Play*) und Einstellungen für den alternativen Port konfiguriert.
- **Status**: In diesem Fenster werden Statusinformationen und ein Protokoll angezeigt.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen eines Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).



**Abbildung 8-5: Anmeldefenster für das webbasierte Dienstprogramm**



**Abbildung 8-6: Fenster *Basic* (Allgemein)**

## Basic (Allgemein)

Im Fenster *Basic* (Allgemein) können Sie die Kameraeinstellungen, einschließlich der Netzwerk- und Wireless-Konfiguration, ändern.

### Device Settings (Geräteeinstellungen)

**Device ID** (Geräte-ID): Hier wird der auf ihrer MAC-Adresse basierende Identifizierungsname der Kamera angezeigt.

**Camera Name** (Kameraname): Sie können der Kamera einen beliebigen Namen zuweisen. Verwenden Sie nach Möglichkeit aussagekräftige und leicht zu merkende Namen, insbesondere wenn in einem Wireless-Netzwerk mehrere Kameras verwendet werden. Der Name kann bis zu 15 Zeichen lang sein.

**Description** (Beschreibung): Geben Sie in diesem Feld Informationen zur Kamera ein. Sie können bis zu 32 Zeichen eingeben.

**LED Operation** (LED-Betrieb): Wählen Sie das Optionsfeld **Enable** (Aktivieren) aus, wenn die LED der Kamera leuchten soll, wenn die Kamera in Betrieb ist. Wählen Sie das Optionsfeld **Disable** (Deaktivieren) aus, wenn die LED dauerhaft deaktiviert werden soll.

**Current Date/Time** (Aktuelles Datum/aktuelle Uhrzeit): Das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit werden hier automatisch angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sync with PC** (Mit PC synchronisieren), wenn Datum und Uhrzeit der Kamera mit dem PC synchronisiert werden sollen.

**Time Zone** (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone für den Standort der Kamera aus.

**Adjust for daylight savings** (Automatisch an Zeitumstellung anpassen): Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie die aktuelle Zeit der Kamera an die Sommer-/Winterzeit anpassen möchten.

### LAN Settings (LAN-Einstellungen)

**Configuration Type** (Konfigurationstyp): Wenn die Kamera automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server bezieht, wählen Sie **Automatic Configuration – DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP). Wenn Sie der Kamera eine statische IP-Adresse zuweisen, wählen Sie **Fixed IP Address** (Statische IP-Adresse), und füllen Sie die Felder *IP Address* (IP-Adresse), *Subnet Mask* (Subnetzmaske), *Gateway* und *DNS* aus.

**IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Primärer DNS, Sekundärer DNS): Füllen Sie diese Felder aus, wenn die Kamera eine statische IP-Adresse verwendet. Sie müssen mindestens eine DNS-Adresse eingeben.

### Wireless Settings (Wireless-Einstellungen)

**SSID**: Geben Sie die SSID oder den Netzwerknamen Ihres Netzwerks ein.

**Network Type** (Netzwerktyp): Wählen Sie den Netzwerkmodus: **Infrastructure** (Infrastruktur) oder **Ad-hoc** (Ad-Hoc).

**Kanalnr.** Wenn der Ad-Hoc-Modus für Ihre Kamera eingestellt ist, wählen Sie im Dropdown-Menü den entsprechenden Kanal aus.

**Security** (Sicherheit): Zum Aktivieren der Wireless-Sicherheit klicken Sie auf die Schaltfläche **Edit Security Settings** (Sicherheitseinstellungen bearbeiten). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Sicherheitseinstellungen“.



Abbildung 8-7: Fenster *Basic* (Allgemein) – *Device Settings* (Geräteeinstellungen)



Abbildung 8-8: Fenster *Basic* (Allgemein) – *LAN Settings* (LAN-Einstellungen) und *Wireless Settings* (Wireless-Einstellungen)

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

### Wireless Security (Wireless-Sicherheit)

Wählen Sie die gewünschte Sicherheitsmethode aus: **WEP** oder **WPA-Personal** (alle Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk müssen dieselben Sicherheitseinstellungen verwenden). Fahren Sie dann mit den entsprechenden Anleitungen fort.

#### WPA-Personal

**WPA-Algorithm** (WPA-Algorithmus): **TKIP** ist automatisch als Verschlüsselungsmethode ausgewählt.

**WPA Shared Key** (WPA Gemeinsamer Schlüssel): Geben Sie den in Ihrem Netzwerk verwendeten gemeinsamen WPA-Schlüssel (auch als Passphrase oder vorläufiger gemeinsamer Schlüssel bezeichnet) ein. Dieser muss aus 8 bis 32 Zeichen bestehen.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen).

#### WEP

**TX Key** (TX-Schlüssel): Legen Sie fest, welcher WEP-Schlüssel (1 bis 4) verwendet werden soll, wenn der drahtlose Zugriffspunkt oder der drahtlose Router des Netzwerks Daten sendet und empfängt.

**WEP Encryption** (WEP-Verschlüsselung): Wählen Sie die gewünschte WEP-Verschlüsselungsebene: **64 Bit Keys (10 Hex chars)** (64-Bit-Schlüssel [10 Hexadezimalziffern]) oder **128 Bit Keys (26 Hex chars)** (128-Bit-Schlüssel [26 Hexadezimalziffern]).

**Passphrase**: Sie können anstelle der manuellen Eingabe von WEP-Schlüsseln eine Passphrase eingeben, um sie zu generieren. Hierbei wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Die Länge von 16 alphanumerischen Zeichen darf nicht überschritten werden. (Diese Passphrase ist nur mit Wireless-Produkten von Linksys kompatibel. Wenn Sie auch Wireless-Produkte anderer Hersteller verwenden, geben Sie Ihre WEP-Schlüssel manuell bei den entsprechenden Produkten ein.) Klicken Sie nach Eingabe der Passphrase auf **Generate** (Generieren), um WEP-Schlüssel zu erstellen.

**Key 1-4** (Schlüssel 1-4): Wenn Sie eine Passphrase verwendet haben, werden die WEP-Schlüssel angezeigt, nachdem Sie sie generiert haben. Wenn Sie keine Passphrase verwenden, geben Sie manuell in jedem Feld einen Wertesatz ein. (Für 128-Bit-WEP ist nur ein WEP-Schlüssel zulässig.) Wenn Sie die 64-Bit-WEP-Verschlüsselung verwenden, muss die Schlüssellänge für jeden Schlüssel genau 10 hexadezimale Zeichen betragen. Wenn Sie die 128-Bit-WEP-Verschlüsselung verwenden, muss die Schlüssellänge genau 26 hexadezimale Zeichen betragen. Gültige hexadezimale Zeichen sind Zeichen von „0“ bis „9“ und von „A“ bis „F“.

**Authentication** (Authentifizierung): Standardmäßig ist die Option **Open System** (Offenes System) ausgewählt, bei der der Absender und der Empfänger KEINEN WEP-Schlüssel zur Authentifizierung verwenden. Sie können auch **Shared Key** (Freigegebener Schlüssel) wählen. Mit dieser Option verwenden der Absender und der Empfänger einen WEP-Schlüssel zur Authentifizierung. Diese Einstellung muss mit der Einstellung des Access Points oder Wireless-Routers des Netzwerks übereinstimmen.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen).



Abbildung 8-9: Fenster *Wireless Security* (Wireless-Sicherheit) – WPA-Personal



Abbildung 8-10: Fenster *Wireless Security* (Wireless-Sicherheit) – WEP

## Image (Bild)

Im Fenster *Image* (Bild) können Sie die Videoeinstellungen der Kamera ändern.

### Video Settings (Videoeinstellungen)

**Resolution (Auflösung):** Wählen Sie die Auflösung, die Sie zum Aufzeichnen und Anzeigen des Kameravideos verwenden möchten. Wählen Sie für eine höhere Auflösung **320\*240** und für eine niedrigere Auflösung **160\*120** aus.

**Image Quality (Bildqualität):** Die Standardeinstellung lautet **Normal**. Wählen Sie die Bildqualität, die Sie zum Aufzeichnen und Anzeigen des Kameravideos verwenden möchten. Der Bereich reicht von **Very Low** (Sehr niedrig) bis **Very High** (Sehr hoch).

Informationen über die Bitraten zum Aufzeichnen und Anzeigen von Videos bei verschiedenen Auflösungen und Bildqualitätseinstellungen können hilfreich sein. In der folgenden Tabelle sind die geschätzten Bitraten aufgeführt.

### Geschätzte Bitraten zum Aufzeichnen und Anzeigen von Videos.

Auflösung	Qualitätsstufe	Bit-Rate
320 x 240	Sehr hoch	900 Kbit/s
320 x 240	Hoch	500 Kbit/s
320 x 240	Normal	300 Kbit/s
320 x 240	Niedrig	120 Kbit/s
320 x 240	Sehr niedrig	40 Kbit/s
160 x 120	Sehr hoch	800 Kbit/s
160 x 120	Hoch	400 Kbit/s
160 x 120	Normal	200 Kbit/s
160 x 120	Niedrig	100 Kbit/s
160 x 120	Sehr niedrig	40 Kbit/s

**Power line frequency (Netzstromfrequenz):** Die Videoqualität der Kamera kann durch Neonlicht beeinträchtigt werden. Wählen Sie **60 Hz** aus, wenn die Netzspannung der Neonbeleuchtung 60 Hz beträgt. Wählen Sie **50 Hz** aus, wenn die Netzspannung der Neonbeleuchtung 50 Hz beträgt.

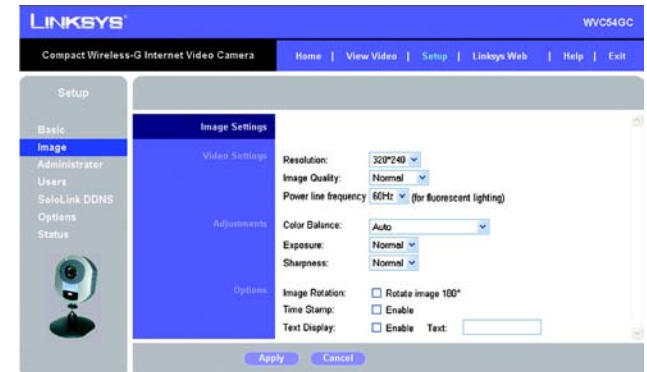


Abbildung 8-11: Fenster *Image* (Bild)



**HINWEIS:** Die Videoqualität und -leistung hängt von der Anzahl der Benutzer ab, die mit der Kamera verbunden sind.

### *Adjustments (Anpassungen)*

**Color Balance** (Farbausgleich): Wählen Sie **Auto** (Automatisch), wenn die Helligkeit automatisch angepasst werden soll. Wählen Sie **Indoor (Incandescent)** (In Gebäuden (weißglühend)) aus, wenn sich die Kamera in einer Umgebung mit weißglühender Beleuchtung befindet. Diese wird hauptsächlich in Gebäuden verwendet. Wählen Sie **Fluorescent (white light)** (Neon (weißes Licht)) aus, wenn sich die Kamera in einer Umgebung mit weißer Neonbeleuchtung befindet. Wählen Sie **Fluorescent (yellow light)** (Neon (gelbes Licht)) aus, wenn sich die Kamera in einer Umgebung mit gelber Neonbeleuchtung befindet. Wählen Sie **Outdoor** (Im Freien) aus, wenn die Kamera im Freien verwendet wird und Sonnenlicht ausgesetzt ist.

**Exposure** (Belichtung): Die Standardeinstellung lautet **Normal**. Wählen Sie die Belichtungsstufe für Kameravideos. Der Bereich reicht von **-3** (unterbelichtet) bis **+3** (überbelichtet).

**Sharpness** (Schärfe): Die Standardeinstellung lautet **Normal**. Wählen Sie die Schärfestufe für Kameravideos. Der Bereich reicht von **-3** bis **+3**.

### *Options (Optionen)*

**Image Rotation** (Bildrotation): Wenn das Bild um 180° gedreht werden soll, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben *Rotate image 180°* (Bild um 180° drehen).

**Time Stamp** (Zeitstempel): Wenn Sie möchten, dass im Video ein Zeitstempel angezeigt wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben *Enable* (Aktivieren).

**Text Display** (Textanzeige): Wenn Sie möchten, dass im Video Text angezeigt wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben *Enable* (Aktivieren). Geben Sie dann im Feld *Text* bis zu 20 Zeichen ein.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

## Administrator

In diesem Fenster können Sie die Administratoranmeldeeinstellungen ändern, die Werkseinstellungen wiederherstellen und die Firmware aktualisieren.

### Login (Anmeldung):

Es wird empfohlen, den Standardnamen und das Standardpasswort für einen sicheren Zugriff auf die Kameraeinstellungen zu ändern.

**Login Name** (Anmeldename): Geben Sie in diesem Feld einen Namen Ihrer Wahl ein.

**Password, Verify Password** (Passwort, Passwort bestätigen): Geben Sie Ihr neues Passwort zwei Mal ein. (Es darf max. 8 Zeichen lang sein.)

### Restore Factory Defaults (Werkseinstellungen wiederherstellen)

Notieren Sie sich alle von Ihnen konfigurierten, benutzerdefinierten Einstellungen bevor Sie die Werkseinstellungen der Kamera wiederherstellen. Nach dem Wiederherstellen der benutzerdefinierten Einstellungen muss die Kamera neu konfiguriert werden.

**Restore Factory Defaults** (Werkseinstellungen wiederherstellen): Um die Werkeinstellungen der Kamera wiederherzustellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Restore Defaults** (Standardeinstellungen wiederherstellen).

### Firmware Upgrade (Aktualisieren der Firmware)

Neue Firmware-Versionen werden unter [www.linksys.com](http://www.linksys.com) veröffentlicht und können kostenlos heruntergeladen werden. Solange die Kamera einwandfrei funktioniert, besteht keine Notwendigkeit, eine aktuellere Firmware-Version herunterzuladen, es sei denn, diese Version beinhaltet eine neue Funktion, die Sie verwenden möchten. Das Laden neuer Firmware führt nicht immer zu einer Leistungssteigerung.

Linksys empfiehlt, zur Aktualisierung der Firmware der Kamera einen Computer aus dem lokalen Netzwerk der Kamera zu verwenden. Beim Versuch, die Firmware der Kamera von einem entfernten Standort zu aktualisieren, beispielsweise über einen Computer außerhalb des lokalen Netzwerks der Kamera, schlägt der Aktualisierungsvorgang fehl.

**Firmware Upgrade** (Firmware aktualisieren): Führen Sie zur Aktualisierung der Firmware folgende Schritte aus:

1. Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei für die Kamera unter [www.linksys.com](http://www.linksys.com) herunter. Extrahieren Sie anschließend die Datei.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Upgrade Firmware** (Firmware aktualisieren).
3. Klicken Sie im Fenster *Upgrade Firmware* (Firmware aktualisieren) auf die Schaltfläche **Browse** (Durchsuchen), und doppelklicken Sie auf die extrahierte Datei.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start Upgrade** (Aktualisierung starten), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Um die Aktualisierung abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe), um weitere Informationen zu erhalten.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).



Abbildung 8-12: Fenster **Administrator**



**HINWEIS:** Wenn Sie die Werkseinstellungen der Kamera wiederherstellen, gehen alle Einstellungen, die Sie zuvor gespeichert haben, verloren.



**HINWEIS:** Wenn Sie die Firmware der Kamera aktualisieren, bleiben die zuvor gespeicherten Einstellungen möglicherweise nicht erhalten.

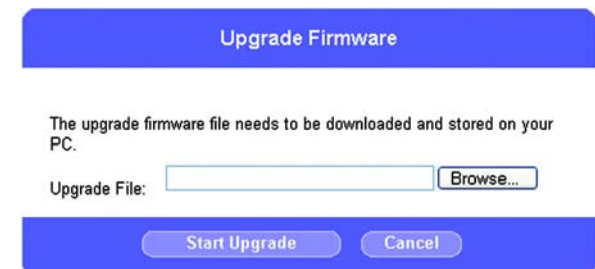


Abbildung 8-13: Fenster **Upgrade Firmware** (Firmware aktualisieren)

## Users (Benutzer)

Im Feld *Users* (Benutzer) können Sie den Kamerabenzern Zugriffsrechte zuweisen.

### User Access (Benutzerzugriff)

**Allow access by** (Zugriff für): Die Standardeinstellung ist **All users** (Alle Benutzer). Wenn Sie die Standardeinstellung beibehalten, können alle Benutzer das Kameravideo anzeigen. Wenn Sie **Only users in database** (Nur Benutzer in der Datenbank) auswählen, können nur die Benutzer, die Sie in die Datenbank eingeben, das Kameravideo anzeigen. Die Benutzer werden aufgefordert, sich mit ihrem Benutzernamen und Passwort anzumelden, wenn sie versuchen, auf das Kameravideo zuzugreifen.

## Users (Benutzer)

Sie können bis zu acht Benutzer in die Datenbank eingeben. Diese werden dann im Feld *Users* (Benutzer) aufgeführt.

**Edit** (Bearbeiten): Zum Ändern der Einstellungen für einen Benutzer, wählen Sie den Benutzer aus dem Feld *Users* (Benutzer) aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Edit** (Bearbeiten). Geben Sie die Änderungen in die Felder *User Name* (Benutzername), *User Password* (Benutzerpasswort) und *Confirm Password* (Passwort bestätigen) ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

**Delete** (Löschen): Zum Löschen eines Benutzers aus der Datenbank wählen Sie den Benutzer aus dem Feld *Users* (Benutzer) aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

**Delete All** (Alle löschen): Zum Löschen aller Benutzer aus der Datenbank klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete All** (Alle löschen). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

**Add User** (Benutzer hinzufügen): Zum Hinzufügen eines neuen Benutzers füllen Sie die Felder *User Name* (Benutzername), *User Password* (Benutzerpasswort) und *Confirm Password* (Passwort bestätigen) aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Add User** (Benutzer hinzufügen). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

**Clear/Cancel** (Löschen/Abbrechen): Zum Löschen der in den Feldern *User Name* (Benutzername), *User Password* (Benutzerpasswort) und *Confirm Password* (Passwort bestätigen) vorgenommenen Änderungen klicken Sie auf die Schaltfläche **Clear/Cancel** (Löschen/Abbrechen).

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).



Abbildung 8-14: Fenster *Users* (Benutzer)

## SoloLink DDNS

Im Fenster *SoloLink DDNS* können Sie den SoloLink DDNS Service einrichten und konfigurieren. Mit DDNS (*Dynamic Domain Name System*) können Sie einer dynamischen Internet-IP-Adresse einen festen Host- und Domännennamen zuweisen. Wenn Sie bereits ein SoloLink-Konto eingerichtet haben, können Sie in diesem Fenster zusätzliche Kameras registrieren. Anleitungen hierzu finden Sie im Abschnitt „SoloLink-Registrierung für zusätzliche Kameras“ auf der folgenden Seite.



**HINWEIS:** Wenn Sie die DDNS-Funktion der Kamera verwenden, müssen Sie auch die Port-Forwarding-Funktion für den Netzwerk-Router konfigurieren. Anleitungen zur Konfiguration von Linksys Routern finden Sie unter [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd). Informationen zur Konfiguration anderer Router finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

### SoloLink DDNS

**Username** (Benutzername): Geben Sie den Benutzernamen für Ihr SoloLink-Konto ein. Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, klicken Sie auf **New User? - Click here to Register** (Neuer Benutzer? – Klicken Sie hier, um sich zu registrieren). Das Fenster *New User Registration* (Registrierung neuer Benutzer) wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Fortsetzen), um fortzufahren, oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren. Ihr Web-Browser wird automatisch gestartet, und eine Website wird angezeigt, auf der Sie Ihr SoloLink-Konto einrichten können. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 7 „Einrichten des Linksys SoloLink DDNS Service“. Dort wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie Ihr SoloLink-Konto einrichten.

**Password** (Passwort): Geben Sie das Passwort für Ihr SoloLink-Konto ein. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf **Forgot your Password?** (Passwort vergessen?).

Das Fenster *Password Request* (Passwortanforderung) wird angezeigt. Füllen Sie das Feld *Domain name* (Domänenname) aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Fortsetzen), um Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort anzufordern. Diese werden an die E-Mail-Adresse gesendet, die mit Ihrem SoloLink DDNS-Konto registriert ist. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen), um Ihre Änderungen zu verwerfen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

**Your Domain** (Ihre Domäne): Geben Sie den Hostnamen und Domännennamen ein, die Sie in Ihrem SoloLink-Konto eingerichtet haben. Verwenden Sie hierfür folgendes Format: `<Standort-ID>.ourlinksys.com`. Wenn z. B. *meinHaus* die Standort-ID ist, dann ist der Hostname und Domänenname *meinHaus.ourlinksys.com*.

**Device Name** (Gerätename): Geben Sie den Namen der Kamera ein.



Abbildung 8-15: Fenster *SoloLink DDNS*



Abbildung 8-16: Fenster *New User Registration* (Registrierung neuer Benutzer)



Abbildung 8-17: Fenster *Password Request* (Passwortanforderung)

**WAN Port (WAN-Port):** Geben Sie die Nummer des Ports ein, den Sie für den entfernten Zugriff auf die Kamera verwenden werden. Wenn Sie nach einem verfügbaren Port suchen, klicken Sie auf **Find Available Port** (Nach verfügbarem Port suchen) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

**DDNS Service Update (DDNS-Dienstaktualisierung):** Wählen Sie im Dropdown-Menü das Zeitintervall, in dem der DDNS-Dienst die dynamische IP-Adresse aktualisieren soll. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Update Now** (Jetzt aktualisieren), um die dynamische IP-Adresse umgehend zu aktualisieren.

### Status

**Registration Status (Registrierungsstatus):** Hier ist der Status der Kameraregistrierung aufgeführt. Um den SoloLink DDNS-Dienst für die Kamera zu verwenden, muss diese in Ihrem SoloLink DDNS-Konto registriert sein.

**Address Update Status (Status Adressaktualisierung):** Der Status der letzten DDNS-Dienstaktualisierung ist hier aufgeführt. Sie erhalten eine Meldung, ob die Authentifizierung von Benutzername und Passwort erfolgreich war, und ob die dynamische IP-Adresse aktualisiert wurde.

**Last Update Attempt (Letzter Aktualisierungsversuch):** Das Datum und die Uhrzeit des letzten Versuchs, die IP-Adresse zu aktualisieren, werden hier aufgeführt.

**Last Successful Update (Letzte erfolgreiche Aktualisierung):** Das Datum und die Uhrzeit der letzten Aktualisierung der IP-Adresse werden hier aufgeführt.

**Options (Optionen):** Wenn Sie Ihr SoloLink DDNS-Konto verwalten möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **DDNS Account** (DDNS-Konto). Ihr Web-Browser wird automatisch gestartet, und eine Website wird angezeigt, auf der Sie Ihr SoloLink-Konto verwalten können. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie die Kamera vom DDNS-Dienstkonto entfernen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Remove Camera** (Kamera entfernen). Das Fenster *Device Removal* (Gerät entfernen) wird angezeigt. Zum Löschen der Kamera klicken Sie auf die Schaltfläche **Remove** (Entfernen). Klicken Sie auf die Schaltfläche **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um die neuesten Informationen anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Refresh** (Aktualisieren). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

### SoloLink-Registrierung für zusätzliche Kameras

Nachdem Sie Ihr SoloLink-Konto erstellt haben, können Sie weitere Kameras einzeln hinzufügen. Folgen Sie diesen Anweisungen für jede Kamera, die Sie hinzufügen:

1. Geben Sie im Fenster *SoloLink DDNS* des webbasierten Dienstprogramms der Kamera in den Feldern *Username* (Benutzername), *Password* (Passwort) und *Your Domain* (Ihre Domäne) Ihre SoloLink-Kontoinformationen ein.
2. Geben Sie im Feld *Device Name* (Gerätenamen) der Kamera einen eindeutigen Namen. Der DDNS-Dienst kann nicht ausgeführt werden, wenn mehrere Kameras denselben Gerätenamen aufweisen.



Abbildung 8-18: Fenster *SoloLink DDNS*, Fortsetzung



Abbildung 8-19: Verwalten Ihres SoloLink DDNS-Kontos



Abbildung 8-20: Fenster *Device Removal* (Entfernen eines Geräts)

3. Geben Sie in das Feld *WAN Port* (WAN-Port) eine eindeutige Port-Nummer ein. Dies ist die Nummer des Ports, über den Sie entfernt auf die Kamera zugreifen. Wenn Sie nach einem verfügbaren Port suchen, klicken Sie auf **Find Available Port** (Nach verfügbarem Port suchen) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Der DDNS-Dienst kann nicht ausgeführt werden, wenn mehrere Kameras denselben WAN-Port verwenden.
4. Wählen Sie je nachdem, wie oft der DDNS-Dienst die dynamische IP-Adresse aktualisieren soll, das entsprechende Zeitintervall aus dem Dropdown-Menü *DDNS Service Update* (DDNS Service-Aktualisierung) aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Update Now** (Jetzt aktualisieren), um die dynamische IP-Adresse umgehend zu aktualisieren.
5. Klicken Sie im Fenster *SoloLink DDNS* auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Die Kamera wird automatisch bei Ihrem SoloLink-Konto registriert.
6. Richten Sie für Ihren Netzwerk-Router die Anschluss-Weiterleitung ein, damit der SoloLink DDNS Service die Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera finden kann. Anleitungen zur Konfiguration von Linksys Routern finden Sie unter [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd).

Informationen zur Konfiguration anderer Router finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.



**Abbildung 8-21: Fenster *Find Available Port* (Nach verfügbarem Port suchen)**

## Options (Optionen)

Im Fenster *Options* (Optionen) können Sie die E-Mail-Warnungsfunktionen der Kamera, die UPnP-Konfiguration und alternative Port-Einstellungen ändern.

### E-mail Alert (E-Mail-Warnung)

Sie können festlegen, dass Sie beim Feststellen von Bewegungen im Sichtwinkel der Kamera benachrichtigt werden. Sie erhalten eine reine Text-E-Mail oder eine E-Mail mit einem Videoanhang.



**HINWEIS:** Die Bewegungsempfindlichkeit und der Bereich der Kamera hängen von den Lichtbedingungen ab.

**E-mail Alert** (E-Mail-Warnung): Wenn Sie beim Feststellen von Bewegungen im Sichtwinkel eine E-Mail-Benachrichtigung erhalten möchten, wählen Sie im Dropdown-Menü **Enable** (Aktivieren). Andernfalls wählen Sie **Deaktivieren** aus.

**Send to** (Senden an): Geben Sie in jedem Feld eine E-Mail-Adresse ein, an die E-Mail-Warnungen gesendet werden sollen. (Sie können bis zu drei E-Mail-Adressen eingeben.)

**Show "From" as** („Von“ anzeigen als): Geben Sie den Text ein, der im Feld *From* (Von) jeder E-Mail-Warnungsmeldung angezeigt werden soll.

**Subject** (Betreff): Geben Sie den Betreff ein, der verwendet werden soll.

**Mail SMTP Server** (SMTP-Mail-Server): Geben Sie die IP-Adresse des ausgehenden SMTP-Servers ein. Wenn eine Authentifizierung notwendig ist, aktivieren Sie das Kontrollkästchen, und geben Sie den Kontonamen und das Passwort in den Feldern *Account Name* (Kontoname) und *Password* (Passwort) ein.

**Delay between E-mails** (Verzögerung zwischen E-Mails): Legen Sie das minimale Zeitintervall zwischen E-Mail-Warnungen fest. Die Standardeinstellung ist **2 Minuten**.

**E-Mail Video** (Video per E-Mail senden): Wenn Sie eine E-Mail mit einem Video senden möchten, wählen Sie im Dropdown-Menü **Enable** (Aktivieren). Wählen Sie dann die gewünschte Länge des Videos (bis zu 5 Sekunden). Die Standardeinstellung ist **2 Sekunden**. Wenn Sie eine Textnachricht erhalten möchten, wählen Sie im Dropdown-Menü **Disable** (Deaktivieren).

**Motion Detection** (Bewegungsmeldung): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Set Area & Sensitivity** (Bereich und Sensitivität einstellen), um festzulegen, in welchem Bereich und mit welcher Sensitivität die Kamera Bewegungen überwachen soll.

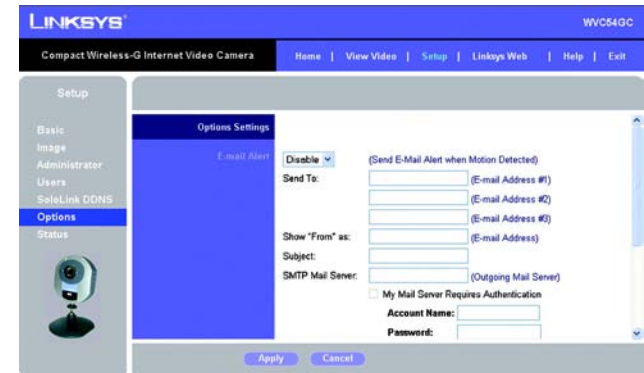


Abbildung 8-22: Fenster *Options* (Optionen)



Abbildung 8-23: Fenster *Options* (Optionen), Fortsetzung

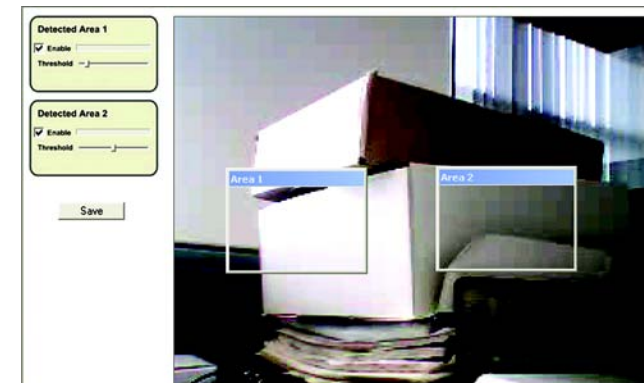


Abbildung 8-24: Fenster *Motion Detection* (Bewegungsmeldung)

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

Es werden zwei Fenster angezeigt, in denen die Bereiche für die Feststellung von Bewegungen dargestellt werden. Diese sind mit *Area 1* (Bereich 1) und *Area 2* (Bereich 2) bezeichnet. Mit der Maus können Sie die beiden Fenster so verschieben, dass sie die Bereiche anzeigen, die Sie überwachen möchten.

In den mit *Detected Area 1* (Überwacher Bereich 1) und *Detected Area 2* (Überwacher Bereich 2) bezeichneten Feldern werden zusätzliche Einstellungen angezeigt. Aktivieren Sie jeweils das Kontrollkästchen *Enable* (Aktivieren), wenn Sie den entsprechenden Bereich überwachen möchten. Ziehen Sie dann den Schieberegler nach links, um die Sensitivität zu verringern, bzw. nach rechts, um die Sensitivität zu erhöhen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Save** (Speichern), um die Änderungen zu speichern.

### *Other* (Sonstiges)

**UPnP:** Wenn die Einstellung für Universal Plug and Play (UPnP) aktiviert ist, kann ein UPnP-aktivierter Computer die Kamera einfach erkennen. Wenn Ihr Computer UPnP-fähig ist, wählen Sie **Enable** (Aktivieren) aus.

**Alternate Port** (Alternativer Port): Wenn Sie möchten, dass die Kamera den alternativen Port für HTTP-/Webverbindungen verwenden kann, wählen Sie **Enable** (Aktivieren) aus. Geben Sie dann die Nummer des gewünschten Ports im Feld *Port Number* (Port-Nummer) ein.

Um Ihre Änderungen zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden). Um Ihre nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

## Status

Im Fenster *Status* können Sie die Statusinformationen der Kamera anzeigen.

### System Status (Systemstatus)

**Firmware Version** (Firmware-Version): Hier ist die Versionsnummer der derzeit installierten Firmware aufgeführt. Nehmen Sie eine Aktualisierung der Firmware über das Fenster *Help* (Hilfe) nur bei Kameraproblemen vor. Weitere Informationen zu aktualisierter Firmware finden Sie unter [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

**MAC Address** (MAC-Adresse): Hier ist die MAC-Adresse der Kamera aufgeführt.

**Camera Name** (Kameraname): Hier wird der Name, den Sie der Kamera gegeben haben, angezeigt.

**Description** (Beschreibung): Hier werden die von Ihnen eingegebenen Informationen zur Kamera angezeigt.

**Date/Time** (Datum/Uhrzeit): Hier werden das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit angezeigt.

### Network (Netzwerk)

**Network Type** (Netzwerktyp): Hier wird der Netzwerktyp angezeigt.

**IP Address** (IP-Adresse): Hier wird die IP-Adresse der Kamera angezeigt.

**Subnet Mask** (Subnetzmaske): Hier wird die Subnetzmaske der Kamera angezeigt.

**Gateway**: Hier wird die IP-Adresse des Gateways der Kamera angezeigt.

### Wireless

**SSID**: Hier wird die SSID (der Wireless-Netzwerkname) der Kamera angezeigt.

**Channel** (Kanal): Hier wird die Kanaleinstellung der Kamera angezeigt.

**Security** (Sicherheit): Hier wird die Wireless-Sicherheitseinstellung der Kamera angezeigt.

Um die aktuellsten Informationen der Kamera zu erhalten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Refresh** (Aktualisieren). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).



Abbildung 8-25: Fenster *Status*

## Help (Hilfe)

Im Fenster *Help* (Hilfe) finden Sie Links zu weiteren Ressourcen für die Kamera und das Dienstprogramm. Wenn Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) direkt auf die Registerkarte **Help** (Hilfe) klicken, wird das Fenster *User Help* (Benutzerhilfe) angezeigt. Sie können dort nur auf den Link zur Support-Seite von Linksys zugreifen, von der Sie das aktuelle Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige herunterladen sowie Informationen zur Videoanzeigefunktion anzeigen können.



**HINWEIS:** Die Darstellung und Funktionen im Fenster *Help* (Hilfe) hängen davon ab, ob Sie sich zuerst angemeldet haben, um auf **Setup** (Einrichtung) zuzugreifen.

Wenn Sie sich zuerst anmelden, um auf die Kameraeinrichtung zuzugreifen, und dann auf die Registerkarte **Help** (Hilfe) klicken, wird das Fenster *Administrator Help* (Administratorhilfe) angezeigt, und Sie können auf folgende Ressourcen zugreifen:

**Setup** (Einrichtung): Klicken Sie auf eines der Themen in der Leiste auf der linken Seite, um Hilfeinformationen zu erhalten.

**Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Linksys Support-Seite – Neuestes Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige herunterladen). Klicken Sie auf diesen Link, um die neueste Version des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige von der Linksys Website unter [www.linksys.com](http://www.linksys.com) herunterzuladen.

**Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Klicken Sie hier für Informationen zur Konfiguration des Port-Forwarding in Ihrem Linksys Router): Wenn Sie den SoloLink DDNS Service verwenden werden, müssen Sie das Port-Forwarding auf Ihrem Router einrichten. Für Anleitungen zur Konfiguration eines Linksys Routers klicken Sie auf diesen Link. Wenn Sie einen anderen Router verwenden, finden Sie weitere Informationen in der Dokumentation zu Ihrem Router.

**Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Adobe-Website (Software zum Anzeigen von PDF-Dokumenten)): Wenn Acrobat Reader nicht auf Ihrem System installiert ist, klicken Sie auf den Link **Adobe website** (Adobe-Website), um das Programm herunterzuladen.

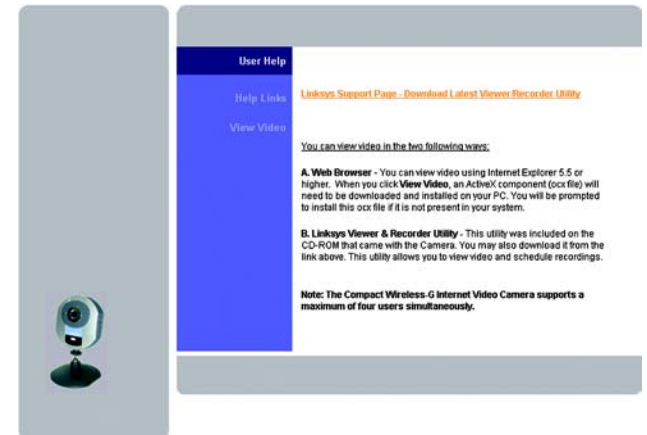


Abbildung 8-26: Fenster *User Help* (Benutzerhilfe)

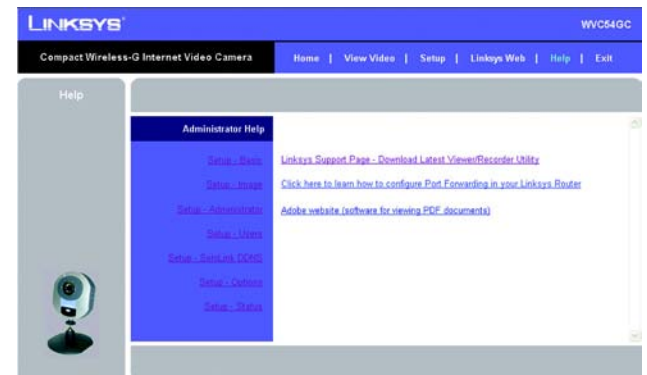


Abbildung 8-27: Fenster *Administrator Help* (Administratorhilfe)

# Anhang A: Fehlerbehebung

Dieser Anhang besteht aus zwei Teilen: „Behebung häufig auftretender Probleme“ und „Häufig gestellte Fragen“. Dieser Anhang enthält Lösungsvorschläge zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera auftreten können. Lesen Sie sich zur Fehlerbehebung die unten aufgeführte Beschreibung durch. Wenn hier kein Lösungsvorschlag zu Ihrem Problem aufgeführt ist, finden Sie weitere Informationen auf der Linksys Website unter [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international).

## Behebung häufig auftretender Probleme

### 1. *Ich kann das Kameravideo nicht in Internet Explorer anzeigen.*

Vergewissern Sie sich, dass das OCX-Plug-In korrekt installiert wurde. Wenn Sie sich nicht sicher sind, installieren Sie das Plug-In erneut. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Klicken Sie im Willkommensfenster des webbasierten Dienstprogramms der Kamera auf die Schaltfläche **View Video** (Videos anzeigen).
- Ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis zum OCX-Plug-In wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Yes** (Ja), um das Plug-In zu installieren.
- Anschließend sollten Sie den Video-Stream der Kamera anzeigen können.

Wenn Sie das Video noch immer nicht anzeigen können, stellen Sie sicher, dass Sie über die erforderlichen Benutzerrechte für das Installieren des Plug-Ins in Internet Explorer verfügen. Melden Sie sich anderenfalls als Administrator bei Ihrem Computer an und installieren Sie das Plug-In.

Anschließend können Sie überprüfen, ob das Plug-In installiert wurde. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Wenn Sie Internet Explorer verwenden, klicken Sie auf **Extras** und **Internetoptionen**.
- Klicken Sie in der Registerkarte **Allgemein** unter *Temporäre Internetdateien* auf die Option **Einstellungen**.
- Klicken Sie auf **Objekte anzeigen**. Im darauf folgenden Fenster sollte die Datei „NetCamPlayerWeb“ mit dem Status „Installiert“ angezeigt werden.

### 2. *Das OCX-Plug-In ist in Internet Explorer installiert, ich kann aber dennoch kein Video anzeigen.*

Vergewissern Sie sich, dass Internet Explorer 5.5 oder höher installiert ist. Löschen Sie anschließend das OCX-Plug-In. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Wenn Sie Internet Explorer verwenden, klicken Sie auf **Extras** und **Internetoptionen**.
- Klicken Sie in der Registerkarte **Allgemein** unter *Temporäre Internetdateien* auf die Option **Einstellungen**.
- Klicken Sie auf **Objekte anzeigen**.

- Im darauf folgenden Fenster sollte die Datei „NetCamPlayerWeb“ mit dem Status „Installiert“ angezeigt werden. Löschen Sie diese Datei aus der Liste.
- Wenn Sie das nächste Mal im Web-Browser auf **View Video** (Videos anzeigen) klicken, werden Sie aufgefordert, das OCX-Plug-In neu zu installieren.

**3. Wenn ich die Kamera einschalte, kann ich nicht sofort von meinem Computer aus auf die Kamera zugreifen.**

Vergewissern Sie sich, dass die LED der Kamera konstant leuchtet. Wenn sie blinkt, wird die Kamera gerade initialisiert.

**4. Ich kann Videodateien, die gerade aufgezeichnet werden, nicht abspielen.**

Stellen Sie sicher, dass Sie über Microsoft Windows Media Player 7 oder eine höhere Version verfügen. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie sich die aktuellste Version unter folgender Adresse herunterladen:  
[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

**5. Ich habe zwei Kameras, und der Eintrag „WVC54GCs“ wird in meinem Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige zweimal angezeigt. Wenn ich auf beide Kameras klicke, sehe ich nur das Video von einer Kamera.**

Stellen Sie sicher, dass Sie verschiedene Namen für die beiden Kameras verwenden. Sie können die Namen mithilfe des webbasierten Dienstprogramms oder im Setup-Assistenten ändern. Wenn Sie das webbasierte Dienstprogramm verwenden, melden Sie sich an, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Ändern Sie anschließend im Fenster *Basic* (Allgemein) den Kameranamen.

**6. Ich möchte ein Konto für den SoloLink DDNS Service einrichten, kann jedoch nicht auf die SoloLink-Website zugreifen, um mich dort anzumelden.**

Vergewissern Sie sich, dass die Kamera in Ihrem lokalen Netzwerk korrekt konfiguriert ist. Überprüfen Sie anschließend, ob Ihre Kamera korrekt an den PC angeschlossen ist und ob Ihr Netzwerk über eine aktive Internetverbindung verfügt.

**7. Wenn ich ein Video von einem entfernten Standort über das Internet anzeige, wird es sehr langsam wiedergegeben.**

Die Wiedergabe von Videos wird entscheidend durch Ihre Internet-Verbindungsgeschwindigkeit beeinflusst. Sie können die Wiedergabe beschleunigen, indem Sie die Bildqualität der Kamera reduzieren. Klicken Sie im webbasierten Dienstprogramm Ihrer Kamera auf die Registerkarten **Setup** (Einrichtung) und **Image** (Bild), und reduzieren Sie anschließend im Fenster *Image* (Bild) die Bildqualität.

**8. Ich kann im webbasierten Dienstprogramm der Kamera nicht auf die Registerkarte „Setup“ (Einrichtung) zugreifen.**

Stellen Sie sicher, dass Sie über Administratorrechte verfügen. Nur ein Administrator kann die Kameraeinstellungen ändern.

**9. Ich möchte von unterwegs auf die Kamera zugreifen, kann aber keine Verbindung herstellen.**

Wenn Sie in Ihrem Netzwerk eine dynamische IP-Adresse verwenden, die vom ISP zur Verfügung gestellt wird, ändert sich auch die IP-Adresse, mit der Sie eine Verbindung zur Kamera herstellen. Sie müssen den Linksys SoloLink DDNS Service verwenden, damit Sie mithilfe des Domännennamens auf die Kamera zugreifen können. Der Service registriert Änderungen der IP-Adresse. Zum Einrichten eines DDNS-Kontos klicken Sie im webbasierten Dienstprogramm der Kamera auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Klicken Sie auf die Registerkarte **SoloLink DDNS**. Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, klicken Sie auf **New User? - Click here to Register** (Neuer Benutzer? – Klicken Sie hier, um sich zu registrieren). Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können den Linksys SoloLink DDNS Service auch einrichten, indem Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs einlegen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup SoloLink DDNS Service** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 7, „Einrichten des Linksys SoloLink DDNS Service“.

Wichtig: Für den entfernten Zugriff auf die Kamera müssen Sie auch die Funktion zur Anschluss-Weiterleitung auf Ihrem Netzwerk-Router verwenden.

**10. Ich habe mein SoloLink DDNS-Konto bereits eingerichtet, kann aber dennoch nicht von einem entfernten Standort auf die Kamera zugreifen.**

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Domännennamen der Kamera in folgendem Format eingeben:  
**http://<Gerätename>.<Standort-ID>.ourlinksys.com**  
Bei <Gerätename> handelt es sich um den Namen, den Sie der Kamera im Setup-Assistenten zugewiesen haben. <Standort-ID> ist der Name, den Sie beim Einrichten des SoloLink DDNS-Kontos ausgewählt haben.
- Wenn die Kamera auf DHCP eingestellt ist, vergewissern Sie sich, dass Ihr lokales Netzwerk korrekt funktioniert und dass Ihr Router über eine aktive Internetverbindung verfügt.
- Wenn die Kamera eine statische IP-Adresse verwendet, legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Netzwerk-PCs ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup** (Einrichtung) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn das Fenster *IP Settings* (IP-Einstellungen) angezeigt wird, vergewissern Sie sich, dass die Adressen für das Standard-Gateway und das Primär-DNS der Kamera korrekt sind. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 5, „Einrichten und Befestigen der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.

## Häufig gestellte Fragen

### ***Kann ich ein Video auf einem Macintosh oder in Netscape Navigator anzeigen?***

Die Kamera wurde für die Verwendung mit Windows-PCs und in Internet Explorer 5.5 oder höher entwickelt. Sie können Videos nicht auf einem Macintosh anzeigen. Wenn Sie ausschließlich über Netscape verfügen, können Sie das Video mithilfe des Multi-Kamera-Dienstprogramms zur Aufzeichnung und Anzeige anzeigen. Siehe Kapitel 6: „Installieren und Verwenden des Multi-Kamera-Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera zur Aufzeichnung und Anzeige“.

### ***Kann ich die Kamera gleichzeitig direkt an ein Wired- und ein Wireless-Netzwerk anschließen?***

Nein. Bevor Sie die Kamera einschalten, sollten Sie entscheiden, ob Sie sie über einen Access Point mit einem Wireless-Netzwerk verbinden oder an ein Wired-Netzwerk anschließen möchten. Wenn Ihr Wireless-Netzwerk und Ihr Wired-Netzwerk miteinander verbunden sind, können Sie von jedem Netzwerkrechner auf die Kamera zugreifen, die Kamera muss jedoch direkt an eines der beiden Netzwerke angeschlossen sein.

Wenn Sie die Kamera mit einem Wireless-Netzwerk verbinden möchten, schließen Sie sie nicht an ein Netzwerkkabel an, bevor Sie sie einschalten. Die Kamera ist einsatzbereit, wenn die LED konstant leuchtet.

Wenn Sie die Kamera an ein Wired-Netzwerk anschließen möchten, schließen Sie zunächst ein Netzwerkkabel an die Kamera an, und schalten Sie sie dann ein. Die Kamera ist einsatzbereit, wenn die LED konstant leuchtet.

### ***Kann ich die Kamera im Freien installieren?***

Nein, die Kamera wurde nicht für die Verwendung im Freien entwickelt.

### ***Ich habe über mehrere Stunden hinweg ein Video aufgezeichnet. Warum sind auf meinem Computer mehrere gespeicherte Dateien zu sehen?***

Bei der Aufzeichnung werden Videos in Abschnitten gespeichert. Jeder Abschnitt ist maximal eine Stunde lang. Wenn Sie also z. B. fünf Stunden ohne Unterbrechung aufzeichnen, werden auf Ihrem Computer fünf Dateien gespeichert. Auf diese Weise wird verhindert, dass Dateien zu groß werden.

### ***Muss ich das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige von Linksys installieren?***

Die Installation ist optional. Sie können Videos in Microsoft Internet Explorer 5.5 oder einer höheren Version anzeigen. Wenn Sie die Aufzeichnungsfunktion nicht verwenden möchten, müssen Sie das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige nicht installieren.

### ***Wo erhalte ich weitere Informationen zum Linksys SoloLink DDNS Service?***

Weitere Informationen finden Sie unter folgender Adresse: [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink).

***Kann ich festlegen, wer das Kameravideo anzeigen darf?***

Ja. Greifen Sie auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera zu, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Klicken Sie nach der Anmeldung auf die Registerkarte **Users** (Benutzer). Sie können den Zugriff auf Benutzer beschränken, die Sie in die Datenbank eingegeben haben. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.

***Kann ich dem Video einen Zeitstempel hinzufügen?***

Ja. Greifen Sie auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera zu, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Klicken Sie nach der Anmeldung auf die Registerkarte **Image** (Bild). Sie können dem Video einen Zeitstempel und eine Beschreibung hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 8, „Verwenden des webbasierten Dienstprogramms der Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera“.

***Wie viele Benutzer können das Kameravideo gleichzeitig anzeigen?***

Das Kameravideo kann gleichzeitig an vier verschiedenen PCs angezeigt werden.

***Was ist der IEEE 802.11b-Standard?***

Dies ist ein IEEE-Standard für Wireless-Netzwerke. Mit dem 802.11b-Standard können Geräte von unterschiedlichen Herstellern im Wireless-Netzwerk miteinander kommunizieren, sofern die Geräte mit dem 802.11b-Standard kompatibel sind. Durch den 802.11b-Standard ist eine maximale Datenübertragungsrate von 11 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz vorgegeben.

***Was ist der IEEE 802.11g-Standard?***

Dies ist ein IEEE-Standard für Wireless-Netzwerke. Mit dem 802.11g-Standard können Geräte von unterschiedlichen Herstellern im Wireless-Netzwerk miteinander kommunizieren, sofern die Geräte mit dem 802.11g-Standard kompatibel sind. Durch den 802.11g-Standard ist eine maximale Datenübertragungsrate von 54 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz vorgegeben.

***Welche IEEE 802.11b-Funktionen werden unterstützt?***

Das Gerät unterstützt die folgenden IEEE 802.11b-Funktionen:

- CSMA/CA sowie das Acknowledge-Protokoll
- Multi-Channel-Roaming
- Automatische Ratenauswahl
- RTS/CTS
- Fragmentierung
- Energieverwaltung

**Welche IEEE 802.11g-Funktionen werden unterstützt?**

Das Gerät unterstützt die folgenden IEEE 802.11g-Funktionen:

- CSMA/CA sowie das Acknowledge-Protokoll
- OFDM-Protokoll
- Multi-Channel-Roaming
- Automatische Ratenauswahl
- RTS/CTS
- Fragmentierung
- Energieverwaltung

**Was bedeutet Ad-hoc-Modus?**

Wenn für ein Wireless-Netzwerk der Ad-Hoc-Modus festgelegt ist, sind die Wireless-Computer so konfiguriert, dass sie direkt miteinander kommunizieren. Zwischen dem Ad-Hoc-Wireless-Netzwerk und Wired-Netzwerken ist keine Kommunikation möglich.

**Was bedeutet Infrastrukturmodus?**

Ist für ein Wireless-Netzwerk der Infrastrukturmodus festgelegt, ist es so konfiguriert, dass es mit einem Wired-Netzwerk über einen Wireless Access Point oder einen Router kommuniziert.

# Anhang B: Wireless-Sicherheit

Linksys hat es sich zum Ziel gesetzt, den Wireless-Netzwerkbetrieb für Sie so sicher und einfach wie möglich zu gestalten. Die aktuellen Produkte von Linksys bieten verschiedene Netzwerksicherheitsfunktionen. Um diese anzuwenden, müssen Sie jedoch bestimmte Schritte ausführen. Beachten Sie daher Folgendes beim Einrichten bzw. Verwenden Ihres Wireless-Netzwerks.

## Vorsichtsmaßnahmen

In der folgenden Liste sind sämtliche Vorsichtsmaßnahmen aufgeführt. Die Schritte 1 bis 5 sollten Sie unbedingt ausführen:

1. Ändern Sie die Standard-SSID.
2. Deaktivieren Sie die SSID-Übertragung.
3. Ändern Sie das Standardpasswort für das Administratorkonto.
4. Aktivieren Sie die MAC-Adressfilterung.
5. Ändern Sie die SSID regelmäßig.
6. Verwenden Sie den stärksten verfügbaren Verschlüsselungsalgorithmus. Verwenden Sie WPA (falls verfügbar). Beachten Sie, dass die Netzwerkleistung hierdurch verringert werden kann.
7. Ändern Sie die Verschlüsselungsschlüssel regelmäßig.



**HINWEIS:** Einige dieser Sicherheitsfunktionen sind nur über den Netzwerk-Router oder den Access Point verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Router bzw. Access Point.

## Sicherheitsrisiken bei Wireless-Netzwerken

Wireless-Netzwerke sind einfach zu finden. Hacker wissen, dass Geräte für den Wireless-Netzwerkbetrieb nach so genannten Beacon-Meldungen suchen, bevor sie sich in ein Wireless-Netzwerk einklinken. Diese Meldungen, die umfassende Netzwerkinformationen wie beispielsweise die SSID (*Service Set Identifier*) des Netzwerks enthalten, lassen sich leicht entschlüsseln. Dagegen können Sie sich folgendermaßen schützen:

**Ändern Sie das Administratorpasswort regelmäßig.** Bedenken Sie, dass bei jedem im Wireless-Netzwerkbetrieb verwendeten Gerät die Netzwerkeinstellungen (SSID, WEP-Schlüssel usw.) in der Firmware gespeichert sind. Die Netzwerkeinstellungen können nur vom Netzwerkadministrator geändert werden. Wenn einem Hacker das Administratorpasswort bekannt wird, kann auch er diese Einstellungen ändern. Deshalb sollten Sie es ihm so schwer wie möglich machen, an diese Informationen zu gelangen. Ändern Sie das Administratorpasswort regelmäßig.

**SSID:** Im Zusammenhang mit der SSID ist Folgendes zu beachten:

1. Deaktivieren Sie die Übertragung.
2. Wählen Sie eine individuelle SSID.
3. Ändern Sie sie regelmäßig.

Bei den meisten Geräten für den Wireless-Netzwerkbetrieb ist die Option zur Übertragung der SSID verfügbar. Diese Option ist zwar recht praktisch, bedeutet jedoch, dass sich jeder in Ihr Wireless-Netzwerk einklinken kann. Jeder, auch Hacker. Daher sollten Sie die SSID nicht übertragen.

Geräte für den Wireless-Netzwerkbetrieb sind werkseitig auf eine Standard-SSID eingestellt. (Die Standard-SSID von Linksys lautet „linksys“.) Hacker kennen diese Standardeinstellungen und können Ihr Netzwerk darauf überprüfen. Ändern Sie Ihre SSID in einen eindeutigen Namen, der keinerlei Bezug zu Ihrem Unternehmen oder zu den von Ihnen verwendeten Netzwerkprodukten hat.

Ändern Sie Ihre SSID regelmäßig, damit Hacker, die sich Zugriff auf Ihr Wireless-Netzwerk verschafft haben, erneut das Passwort knacken müssen.

**MAC-Adressen:** Aktivieren Sie die MAC-Adressfilterung. Durch die MAC-Adressfilterung wird nur Wireless-Knoten mit bestimmten MAC-Adressen der Zugriff auf das Netzwerk ermöglicht. Dies erschwert es Hackern, mit einer zufällig gewählten MAC-Adresse auf Ihr Netzwerk zuzugreifen.

**WEP Encryption (WEP-Verschlüsselung):** WEP (*Wired Equivalent Privacy*) wird oft als Universallösung für Sicherheitsrisiken bei Wireless-Geräten angesehen. Damit werden die Fähigkeiten von WEP jedoch überschätzt. Auch WEP kann nur soweit zur Sicherheit beitragen, als es Hackern das Eindringen erschwert.

Es gibt mehrere Methoden, um die Wirksamkeit von WEP zu optimieren:

1. Verwenden Sie die höchste Verschlüsselungsebene.
2. Verwenden Sie die Authentifizierung mit einem gemeinsamen Schlüssel.
3. Ändern Sie Ihren WEP-Schlüssel regelmäßig.

**WPA:** Bei WPA (*Wi-Fi Protected Access*) handelt es sich um den neuesten und besten verfügbaren Standard für Wi-Fi-Sicherheit. WPA-Personal verwendet für die Verschlüsselung automatisch TKIP (*Temporal Key Integrity Protocol*). Dies beinhaltet für den Schutz gegen Hacker auch MIC (*Message Integrity Code*). Geben Sie in das Feld *Passphrase* den von den Geräten in Ihrem Wireless-Netzwerk gemeinsam verwendeten Schlüssel ein. (Dieser Schlüssel wird auch als „gemeinsamer WPA-Schlüssel“ oder „vorläufiger gemeinsamer Schlüssel“ bezeichnet und kann zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein.)



**WICHTIG:** Jedes Gerät im Wireless-Netzwerk MUSS dasselbe Verschlüsselungsverfahren und denselben Verschlüsselungsschlüssel verwenden, damit das Wireless-Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

### **Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera**

Die Verwendung von Verschlüsselungsfunktionen kann sich negativ auf die Netzwerkleistung auswirken. Wenn Sie jedoch sensible Daten über das Netzwerk senden, sollten Sie diese verschlüsseln.

Wenn Sie diese Sicherheitsempfehlungen einhalten, können Sie ganz beruhigt arbeiten und die flexible und praktische Technologie von Linksys bedenkenlos einsetzen.

# Anhang C: Aktualisieren der Firmware



**HINWEIS:** Linksys empfiehlt, die Firmware der Kamera innerhalb des Netzwerks zu aktualisieren, d. h., einen Computer innerhalb des lokalen Netzwerks der Kamera zu verwenden. Beim Versuch, die Firmware der Kamera von einem entfernten Standort zu aktualisieren, beispielsweise über einen Computer außerhalb des lokalen Netzwerks der Kamera, schlägt der Aktualisierungsvorgang fehl.

Die Firmware der Kamera wird über die Registerkarte **Administrator** des webbasierten Dienstprogramms aktualisiert. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen.

Führen Sie zur Aktualisierung der Firmware folgende Schritte aus:

1. Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei für die Kamera unter *www.linksys.com* herunter. Extrahieren Sie anschließend die Datei.
2. Klicken Sie im Fenster *Administrator* auf die Schaltfläche **Upgrade Firmware** (Firmware aktualisieren).
3. Klicken Sie im Fenster *Upgrade Firmware* (Firmware aktualisieren) auf die Schaltfläche **Browse** (Durchsuchen), und doppelklicken Sie auf die extrahierte Datei.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start Upgrade** (Aktualisierung starten), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Um die Aktualisierung abubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe), um weitere Informationen zu erhalten.



**Abbildung C-1: Fenster *Upgrade Firmware* (Firmware aktualisieren)**

# Anhang D: Windows-Hilfe

Für fast alle Wireless-Produkte ist Microsoft Windows erforderlich. Windows ist das weltweit am häufigsten verwendete Betriebssystem und bietet zahlreiche Funktionen, die den Netzwerkbetrieb vereinfachen. Diese Funktionen können über die Windows-Hilfe aufgerufen werden und werden im vorliegenden Anhang erläutert.

## TCP/IP

Ein Computer kann nur dann mit einem Access Point oder einem Router kommunizieren, wenn TCP/IP aktiviert ist. Bei TCP/IP handelt es sich um einen Satz von Anweisungen (auch als Protokoll bezeichnet), den alle PCs für die Kommunikation über ein Netzwerk verwenden. Dies gilt auch für Wireless-Netzwerke. Ihre PCs können nur dann im Wireless-Netzwerkbetrieb eingesetzt werden, wenn TCP/IP aktiviert ist. Detaillierte Anweisungen zum Aktivieren von TCP/IP finden Sie in der Windows-Hilfe.

## Freigegebene Ressourcen

Wenn Sie Drucker, Ordner oder Dateien gemeinsam mit anderen Benutzern im Netzwerk verwenden möchten, finden Sie in der Windows-Hilfe detaillierte Anweisungen zur Verwendung freigegebener Ressourcen.

## Netzwerkumgebung

Wenn Sie auf **Netzwerkumgebung** klicken, werden weitere PCs in Ihrem Netzwerk angezeigt. Detaillierte Anweisungen zum Hinzufügen von PCs zu Ihrem Netzwerk finden Sie in der Windows-Hilfe.

# Anhang E: Glossar

**802.11b:** IEEE-Standard für den Wireless-Netzwerkbetrieb, der eine maximale Datenübertragungsrate von 11 Mbit/s sowie eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz festlegt.

**802.11g:** IEEE-Standard für den Wireless-Netzwerkbetrieb, der eine maximale Datenübertragungsrate von 54 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz festlegt sowie Abwärtskompatibilität mit Geräten garantiert, die dem 802.11b-Standard entsprechen.

**Access Point:** Ein Gerät, über das Computer und andere Geräte mit Wireless-Funktionalität mit einem Wired-Netzwerk kommunizieren können. Wird auch verwendet, um die Reichweite von Wireless-Netzwerken zu erweitern.

**Adapter:** Ein Gerät, mit dem Ihr Computer Netzwerkfunktionalität erhält.

**Ad-Hoc:** Eine Gruppe von Wireless-Geräten, die nicht über einen Access Point, sondern direkt miteinander kommunizieren (Peer-to-Peer).

**Aktualisierung:** Das Ersetzen vorhandener Software oder Firmware durch eine neuere Version.

**Backbone:** Der Teil des Netzwerks, der die meisten Systeme und Netzwerke miteinander verbindet und die meisten Daten verarbeitet.

**Bandbreite:** Die Übertragungskapazität eines bestimmten Geräts oder Netzwerks.

**Bandspreizung:** Weitband-Funkfrequenzmethode, die für eine zuverlässigere und sicherere Datenübertragung verwendet wird.

**Beacon-Intervall:** Im Wireless-Netzwerk übertragene Daten zur Synchronisierung des Netzwerks.

**Bit:** Eine binäre Informationseinheit.

**Breitband:** Eine stets aktive, schnelle Internetverbindung.

**Bridge:** Ein Gerät, das verschiedene Netzwerke miteinander verbindet.

**Browser:** Eine Anwendung, mit der auf alle im World Wide Web enthaltenen Informationen interaktiv zugegriffen werden kann.

**Byte:** Eine Dateneinheit, die üblicherweise aus acht Bit besteht.

**CSMA/CA** (*Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance*): Eine Datenübertragungsmethode, die verwendet wird, um Datenkollisionen zu verhindern.

**CTS** (*Clear To Send*): Ein von einem Wireless-Gerät gesendetes Signal, das angibt, dass das Gerät für Daten empfangsbereit ist.

**Daisy Chain** (Verkettung): Eine Methode, bei der Geräte in Reihe (in einer Kette) miteinander verbunden werden.

**Datenbank**: Eine Datensammlung, die so organisiert ist, dass die enthaltenen Daten schnell und einfach verwaltet und aktualisiert werden können sowie problemlos abrufbar sind.

**DDNS** (*Dynamic Domain Name System*): Ein System, in dem eine Website, ein FTP- oder E-Mail-Server mit einem festen Domännennamen (z. B. www.xyz.com) eine dynamische IP-Adresse verwenden kann.

**DHCP** (*Dynamic Host Configuration Protocol*): Ein Netzwerkprotokoll, mit dem Administratoren Netzwerkcomputern temporäre IP-Adressen zuweisen können, indem sie IP-Adressen für einen bestimmten Zeitraum an Benutzer „vermieten“ statt ihnen eine permanente IP-Adresse zuzuweisen.

**DMZ** (*Demilitarized Zone*): Hebt den Firewall-Schutz des Routers für einen PC auf, sodass dieser im Internet „sichtbar“ wird.

**DNS** (*Domain Name Server*): Die IP-Adresse des Servers Ihres Internetdienstanbieters, der die Namen von Websites in IP-Adressen übersetzt.

**Domäne**: Ein spezifischer Name für ein Netzwerk aus mehreren Computern.

**DSL** (*Digital Subscriber Line*): Eine stets aktive Breitbandverbindung über herkömmliche Telefonleitungen.

**DSSS** (*Direct-Sequence Spread-Spectrum*): Eine Frequenzübertragungstechnologie, die ein redundantes Bit-Muster verwendet, um die Wahrscheinlichkeit von Datenverlusten bei der Übertragung zu senken.

**DTIM** (*Delivery Traffic Indication Message*): Eine in Datenpaketen enthaltene Nachricht, die zur Verbesserung der Effizienz von Wireless-Verbindungen beitragen kann.

**Durchsatz**: Die Datenmenge, die in einem bestimmten Zeitraum erfolgreich von einem Knoten an einen anderen übertragen werden kann.

**Dynamische IP-Adresse**: Eine von einem DHCP-Server zugewiesene temporäre IP-Adresse.

**Ethernet**: IEEE-Standardnetzwerkprotokoll, mit dem festgelegt wird, wie Daten auf gängigen Übertragungsmedien gespeichert und von dort abgerufen werden.

**Finger:** Ein Programm, das Ihnen den Namen angibt, der einer E-Mail-Adresse zugewiesen ist.

**Firewall:** Eine Gruppe von Programmen, die sich auf einem Netzwerk-Gateway-Server befindet und die Ressourcen des Netzwerks vor unberechtigten Benutzern schützt.

**Firmware:** Der für den Betrieb eines Netzwerkgeräts verwendete Programmcode.

**Fragmentierung:** Das Aufteilen von Paketen in kleinere Einheiten bei der Übertragung über Netzwerkmedien, die die ursprüngliche Größe des Pakets nicht unterstützen.

**FTP (*File Transfer Protocol*):** Ein Protokoll für die Übertragung von Dateien über ein TCP/IP-Netzwerk.

**Gateway:** Ein Gerät zur Verbindung von Netzwerken mit unterschiedlichen, inkompatiblen Kommunikationsprotokollen.

**Halbduplex:** Datenübertragung, die über eine Leitung in beide Richtungen erfolgt, jedoch entweder in die eine oder die andere Richtung, nicht gleichzeitig in beide.

**Hardware:** Als Hardware bezeichnet man die physischen Geräte im Computer- und Telekommunikationsbereich sowie andere Informationstechnologiegeräte.

**Herunterladen:** Das Empfangen einer Datei, die über ein Netzwerk übertragen wurde.

**Hochfahren:** Starten von Geräten, sodass diese Befehle ausführen.

**HTTP (*HyperText Transport Protocol*):** Kommunikationsprotokoll, mit dem Verbindungen zu Servern im World Wide Web hergestellt werden.

**IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*):** Unabhängiges Institut, das Standards für den Netzwerkbetrieb entwickelt.

**Infrastruktur:** Ein Wireless-Netzwerk, das über einen Access Point mit einem Wired-Netzwerk verbunden ist.

**IP (*Internet Protocol*):** Ein Protokoll zum Senden von Daten über Netzwerke.

**IP-Adresse:** Die Adresse, anhand der ein Computer oder ein Gerät im Netzwerk identifiziert werden kann.

**IPCONFIG:** Ein Dienstprogramm für Windows 2000 und Windows XP, das die IP-Adresse für ein bestimmtes Netzwerkgerät anzeigt.

**ISM-Band:** Bei Übertragungen im Wireless-Netzwerkbetrieb verwendete Funkbandbreite.

**ISP (*Internet Service Provider*):** Internetdienstanbieter; ein Anbieter, über den auf das Internet zugegriffen werden kann.

**Kabelmodem:** Ein Gerät, über das ein Computer mit dem Kabelfernsehnnetzwerk verbunden wird, das wiederum eine Verbindung zum Internet herstellt.

**Knoten:** Ein Netzwerkknotenpunkt bzw. -verbindungsunkt, üblicherweise ein Computer oder eine Arbeitsstation.

**Laden:** Das Übertragen einer Datei über ein Netzwerk.

**LAN:** Die Computer und Netzwerkprodukte, aus denen sich Ihr lokales Netzwerk zusammensetzt.

**MAC-Adresse (*Media Access Control*):** Die eindeutige Adresse, die ein Hersteller jedem einzelnen Netzwerkgerät zuweist.

**Mbit/s (*Megabit pro Sekunde*):** Eine Million Bit pro Sekunde. Maßeinheit für die Datenübertragung.

**mIRC:** Ein unter Windows verwendetes Internet Relay Chat-Programm.

**Multicasting:** Das gleichzeitige Senden von Daten an mehrere Ziele.

**NAT (*Network Address Translation*):** Die NAT-Technologie übersetzt IP-Adressen von lokalen Netzwerken in eine andere IP-Adresse für das Internet.

**Netzwerk:** Mehrere Computer oder Geräte, die miteinander verbunden sind, damit Benutzer Daten gemeinsam verwenden, speichern und untereinander übertragen können.

**NNTP (*Network News Transfer Protocol*):** Das Protokoll, mit dem eine Verbindung zu Usenet-Gruppen im Internet hergestellt wird.

**OFDM (*Orthogonal Frequency Division Multiplexing*):** Eine Frequenzübertragungstechnologie, die den Datenstrom in mehrere Datenströme von geringerer Geschwindigkeit aufteilt, die dann parallel übertragen werden, um zu verhindern, dass Informationen während der Übertragung verloren gehen.

**Paket:** Eine Dateneinheit, die über Netzwerke gesendet wird.

**Passphrase:** Wird wie ein Passwort verwendet und erleichtert die WEP-Verschlüsselung, indem für Linksys Produkte automatisch WEP-Verschlüsselungsschlüssel erstellt werden.

**Ping (*Packet INternet Groper*):** Ein Internetdienstprogramm, mit dem ermittelt werden kann, ob eine bestimmte IP-Adresse online ist.

**PoE (Power over Ethernet):** Eine Technologie, mit der über Ethernet-Netzkabel sowohl Daten als auch Strom übertragen werden können.

**POP3 (Post Office Protocol 3):** Ein im Internet häufig eingesetzter Standard-Mail-Server.

**Port:** Der Anschlusspunkt an einem Computer oder Netzwerkbetriebsgerät, an den Kabel oder Adapter angeschlossen werden.

**PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet):** Eine Art der Breitbandverbindung, die neben der Datenübertragung eine Authentifizierungsmöglichkeit (Benutzername und Passwort) bietet.

**PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol):** Ein VPN-Protokoll, mit dem das Point-to-Point-Protokoll (PPP) über einen Tunnel durch das IP-Netzwerk geleitet werden kann. Dieses Protokoll wird darüber hinaus in Europa als eine Art der Breitbandverbindung verwendet.

**Präambel:** Teil des Wireless-Signals, mit dem der Netzwerkdatenverkehr synchronisiert wird.

**Puffer:** Puffer sind freigegebene oder zugewiesene Speicherbereiche zur Unterstützung und Koordinierung von verschiedenen Computer- und Netzwerkaktivitäten, damit sich diese nicht gegenseitig behindern oder aufhalten.

**RJ-45 (Registered Jack-45):** Ethernet-Anschluss für bis zu acht Drähte.

**Roaming:** Die Möglichkeit, mit einem Wireless-Gerät aus einem Access Point-Bereich in einen anderen zu wechseln, ohne dass die Verbindung unterbrochen wird.

**Router:** Ein Netzwerkgerät, mit dem mehrere Netzwerke miteinander verbunden werden.

**RTS (Request To Send):** Eine Methode zur Koordination von großen Datenpaketen in einem Netzwerk mithilfe der RTS-Schwelle.

**Server:** Ein beliebiger Computer, der innerhalb eines Netzwerks dafür sorgt, dass Benutzer auf Dateien zugreifen, kommunizieren sowie Druckvorgänge und andere Aktionen ausführen können.

**SMTP (Simple Mail Transfer Protocol):** Das standardmäßige E-Mail-Protokoll im Internet.

**SNMP (Simple Network Management Protocol):** Ein weit verbreitetes und häufig verwendetes Protokoll zur Netzwerküberwachung und -steuerung.

**Software:** Befehle für den Computer. Ein Satz an Befehlen, mit denen eine bestimmte Aufgabe ausgeführt wird, bezeichnet man als „Programm“.

**SOHO** (*Small Office/Home Office*): Marktsegment der Geschäftskunden, die zu Hause oder in kleineren Büros arbeiten.

**SPI-Firewall** (*Stateful Packet Inspection*): Eine Technologie, mit der eingehende Datenpakete vor der Weiterleitung an das Netzwerk überprüft werden.

**SSID** (*Service Set Identifier*): Der Name Ihres Wireless-Netzwerks.

**Standard-Gateway**: Ein Gerät, über das der Internetdatenverkehr Ihres LANs weitergeleitet wird.

**Statische IP-Adresse**: Eine feste Adresse, die einem in ein Netzwerk eingebundenen Computer oder Gerät zugewiesen ist.

**Statisches Routing**: Das Weiterleiten von Daten in einem Netzwerk über einen festen Pfad.

**Subnetzmaske**: Ein Adressencode, der die Größe des Netzwerks festlegt.

**Switch**: 1. Ein Daten-Switch, der Rechner mit Host-Computern verbindet, wodurch eine begrenzte Anzahl von Ports von mehreren Geräten gemeinsam genutzt werden kann. 2. Ein Gerät zum Herstellen, Trennen und Ändern der Verbindungen innerhalb von elektrischen Schaltkreisen (Schalter).

**TCP** (*Transmission Control Protocol*): Ein Netzwerkprotokoll zur Datenübertragung, bei dem eine Bestätigung des Empfängers der gesendeten Daten erforderlich ist.

**TCP/IP** (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*): Ein Satz von Anweisungen, den alle PCs für die Kommunikation über Netzwerke verwenden.

**Telnet**: Benutzerbefehl und TCP/IP-Protokoll zum Zugriff auf Remote-PCs.

**TFTP** (*Trivial File Transfer Protocol*): Eine Version des TCP/IP-FTP-Protokolls, das über keinerlei Verzeichnis- oder Passwortfunktionalitäten verfügt.

**TKIP** (*Temporal Key Integrity Protocol*): Eine Wireless-Verschlüsselungsmethode, bei der für jedes übertragene Datenpaket dynamische Verschlüsselungsschlüssel zur Verfügung stehen.

**Topologie**: Die physische Anordnung eines Netzwerks.

**TX-Rate**: Übertragungsrate.

**UDP** (*User Datagram Protocol*): Ein Netzwerkprotokoll zur Datenübertragung, bei dem keine Bestätigung vom Empfänger der gesendeten Daten erforderlich ist.

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

**URL (*Uniform Resource Locator*):** Die Adresse einer im Internet befindlichen Datei.

**Verschlüsselung:** Die Codierung von Daten, die über Netzwerke übertragen werden.

**Vollduplex:** Die Fähigkeit eines Netzwerkgeräts, Daten gleichzeitig empfangen und übertragen zu können.

**VPN (*Virtual Private Network*):** Eine Sicherheitsmaßnahme, mit der Daten geschützt werden, wenn sie über das Internet von einem Netzwerk in ein anderes übertragen werden.

**WAN (*Wide Area Network*):** Das Internet.

**WEP (*Wired Equivalent Privacy*):** Eine hochgradig sichere Methode zum Verschlüsseln von Netzwerkdaten, die in Wireless-Netzwerken übertragen werden.

**WINIPCFG:** Ein Dienstprogramm für Windows 98 und Windows ME, das die IP-Adresse für ein bestimmtes Netzwerkgerät anzeigt.

**WLAN (*Wireless Local Area Network*):** Mehrere Computer und Geräte, die über Wireless-Verbindungen miteinander kommunizieren.

**WPA (*Wi-Fi Protected Access*):** Ein Wireless-Sicherheitsprotokoll, bei dem eine TKIP-Verschlüsselung (*Temporal Key Integrity Protocol*) verwendet wird, die zusammen mit einem RADIUS-Server eingesetzt werden kann.

# Anhang F: Spezifikationen

<b>Standards</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
<b>Anschlüsse</b>	Ein 10/100 Auto-Crossover (MDI/MDI-X)-Anschluss, Stromanschluss
<b>Protokolle</b>	TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, SMTP, UPnP (nur Erkennung)
<b>Taste</b>	Eine Reset-Taste
<b>Kabeltyp</b>	RJ-45
<b>Anzeigen</b>	1 LED
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	Benutzerauthentifizierung, WEP/WPA-PSK, Feststellung von Bewegungen
<b>WEP-Schlüssel/Bits</b>	64-/128-Bit
<b>Bildsensor</b>	CMOS
<b>Linse</b>	Fixierter Fokus
<b>Auflösung</b>	320 x 240, 160 x 128
<b>Relative Belichtung</b>	5,1 Lux
<b>Effektiver Fokus</b>	3 mm
<b>Sensitivität</b>	1,0 V/lxs
<b>Sichtwinkel</b>	61,48 Grad
<b>Komprimierungs-Algorithmus</b>	MPEG-4

#### Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

<b>Aufnahme-Dateiformat</b>	<b>ASF</b>
<b>Helligkeit</b>	<b>Automatische/manuelle Anpassung</b>
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	<b>90 mm x 102 mm x 37 mm</b>
<b>Gewicht</b>	<b>0,13 kg</b>
<b>Netzstrom</b>	<b>5 V GS, extern</b>
<b>Zertifizierungen</b>	<b>FCC, CE</b>
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>0°C bis 40°C</b>
<b>Lagertemperatur</b>	<b>-10°C bis 70°C</b>
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	<b>10 bis 85%</b>
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	<b>5 bis 90%</b>
<b>Garantie</b>	<b>3 Jahre, eingeschränkt</b>

# Anhang G: Garantieinformationen

Linksys sichert Ihnen für einen Zeitraum von drei Jahren (die „Gewährleistungsfrist“) zu, dass dieses Linksys Produkt bei normaler Verwendung keine Material- oder Verarbeitungsfehler aufweist. Im Rahmen dieser Gewährleistung beschränken sich Ihre Rechtsmittel und der Haftungsumfang von Linksys wie folgt: Linksys kann nach eigener Wahl das Produkt reparieren oder austauschen oder Ihnen den Kaufpreis abzüglich etwaiger Nachlässe zurückerstatten. Diese eingeschränkte Gewährleistung gilt nur für den ursprünglichen Käufer.

Sollte sich das Produkt während der Gewährleistungsfrist als fehlerhaft erweisen, wenden Sie sich an den technischen Support von Linksys, um eine so genannte *Return Authorization Number* (Nummer zur berechtigten Rücksendung) zu erhalten. WENN SIE SICH AN DEN TECHNISCHEN SUPPORT WENDEN, SOLLTEN SIE IHREN KAUFBELEG ZUR HAND HABEN. Wenn Sie gebeten werden, das Produkt einzuschicken, geben Sie die Nummer zur berechtigten Rücksendung gut sichtbar auf der Verpackung an, und legen Sie eine Kopie des Originalkaufbelegs bei. RÜCKSENDEANFRAGEN KÖNNEN NICHT OHNE DEN KAUFBELEG BEARBEITET WERDEN. Der Versand fehlerhafter Produkte an Linksys erfolgt auf Ihre Verantwortung. Linksys kommt nur für Versandkosten von Linksys zu Ihrem Standort per UPS auf dem Landweg auf. Bei Kunden außerhalb der USA und Kanadas sind sämtliche Versand- und Abfertigungskosten durch die Kunden selbst zu tragen.

ALLE GEWÄHRLEISTUNGEN UND BEDINGUNGEN STILLSCHWEIGENDER ART HINSICHTLICH DER MARKTÜBLICHEN QUALITÄT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUF DIE DAUER DER GEWÄHRLEISTUNGSFRIST BESCHRÄNKT. JEGLICHE WEITEREN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN SOWOHL AUSDRÜCKLICHER ALS AUCH STILLSCHWEIGENDER ART, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER STILLSCHWEIGENDER GEWÄHRLEISTUNG DER NICHTVERLETZUNG, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. Einige Gerichtsbarkeiten gestatten keine Beschränkungen hinsichtlich der Gültigkeitsdauer einer stillschweigenden Gewährleistung; die oben genannte Beschränkung findet daher unter Umständen auf Sie keine Anwendung. Die vorliegende Gewährleistung sichert Ihnen bestimmte gesetzlich verankerte Rechte zu. Darüber hinaus stehen Ihnen je nach Gerichtsbarkeit unter Umständen weitere Rechte zu.

Diese Gewährleistung gilt nicht, wenn das Produkt (a) von einer anderen Partei als Linksys verändert wurde, (b) nicht gemäß den von Linksys bereitgestellten Anweisungen installiert, betrieben, repariert oder gewartet wurde oder (c) unüblichen physischen oder elektrischen Belastungen, Missbrauch, Nachlässigkeit oder Unfällen ausgesetzt wurde. Darüber hinaus kann Linksys angesichts der ständigen Weiterentwicklung neuer Methoden zum unerlaubten Zugriff und Angriff auf Netzwerke nicht gewährleisten, dass das Produkt keinerlei Schwachstellen für unerlaubte Zugriffe oder Angriffe bietet.

SOWEIT NICHT GESETZLICH UNTERSAGT, SCHLIESST LINKSYS JEGLICHE HAFTUNG FÜR VERLOREN GEGANGENE DATEN, ENTGANGENE EINNAHMEN, ENTGANGENE GEWINNE ODER SONSTIGE SCHÄDEN BESONDERER, INDIREKTER, MITTELBARER, ZUFÄLLIGER ODER BESTRAFENDER ART AUS, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG BZW. DER NICHTVERWENDBARKEIT DES PRODUKTS (AUCH DER SOFTWARE) ERGEBEN ODER MIT DIESER ZUSAMMENHÄNGEN, UNABHÄNGIG VON DER HAFTUNGSTHEORIE (EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT), AUCH WENN LINKSYS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE. DIE HAFTUNG VON LINKSYS IST STETS AUF DEN FÜR DAS PRODUKT GEZAHLTEN BETRAG BESCHRÄNKT. Die oben genannten Beschränkungen kommen auch dann zur Anwendung, wenn eine in diesem Abschnitt aufgeführte Gewährleistung oder Zusicherung ihren wesentlichen Zweck verfehlt. Einige Gerichtsbarkeiten gestatten keinen Ausschluss von bzw. keine Beschränkungen auf zufällige/n oder Folgeschäden/n; die oben genannte Beschränkung oder der oben genannte Ausschluss finden daher unter Umständen auf Sie keine Anwendung.

**Die vorliegende Gewährleistung ist nur in dem Land gültig bzw. kann nur in dem Land verarbeitet werden, in dem das Produkt erworben wurde.**

Richten Sie alle Anfragen direkt an: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, USA

# Anhang H: Zulassungsinformationen

## FCC-Bestimmungen

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Bestimmungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Die Grenzwerte wurden so festgelegt, dass ein angemessener Schutz gegen Störungen in einer Wohngegend gewährleistet ist. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wird es nicht gemäß den Angaben des Herstellers installiert und betrieben, kann es sich störend auf den Rundfunk- und Fernsehempfang auswirken. Es besteht jedoch keine Gewähr, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen des Radio- und Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellbar ist), sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen der Ausrüstung oder den Geräten.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Anschluss als den des Empfängers an.
- Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker.

## FCC-Bestimmungen zur Freisetzung gefährlicher Strahlung

Dieses Gerät erfüllt die FCC-Bestimmungen zur Freisetzung gefährlicher Strahlung in einer nicht gesteuerten Umgebung. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass der Abstand zwischen dem Radiator und Personen mindestens 20 cm beträgt.

## Sicherheitshinweise

Warnung: Verwenden Sie zur Reduzierung der Brandgefahr ein Telefonkabel der AWG-Klasse Nr. 26 oder größer.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Umgebung von Wasser, wie z. B. in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimbeckens.

Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts während eines Gewitters. Es besteht das (geringe) Risiko eines Stromschlags durch Blitzschlag.

## INDUSTRY CANADA (CANADA)

Dieses Gerät erfüllt die kanadischen Bestimmungen der Richtlinien ICES-003 und RSS210.

Cet appareil est conforme aux normes NMB-003 et RSS210 d'Industry Canada.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bei 2,4-GHz-Wireless-Produkten für den Bereich der EU und anderer Länder gemäß der EU-Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE-Richtlinie)

Konformitätserklärung zur EU-Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE-Richtlinie)

Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Margyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

**HINWEIS:** Für alle Produkte ist die Konformitätserklärung in folgender Form verfügbar:

- PDF-Datei auf der Produkt-CD.
- Druckversion im Lieferumfang des Produkts.
- PDF-Datei auf der Produkt-Webseite. Rufen Sie [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international) auf, und wählen Sie das für Sie zutreffende Land bzw. die entsprechende Region aus. Wählen Sie dann Ihr Produkt aus.

Wenn Sie weitere technische Dokumente benötigen, finden Sie entsprechende Hinweise im Abschnitt „Technische Dokumente unter [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)“ weiter hinten in diesem Anhang.

Bei der Bewertung des Produkts hinsichtlich der Anforderung der Richtlinie 1999/5/EG kamen die folgenden Standards zur Anwendung:

- Funkausrüstung: EN 300 328
- EMV: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Sicherheit: EN 60950 und EN 50385 oder EN 50371

#### CE-Kennzeichnung

Die Wireless-B- und Wireless-G-Produkte von Linksys sind mit der folgenden CE-Kennzeichnung, der Nummer der Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (sofern zutreffend) und der Kennung der Klasse 2 versehen.

CE 0560 ⓘ oder CE 0678 ⓘ oder CE ⓘ

Überprüfen Sie das CE-Etikett auf dem Produkt, um die Überwachungs- und Zertifizierungsstelle zu ermitteln, die in die Bewertung einbezogen wurde.

#### Nationale Beschränkungen

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

*Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:*

*Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:*

*Das Produkt kann in allen EU-Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten, die der EU-Richtlinie 1999/5/EG folgen), mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:*

## Wireless-G-Kompakt-Internet-Videokamera

### Belgien

Wireless-Verbindungen im Freien mit einer Reichweite über 300 m müssen beim Belgischen Institut für Postdienste und Telekommunikation (BIPT) angemeldet werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.bipt.be>.

*Draadloze verbindingen voor buitengebruik en met een reikwijdte van meer dan 300 meter dienen aangemeld te worden bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Zie <http://www.bipt.be> voor meer gegevens.*

*Les liaisons sans fil pour une utilisation en extérieur d'une distance supérieure à 300 mètres doivent être notifiées à l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (IBPT). Visitez <http://www.ibpt.be> pour de plus amples détails.*

### Frankreich

Bei Verwendung des Produkts im Freien gelten für die Ausgangsleistung in bestimmten Bandbereichen Beschränkungen. Weitere Informationen finden Sie in Tabelle 1 oder unter <http://www.arcep.fr/>.

*Dans le cas d'une utilisation en extérieur, la puissance de sortie est limitée pour certaines parties de la bande. Reportez-vous à la table 1 ou visitez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.*

Tabelle 1: In Frankreich zulässige Leistungspegel

Standort	Frequenzbereich (MHz)	Leistung (EIRP; Effective Isotropic Radiated Power)
In Gebäuden (keine Beschränkungen)	2400-2483,5	100 mW (20 dBm)
Im Freien	2400-2454 2454-2483,5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

### Italien

Dieses Produkt entspricht den nationalen Vorschriften für Funkschnittstellen und den in der nationalen Frequenzzuweisungstabelle für Italien aufgeführten Anforderungen. Für den Betrieb dieses 2,4-GHz-Wireless-LAN-Produkts außerhalb der Grundstücksgrenzen des Eigentümers ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.comunicazioni.it/it/>.

*Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2.4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.comunicazioni.it/it/> per maggiori dettagli.*

### Beschränkungen hinsichtlich der Verwendung des Produkts

Dieses Produkt wurde ausschließlich für die Verwendung in Gebäuden entwickelt. Die Verwendung im Freien wird nicht empfohlen.

Dieses Produkt wurde für die Verwendung mit der im Lieferumfang enthaltenen standardmäßigen, integrierten bzw. externen (speziell für diesen Zweck vorgesehenen) Antenne entwickelt. Manche Anwendungen setzen jedoch unter Umständen voraus, dass Sie die Antenne(n) vom Produkt trennen (sofern abnehmbar) und mithilfe eines Verlängerungskabels an einem anderen Ort als das Gerät installieren. Für diese Anwendungen bietet Linksys ein R-SMA-Verlängerungskabel (AC9SMA) und ein R-TNC-Verlängerungskabel (AC9TNC). Beide Kabel sind neun Meter lang. Der Verlust durch das Kabel (die Abschwächung) liegt bei 5 dB. Zur Kompensation der Abschwächung bietet Linksys außerdem die Hochleistungsantennen HGA7S (mit R-SMA-Stecker) und HGA7T (mit R-TNC-Stecker). Diese Antennen verfügen über einen Antennengewinn von 7 dBi und dürfen nur mit dem R-SMA- oder R-TNC-Verlängerungskabel eingesetzt werden.

Kombinationen von Verlängerungskabeln und Antennen, die zu einem ausgestrahlten Leistungspegel von mehr als 100 mW EIRP (*Effective Isotropic Radiated Power*) führen, sind unzulässig.

### Ausgangsleistung des Geräts

Zur Einhaltung der jeweiligen nationalen Vorschriften müssen Sie u. U. die Ausgangsleistung Ihres Wireless-Geräts anpassen. Fahren Sie mit dem entsprechenden Abschnitt für Ihr Gerät fort.

**HINWEIS:** Die Einstellungen für die Ausgangsleistung sind u. U. nicht für alle Wireless-Produkte verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation auf der Produkt-CD oder unter <http://www.linksys.com/international>.

### Wireless-Adapter

Bei Wireless-Adaptern ist die Ausgangsleistung standardmäßig auf 100 % eingestellt. Die Ausgangsleistung der einzelnen Adapter beträgt maximal 20 dBm (100 mW), liegt aber gewöhnlich bei 18 dBm (64 mW) oder darunter. Wenn Sie die Ausgangsleistung Ihres Wireless-Adapters anpassen müssen, befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen für das Windows-Betriebssystem Ihres Computers:

#### Windows XP

1. Doppelklicken Sie auf dem Desktop in der Taskleiste auf das Symbol **Wireless-Verbindung**.
2. Öffnen Sie das Fenster *Drahtlose Netzwerkverbindung*.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Eigenschaften**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein** und dann auf die Schaltfläche **Konfigurieren**.
5. Klicken Sie im Fenster *Eigenschaften* auf die Registerkarte **Erweitert**.
6. Wählen Sie **Ausgangsleistung** aus.
7. Wählen Sie aus dem rechts angezeigten Pulldown-Menü den Prozentsatz für die Ausgangsleistung des Wireless-Adapters aus.

Windows 2000

1. Öffnen Sie die **Systemsteuerung**.
2. Doppelklicken Sie auf **Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen**.
3. Wählen Sie Ihre aktuelle Wireless-Verbindung aus, und wählen Sie dann **Eigenschaften**.
4. Klicken Sie im Fenster *Eigenschaften* auf die Schaltfläche **Konfigurieren**.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweitert**, und wählen Sie **Ausgangsleistung** aus.
6. Wählen Sie aus dem rechts angezeigten Pull-down-Menü die Leistungseinstellung für den Wireless-Adapter aus.

Wenn auf Ihrem Computer Windows ME oder Windows 98 ausgeführt wird, finden Sie in der Windows-Hilfe Anweisungen zum Aufrufen der erweiterten Einstellungen von Netzwerkadaptoren.

Wireless Access Points, Router und andere Wireless-Produkte

Wenn Sie über einen Wireless Access Point, einen Router oder ein anderes Wireless-Produkt verfügen, verwenden Sie das zugehörige webbasierte Dienstprogramm, um die Einstellungen für die Ausgangsleistung zu konfigurieren (weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zum jeweiligen Produkt).

Technische Dokumente unter *[www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)*

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf die gewünschten technischen Dokumente zuzugreifen:

1. Geben Sie *<http://www.linksys.com/international>* in Ihren Web-Browser ein.
2. Wählen Sie das Land bzw. die Region aus, in der Sie leben.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Produkte**.
4. Wählen Sie die entsprechende Produktkategorie aus.
5. Wählen Sie gegebenenfalls die Produktunterkategorie aus.
6. Wählen Sie ein Produkt aus.
7. Wählen Sie aus dem Bereich **Weitere Informationen** den gewünschten Dokumentationstyp aus. Wenn Adobe Acrobat auf Ihrem Computer installiert ist, wird das Dokument als PDF-Datei geöffnet.

**HINWEIS:** Wenn Sie Fragen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften in Bezug auf diese Produkte haben oder die gewünschten Informationen nicht finden können, wenden Sie sich an die Vertriebsniederlassung vor Ort. Weitere Informationen finden Sie unter *<http://www.linksys.com/international>*.

Benutzerinformationen für Konsumgüter, die der EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE, Waste Electric and Electronic Equipment) unterliegen.

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen für Benutzer in Bezug auf die korrekte Entsorgung und Wiederverwertung von Linksys Produkten. Verbraucher sind angehalten, diesen Anweisungen bei allen elektronischen Produkten nachzukommen, die folgendes Symbol tragen:

English

#### Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Ceština/Czech

#### Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.



## Dansk/Danish

### Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

## Deutsch/German

### Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

## Eesti/Estonian

### Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol, keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

## Español/Spanish

### Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

## Ελληνικά/Greek

### Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινοτικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

## Français/French

### Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

## Italiano/Italian

### Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

## Latviešu valoda/Latvian

### Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķīrotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

## Lietuvškai/Lithuanian

### Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir (arba) kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu, negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdurbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

## Malti/Maltese

### Informazzjoni Ambjentali għal Kliġenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart municiġpali li ma ġiex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir iehor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' ġbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riciklagġ jghin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-hanut minn fejn xtrajt il-prodott.

## Magyar/Hungarian

### Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőrendszeren keresztül számolja fel. A megfelelő hulladékfeldolgozás segít a környezetet és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelőzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

### Nederlands/Dutch

#### Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

### Norsk/Norwegian

#### Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

### Polski/Polish

#### Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

### Português/Portuguese

#### Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através dos instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

### Slovenčina/Slovak

#### Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

### Slovenčina/Slovene

#### Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinjstskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

## Suomi/Finnish

### Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

## Svenska/Swedish

### Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

# Anhang I: Kontaktinformationen

Möchten Sie sich persönlich an Linksys wenden?

Informationen zu den aktuellen Produkten und Aktualisierungen für bereits installierte Produkte finden Sie online unter:  
<http://www.linksys.com/international>

Wenn Sie im Zusammenhang mit Linksys Produkten auf Probleme stoßen, können Sie uns unter folgenden Adressen eine E-Mail senden:

<b>In Europa</b>	<b>E-Mail-Adresse</b>
Belgien	support.be@linksys.com
Dänemark	support.dk@linksys.com
Deutschland	support.de@linksys.com
Frankreich	support.fr@linksys.com
Großbritannien und Irland	support.uk@linksys.com
Italien	support.it@linksys.com
Niederlande	support.nl@linksys.com
Norwegen	support.no@linksys.com
Österreich	support.at@linksys.com
Portugal	support.pt@linksys.com
Schweden	support.se@linksys.com
Schweiz	support.ch@linksys.com
Spanien	support.es@linksys.com

<b>Außerhalb von Europa</b>	<b>E-Mail-Adresse</b>
Asien-Pazifik	asiastupport@linksys.com (nur Englisch)
Lateinamerika	support.portuguese@linksys.com oder support.spanish@linksys.com
Naher Osten und Afrika	support.mea@linksys.com (nur Englisch)
USA und Kanada	support@linksys.com

# LINKSYS®

A Division of Cisco Systems, Inc.



2,4GHz  
802.11g

Compact  
**Sans fil - G**

SANS FIL

Caméra vidéo  
Internet

## Guide de l'utilisateur

Modèle

**WVC54GC (FR)**

CISCO SYSTEMS



## Copyright et marques commerciales

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Linksys est une marque déposée ou une marque commerciale de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales, déposées ou non, de leurs détenteurs respectifs.

## Comment utiliser ce guide de l'utilisateur ?

Ce guide de l'utilisateur de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G a été rédigé pour faciliter au maximum votre compréhension de la mise en place d'une infrastructure réseau avec le point d'accès. Les symboles suivants sont contenus dans ce guide de l'utilisateur :



Cette coche indique un élément qui mérite une attention toute particulière lors de l'utilisation de votre caméra.



Ce point d'exclamation indique un avertissement ou une mise en garde et vous informe de la possibilité d'endommagement de votre installation ou de votre caméra.



Ce point d'interrogation indique le rappel d'une action que vous êtes susceptible d'effectuer pour pouvoir utiliser votre caméra.

Outre ces symboles, des définitions concernant des termes techniques sont présentées de la façon suivante :

***mot*** : définition.

Chaque figure (diagramme, capture d'écran ou toute autre image) est accompagnée d'un numéro et d'une description. Par exemple :

### **Figure 0-1 : Exemple de description de figure**

Les numéros de figures et les descriptions sont également répertoriés dans la section « Liste des figures ».

# Table des matières

<b>Chapitre 1 : Introduction</b>	<b>1</b>
Bienvenue	1
Contenu de ce guide	2
<b>Chapitre 2 : Planification de votre réseau sans fil</b>	<b>4</b>
Introduction	4
Mode Ad hoc et mode d'infrastructure	4
Configuration du réseau	5
<b>Chapitre 3 : Présentation de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G</b>	<b>6</b>
Voyant de la caméra	6
Tête de la caméra	6
Bouton Reset (Réinitialisation) de la caméra	6
Ports de la caméra	7
Support de la caméra	7
<b>Chapitre 4 : Connexion de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G pour la configuration</b>	<b>8</b>
Présentation	8
Connexion à un réseau câblé pour la configuration	8
Déplacement de la caméra vers un autre réseau	9
<b>Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G</b>	<b>10</b>
Assistant de configuration	10
Options d'emplacement	20
<b>Chapitre 6 : Installation et utilisation de l'utilitaire Viewer &amp; Recorder multicaméra de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G</b>	<b>22</b>
Présentation	22
Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra	22
Utilisation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra	24
<b>Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink™ DDNS de Linksys</b>	<b>34</b>
Présentation	34
Introduction	34
Assistant de configuration du service SoloLink DDNS	35
Enregistrement de caméras supplémentaires sous SoloLink	43

<b>Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G</b>	<b>45</b>
Présentation	45
Comment accéder à l'utilitaire Web ?	45
Affichage de la vidéo	46
Configuration	47
Aide	60
<b>Annexe A : Dépannage</b>	<b>62</b>
Problèmes courants et solutions	62
Questions fréquemment posées	64
<b>Annexe B : Sécurité sans fil</b>	<b>67</b>
Mesures de sécurité	67
Menaces liées aux réseaux sans fil	67
<b>Annexe C : Mise à niveau du micrologiciel</b>	<b>70</b>
<b>Annexe D : Aide - Windows</b>	<b>71</b>
<b>Annexe E : Glossaire</b>	<b>72</b>
<b>Annexe F : Spécifications</b>	<b>79</b>
<b>Annexe G : Informations de garantie</b>	<b>81</b>
<b>Annexe H : Réglementation</b>	<b>82</b>
<b>Annexe I : Contacts</b>	<b>93</b>

# Liste des figures

Figure 3-1 : Voyant de la caméra	6
Figure 3-2 : Fonction d'inclinaison de la caméra	6
Figure 3-3 : Bouton Reset (Réinitialisation)	6
Figure 3-4 : Caméra en position droite	7
Figure 3-5 : Caméra en position de montage mural	7
Figure 4-1 : Branchement du câble réseau Ethernet	8
Figure 4-2 : Connexion de l'adaptateur électrique	8
Figure 5-1 : Assistant de configuration - Ecran Welcome (Bienvenue)	10
Figure 5-2 : Ecran End User License Agreement (Accord de licence de l'utilisateur final)	10
Figure 5-3 : Ecran de connexion du câble réseau au routeur ou au commutateur	11
Figure 5-4 : Ecran de connexion du câble réseau à la caméra	11
Figure 5-5 : Ecran de mise sous tension de la caméra	12
Figure 5-6 : Ecran de vérification du voyant	12
Figure 5-7 : Ecran de résultat de la recherche de caméras	13
Figure 5-8 : Ecran de connexion	13
Figure 5-9 : Ecran Basic Settings (Paramètres de base)	13
Figure 5-10 : Ecran Network Settings (Paramètres réseau)	14
Figure 5-11 : Ecran IP Settings (Paramètres IP)	14
Figure 5-12 : Ecran Mode Setting (Paramètre de mode)	15
Figure 5-13 : Ecran Wireless Settings (Paramètres sans fil)	15
Figure 5-14 : Ecran Security Settings - WPA-Personal (Paramètres de sécurité - WPA personnel)	16
Figure 5-15 : Ecran Wireless Security - WEP (64-Bit) (Paramètres de sécurité - WEP (64 bits))	16
Figure 5-16 : Ecran de vérification des nouveaux paramètres	17
Figure 5-17 : Ecran de confirmation des nouveaux paramètres	17
Figure 5-18 : Ecran Congratulations (Félicitations)	18
Figure 5-19 : Choix d'utilisation d'un support	19

Figure 5-20 : Caméra en position droite	19
Figure 5-21 : Option de montage mural	20
Figure 5-22 : Caméra en position de montage mural	20
Figure 5-23 : Orifices de montage mural	20
Figure 6-1 : Ecran d'installation de l'utilitaire Viewer & Recorder	22
Figure 6-2 : Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder Ecran de bienvenue	22
Figure 6-3 : Ecran Choose Destination Location (Choisir un emplacement de destination)	23
Figure 6-4 : Ecran Ready to Install the Program (Prêt à installer le programme)	23
Figure 6-5 : Ecran InstallShield Wizard Complete (Fin de l'Assistant InstallShield)	23
Figure 6-6 : Icône de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra	24
Figure 6-7 : Ecran principal	24
Figure 6-8 : Add Camera (Ajouter une caméra) - Ecran LAN	25
Figure 6-9 : Add Camera (Ajouter une caméra) - Ecran Internet	26
Figure 6-10 : Ecran d'affichage de vidéo	27
Figure 6-11 : Ecran de suppression de caméra	28
Figure 6-12 : Ecran de modification des paramètres	28
Figure 6-13 : Ecran Scheduled Recordings (Enregistrements programmés)	29
Figure 6-14 : Ecran Saved files (Fichiers enregistrés)	30
Figure 6-15 : Ecran Recorded Files (Fichiers enregistrés)	30
Figure 6-16 : Ecran Motion Detection Files (Fichiers enregistrés lors de la détection de mouvement)	30
Figure 6-17 : Fenêtre contenant les dossiers d'instantanés	31
Figure 6-18 : Ecran Motion Detection Settings (Paramètres de détection de mouvement)	31
Figure 6-19 : Ecran Utility Settings (Paramètres de l'utilitaire)	32
Figure 7-1 : Service SoloLink	34
Figure 7-2 : Ecran SoloLink Welcome (SoloLink - Bienvenue)	34
Figure 7-3 : Ecran d'affectation d'une adresse dynamique par SoloLink	35
Figure 7-4 : Ecran des avantages de SoloLink	35
Figure 7-5 : Ecran de vérification des connexions	36
Figure 7-6 : Ecran de résultat de la recherche de caméras	36

Figure 7-7 : Ecran de connexion	37
Figure 7-8 : Ecran SoloLink DDNS	37
Figure 7-9 : Ecran de confirmation de la présence d'une connexion Internet active	38
Figure 7-10 : Ecran Welcome to the SoloLink DDNS Service (Bienvenue dans le service SoloLink DDNS)	38
Figure 7-11 : Ecran Sign Up (Inscrivez-vous !)	39
Figure 7-12 : Ecran de confirmation des nouveaux paramètres	39
Figure 7-13 : Ecran Select a Location ID (Sélectionner un ID d'emplacement)	40
Figure 7-14 : Ecran Confirm Your Location ID (Confirmez votre ID d'emplacement)	40
Figure 7-15 : Ecran Verification (Vérification)	41
Figure 7-16 : Ecran Create Links (Création de liens)	41
Figure 7-17 : Ecran de confirmation de votre enregistrement	42
Figure 7-18 : Informations concernant le transfert de connexion	43
Figure 7-19 : Ecran d'accueil de l'utilitaire Web	43
Figure 7-20 : Ecran de connexion à l'utilitaire Web	43
Figure 7-21 : Ecran SoloLink DDNS	44
Figure 7-22 : Ecran Find Available Port (Rechercher un port disponible)	44
Figure 8-1 : Adresse IP par défaut de la caméra	45
Figure 8-2 : Ecran de bienvenue de l'utilitaire Web	45
Figure 8-3 : Ecran Security Warning (Avertissement de sécurité)	46
Figure 8-4 : Ecran View Video (Afficher la vidéo)	46
Figure 8-5 : Ecran de connexion à l'utilitaire Web	47
Figure 8-6 : Ecran Basic (Paramètres de base)	47
Figure 8-7 : Ecran Basic - Device Settings (Paramètres de base - Paramètres de périphérique)	48
Figure 8-8 : Ecran Basic - LAN and Wireless Settings (Paramètres de base - Paramètres LAN et sans fil)	48
Figure 8-9 : Ecran Wireless Security - WPA Personal (Sécurité sans fil - WPA personnel)	49
Figure 8-10 : Ecran Wireless Security - WEP (Sécurité sans fil - WEP)	49
Figure 8-11 : Ecran Image	50

<b>Figure 8-12 : Ecran Administrator (Administrateur)</b>	<b>52</b>
<b>Figure 8-13 : Ecran Upgrade Firmware (Mise à niveau du micrologiciel)</b>	<b>53</b>
<b>Figure 8-14 : Ecran Users (Utilisateurs)</b>	<b>53</b>
<b>Figure 8-15 : Ecran SoloLink DDNS</b>	<b>54</b>
<b>Figure 8-16 : Ecran New User Registration (Enregistrement d'un nouvel utilisateur)</b>	<b>55</b>
<b>Figure 8-17 : Ecran Password Request (Demande de mot de passe)</b>	<b>55</b>
<b>Figure 8-18 : Ecran SoloLink (suite)</b>	<b>56</b>
<b>Figure 8-19 : Ecran de connexion pour la gestion de votre compte SoloLink DDNS</b>	<b>56</b>
<b>Figure 8-20 : Ecran Device Removal (Suppression de périphérique)</b>	<b>57</b>
<b>Figure 8-21 : Ecran Find Available Port (Rechercher un port disponible)</b>	<b>57</b>
<b>Figure 8-22 : Ecran Options</b>	<b>58</b>
<b>Figure 8-23 : Ecran Options (suite)</b>	<b>58</b>
<b>Figure 8-24 : Ecran Motion Detection (Détection de mouvement)</b>	<b>59</b>
<b>Figure 8-25 : Ecran Status (Etat)</b>	<b>59</b>
<b>Figure 8-26 : Ecran User Help (Aide utilisateur)</b>	<b>60</b>
<b>Figure 8-27 : Ecran Administrator Help (Aide relative à l'administrateur)</b>	<b>61</b>
<b>Figure C-1 : Ecran Upgrade Firmware Screen (Mise à niveau du micrologiciel)</b>	<b>70</b>

# Chapitre 1 : Introduction

## Bienvenue

Merci d'avoir choisi la caméra vidéo Internet compacte sans fil G de Linksys. Cette caméra envoie de la vidéo en direct via Internet vers un navigateur Web n'importe où dans le monde ! Cette unité compacte intégrée vous permet de surveiller votre habitation, vos enfants, votre lieu de travail, bref tout ce qui est important pour vous.

Comment fonctionne la caméra ? Contrairement aux webcams qui doivent être connectées à un ordinateur, la caméra vidéo Internet intègre son propre serveur Web. Elle peut ainsi se connecter directement à un réseau, via une liaison sans fil G (802.11b) ou un câble Ethernet 10/100. La compression vidéo MPEG-4 avancée produit un flux audio/vidéo 320 x 240 avec un débit d'images élevé et une qualité supérieure.

La forme unique de la caméra vidéo Internet et sa connectivité sans fil vous permettent de l'installer sur un mur pratiquement n'importe où, ou de la glisser dans son support pour l'utiliser sur un bureau. Dès qu'elle est raccordée à votre réseau local domestique, elle vous permet de « voir ce qu'elle voit » à partir de tout ordinateur de la maison, alors que le flux audio/vidéo reste protégé du monde extérieur, caché derrière votre routeur. Si vous souhaitez que la vidéo soit visible hors de votre réseau local domestique, vous pouvez ouvrir un port approprié sur le routeur, puis créer des comptes protégés par mot de passe pour gérer l'accès à la caméra ou la laisser totalement accessible pour offrir une visibilité au monde entier. Le service SoloLink DDNS (abonnement d'essai inclus) vous permet d'accéder à votre caméra à l'aide d'un « nom » facile à mémoriser, même si votre connexion Internet domestique utilise une adresse IP dynamique.

Vous pouvez également activer le mode de sécurité, ce qui indique à la caméra d'envoyer un message électronique à trois adresses maximum avec, en pièce jointe, une courte vidéo chaque fois qu'elle détecte un mouvement dans son champ de vision. Vous pouvez alors vous connecter au flux vidéo en direct si la situation le justifie. L'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra fourni vous permet d'enregistrer le flux vidéo sur votre disque dur local, en direct ou selon une programmation prédéterminée.

Utilisez les instructions de ce Guide pour intégrer la caméra à votre réseau. Ces instructions devraient s'avérer suffisantes pour vous permettre de tirer le meilleur parti de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G.

**802.11g** : norme de mise en réseau sans fil IEEE qui spécifie un débit de transfert de données maximum de 54 Mbit/s, une fréquence de 2,4 GHz et une rétro-compatibilité avec les périphériques 802.11b.

**Ethernet** : protocole réseau IEEE qui spécifie le mode de placement et d'extraction des données via un support de transmission courant.

## Contenu de ce guide

Ce guide de l'utilisateur aborde les étapes inhérentes à l'installation et à l'utilisation de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G.

- **Chapitre 1 : Introduction**  
Ce chapitre présente les applications de la caméra ainsi que le présent guide de l'utilisateur.
- **Chapitre 2 : Planification de votre réseau sans fil**  
Ce chapitre décrit les éléments de base nécessaires à la mise en place d'un réseau sans fil.
- **Chapitre 3 : Présentation de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G**  
Ce chapitre reprend les caractéristiques physiques de la caméra.
- **Chapitre 4 : Connexion de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G**  
Ce chapitre vous explique comment connecter la caméra à votre réseau avant d'exécuter l'Assistant de configuration.
- **Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G**  
Ce chapitre vous explique comment exécuter l'Assistant de configuration pour installer et configurer la caméra et la monter.
- **Chapitre 6 : Installation et utilisation de la caméra vidéo Internet sans fil G**  
Ce chapitre explique comment installer et exploiter l'utilitaire de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G sur votre ordinateur, afin que vous puissiez afficher et enregistrer de la vidéo.
- **Chapitre 7 : Configuration du service DDNS Linksys SoloLink™**  
Ce chapitre décrit les avantages du service DDNS SoloLink et vous guide étape par étape dans la procédure de configuration.
- **Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G**  
Ce chapitre décrit l'utilitaire Web et les fonctions disponibles, afin que vous puissiez utiliser et modifier les paramètres de configuration avancés.
- **Annexe A : Dépannage**  
Cette annexe répertorie quelques problèmes éventuels et leurs solutions, ainsi que les questions fréquemment posées au sujet de l'installation et de l'utilisation de la caméra.
- **Annexe B : Sécurité sans fil**  
Cette annexe aborde les questions de sécurité relatives à la mise en réseau sans fil et les mesures à prendre pour protéger votre réseau sans fil.

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

- **Annexe C : Mise à niveau du micrologiciel**  
Cette annexe explique comment mettre à niveau le micrologiciel de la caméra.
- **Annexe D : Aide de Windows**  
Cette annexe explique comment utiliser l'aide de Windows et obtenir des instructions sur des opérations liées aux réseaux, notamment l'installation du protocole TCP/IP.
- **Annexe E : Glossaire**  
Cette annexe propose un glossaire des termes fréquemment utilisés dans le cadre des réseaux.
- **Annexe F : Spécifications**  
Cette annexe contient les spécifications techniques de la caméra.
- **Annexe G : Garantie**  
Cette annexe contient des informations sur la garantie de la caméra.
- **Annexe H : Réglementation**  
Cette annexe contient la réglementation relative à la caméra.
- **Annexe I : Contacts**  
Cette annexe fournit des informations sur diverses ressources Linksys que vous pouvez contacter, notamment le support technique.

# Chapitre 2 : Planification de votre réseau sans fil

## Introduction

Un réseau local sans fil (WLAN) apparaît exactement sous la même forme qu'un réseau local (LAN) classique. La seule différence est que chaque ordinateur du réseau local sans fil fait appel à un périphérique sans fil pour se connecter au réseau. Les ordinateurs situés sur un réseau WLAN utilisent le même canal de fréquence et le même SSID, à savoir le nom d'identification partagé par les périphériques sans fil appartenant au même réseau sans fil.

## Mode Ad hoc et mode d'infrastructure

Contrairement aux réseaux câblés, les réseaux sans fil peuvent être configurés selon deux modes distincts : le mode Infrastructure et le mode Ad hoc. Une configuration en mode Infrastructure désigne un réseau WLAN et un réseau LAN câblé communiquant entre eux via un point d'accès. Une configuration en mode Ad hoc désigne des ordinateurs sans fil qui communiquent directement entre eux. Le choix du mode dépend du besoin du réseau sans fil de partager des données ou des périphériques avec un réseau câblé ou non.

Si les ordinateurs du réseau sans fil doivent être accessibles via un réseau câblé ou doivent partager un périphérique (par exemple, une imprimante) avec les ordinateurs du réseau câblé, vous devez configurer le réseau sans fil en mode Infrastructure. Le principe du mode Infrastructure est fondé sur un point d'accès, qui sert de point principal entre toutes les communications d'un réseau sans fil. (Un routeur sans fil peut également être utilisé car il incorpore les fonctionnalités d'un point d'accès.) Les points d'accès transmettent les données à des ordinateurs équipés d'une carte réseau sans fil capables d'agir de manière itinérante dans un rayon donné du point d'accès. Vous pouvez faire en sorte que plusieurs points d'accès fonctionnent de manière successive pour étendre la portée de l'itinérance et configurer votre réseau sans fil afin qu'il communique également avec votre matériel Ethernet (câblé).

Si le réseau sans fil est relativement petit et doit partager des ressources uniquement avec les autres ordinateurs du réseau sans fil, vous pouvez alors opter pour le mode Ad hoc. Ce mode permet à des ordinateurs équipés de transmetteurs et de récepteurs sans fil de communiquer directement entre eux, évitant ainsi le recours à un point d'accès sans fil. Le mode Ad hoc présente néanmoins un inconvénient puisque les ordinateurs sans fil ne peuvent pas communiquer avec des ordinateurs sur un réseau câblé. En outre, la communication entre les ordinateurs sans fil est limitée par la distance et les interférences directes entre eux.

**LAN (Local Area Network, réseau local) :** ordinateurs et produits composant le réseau que vous installez chez vous ou dans vos locaux professionnels.

**WLAN (Wireless Local Area Network, réseau local sans fil) :** groupe d'ordinateurs et de périphériques réunis au sein d'un réseau sans fil.

**infrastructure :** configuration dans laquelle un réseau sans fil est relié à un réseau câblé par l'intermédiaire d'un point d'accès.

**ad hoc :** groupe de périphériques sans fil communiquant directement entre eux (point à point) sans l'intervention d'un point d'accès.

## Configuration du réseau

La caméra vidéo Internet compacte sans fil G est compatible avec tous les routeurs 802.11b et 802.11g ainsi que les points d'accès. La caméra communique également avec des adaptateurs réseau, comme les adaptateurs sans fil B et sans fil G pour ordinateurs portables, les adaptateurs PCI sans fil B et sans fil G pour ordinateurs de bureau et les adaptateurs USB sans fil B et sans fil G pour ordinateurs de bureau permettant de bénéficier d'une connexion USB.

Et si vous ajoutez à cela les nombreux autres produits Linksys, vos possibilités en matière de développement réseau sont illimitées. Rendez-vous sur le site Web de Linksys à l'adresse [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international) pour en savoir plus sur les produits fonctionnant avec la caméra vidéo Internet compacte sans fil G.

# Chapitre 3 : Présentation de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G

## Voyant de la caméra

La caméra comporte un voyant indiquant son mode de fonctionnement.

**(Alimentation)** Bleu : le voyant s'allume lorsque la caméra est mise sous tension. Il clignote pendant le démarrage de la caméra et reste allumé lorsqu'elle est prête à être utilisée.

## Tête de la caméra

La tête de la caméra peut être reliée à son support par son panneau inférieur ou son panneau arrière. Une fois la caméra assemblée, vous pouvez incliner la tête de la caméra au niveau de son articulation sphérique.

## Bouton Reset (Réinitialisation) de la caméra

Le panneau inférieur de la caméra comporte un bouton Reset (Réinitialisation).

### RESET

Le bouton **RESET** (Réinitialisation) permet de réinitialiser la caméra. Insérez un trombone dans l'ouverture. Appuyez ensuite sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes.



**IMPORTANT :** Toute réinitialisation de la caméra entraîne la suppression de tous vos paramètres (notamment les données de cryptage) et le rétablissement des paramètres d'usine. Ne réinitialisez pas les paramètres de la caméra si vous souhaitez les conserver.



**REMARQUE :** Les paramètres par défaut de la caméra sont les suivants :  
Adresse IP par défaut : **192.168.1.115**  
Nom d'utilisateur : **admin**  
Mot de passe : **admin**



Figure 3-1 : Voyant de la caméra



Figure 3-2 : Fonction d'inclinaison de la caméra



Figure 3-3 : Bouton Reset (Réinitialisation)

## Ports de la caméra

Le panneau arrière de la caméra comporte deux ports.

**POWER** Le port **POWER** (ALIMENTATION) est le port auquel vous devez connecter l'adaptateur secteur.

**ETHERNET** Le port **ETHERNET** est le port auquel vous devez connecter le câble réseau Ethernet.

## Support de la caméra

La caméra peut être placée en position droite sur une surface ou peut être fixée au mur. En fonction de la position souhaitée, vous pouvez relier la tête de la caméra à son support en deux endroits différents.

Si vous souhaitez poser la caméra sur une surface, insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau inférieur. Serrez l'extrémité fileté, puis serrez la vis à serrage à main grise.

Si vous souhaitez fixer la caméra au mur, insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau arrière. Serrez l'extrémité fileté, puis serrez la vis à serrage à main grise. Reportez-vous au « Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G » pour obtenir plus d'informations sur le montage mural de la caméra.

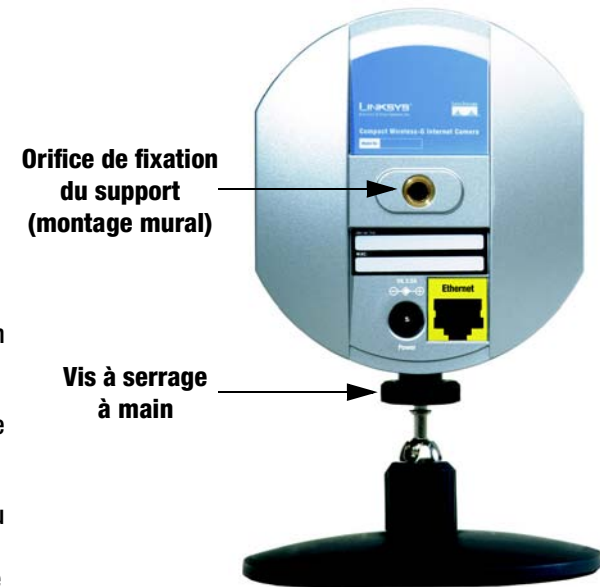


Figure 3-4 : Caméra en position droite



Figure 3-5 : Caméra en position de montage mural

# Chapitre 4 : Connexion de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G pour la configuration

## Présentation

Avant de configurer la caméra, connectez-la à votre réseau câblé.

Si vous devez déplacer la caméra d'un réseau câblé vers un réseau sans fil ou inversement, passez à la section « Déplacement de la caméra vers un autre réseau ».

## Connexion à un réseau câblé pour la configuration

1. Reliez le câble réseau Ethernet fourni à votre ordinateur, routeur ou commutateur.
2. Reliez l'autre extrémité du câble au port Ethernet de la caméra.
3. Reliez l'adaptateur électrique fourni au port d'alimentation de la caméra.
4. Branchez le câble de l'adaptateur électrique sur le port d'alimentation.

Le voyant de la caméra clignote pendant qu'elle s'initialise. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé.

Passez au « Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».



Figure 4-1 : Branchement du câble réseau Ethernet



**REMARQUE :** Vous DEVEZ connecter la caméra à un routeur, un commutateur ou un ordinateur à l'aide d'un câble réseau Ethernet AVANT de mettre la caméra sous tension. Sinon, la caméra ne fonctionnera pas.



Figure 4-2 : Connexion de l'adaptateur électrique

## Déplacement de la caméra vers un autre réseau

Lorsque vous déplacez la caméra d'un réseau câblé vers un réseau sans fil, ou inversement, vous devez éteindre la caméra avant de la connecter au nouveau réseau. Suivez les instructions appropriées.

Pour déplacer la caméra d'un réseau câblé vers un réseau sans fil, suivez les instructions ci-dessous :

1. Débranchez l'adaptateur électrique de la caméra.
2. Débranchez le câble réseau Ethernet de la caméra.
3. Rebranchez l'adaptateur électrique sur le port d'alimentation de la caméra.

Le voyant d'alimentation de la caméra clignote pendant qu'elle s'initialise. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé.

**Passez au « Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

Pour déplacer la caméra d'un réseau sans fil vers un réseau câblé, suivez les instructions ci-dessous :

1. Débranchez l'adaptateur électrique de la caméra.
2. Reliez le câble réseau Ethernet à votre ordinateur, routeur ou commutateur.
3. Reliez l'autre extrémité du câble au port Ethernet de la caméra.
4. Rebranchez l'adaptateur électrique sur le port d'alimentation de la caméra.

Le voyant d'alimentation de la caméra clignote pendant qu'elle s'initialise. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé.

**Passez au « Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

# Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G

## Assistant de configuration

L'Assistant de configuration de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G vous guidera tout au long de la procédure d'installation et de configuration.

1. Insérez le CD-ROM d'installation dans le lecteur de votre ordinateur. L'Assistant de configuration démarre automatiquement et l'écran *Welcome* (Bienvenue) apparaît. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Exécuter**. Dans le champ Ouvrir, saisissez **D:\wvc54gc.exe** (si « D » est la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM).

**Setup** (Configuration) : cliquez sur le bouton **Click Here to Start** (Cliquez ici pour démarrer) pour lancer l'installation.

**Install Viewer & Recorder Utility** (Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder) : cliquez sur ce bouton pour installer l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra de la caméra sur votre ordinateur.

**Setup SoloLink DDNS Service** (Configuration du service SoloLink DDNS) : cliquez sur le bouton **Setup SoloLink DDNS Service** (Configuration du service SoloLink DDNS) pour configurer et utiliser le service DDNS (Dynamic Domain Name System) de Linksys.

**User Guide** (Guide de l'utilisateur) : cliquez sur ce bouton pour ouvrir le fichier PDF de ce Guide de l'utilisateur.

**Exit** (Quitter) : cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) pour quitter l'Assistant de configuration.

2. Pour installer la caméra, cliquez sur le bouton **Click Here to Start** (Cliquez ici pour démarrer) dans l'écran *Welcome* (Bienvenue).
3. Après avoir lu l'accord de licence, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour l'accepter et poursuivre l'installation ou sur **Cancel** (Annuler) pour interrompre l'installation.



Figure 5-1 : Assistant de configuration - Ecran Welcome (Bienvenue)

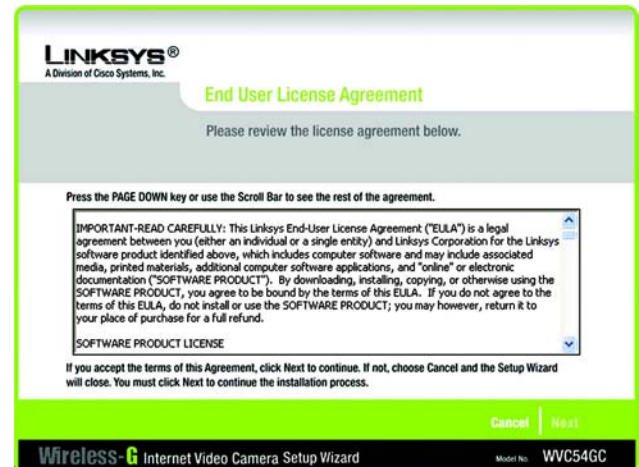


Figure 5-2 : Ecran End User License Agreement (Accord de licence de l'utilisateur final)

4. Reliez le câble réseau à votre routeur ou à votre commutateur réseau. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

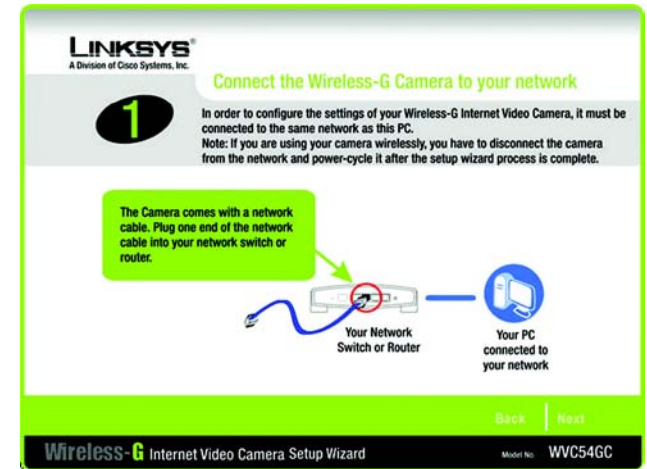


Figure 5-3 : Ecran de connexion du câble réseau au routeur ou au commutateur

5. Reliez l'autre extrémité du câble réseau au port ETHERNET de la caméra. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

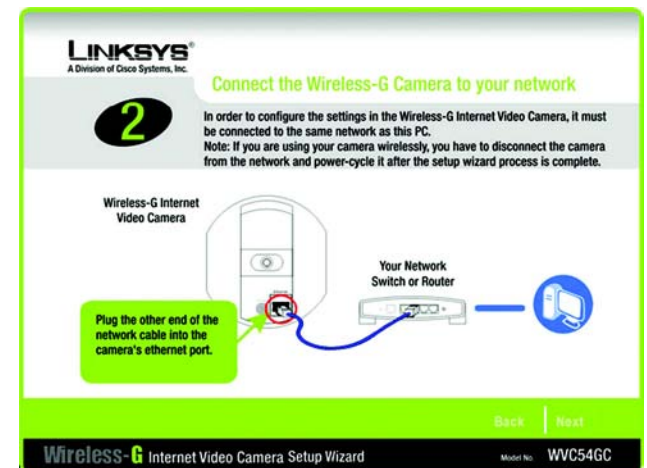


Figure 5-4 : Ecran de connexion du câble réseau à la caméra

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

6. Branchez l'adaptateur électrique fourni sur le port d'alimentation de la caméra. Branchez ensuite l'autre extrémité sur une prise d'alimentation électrique. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

7. Vérifiez si le voyant est allumé sur le panneau avant de la caméra. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que les câbles sont correctement connectés à la caméra. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

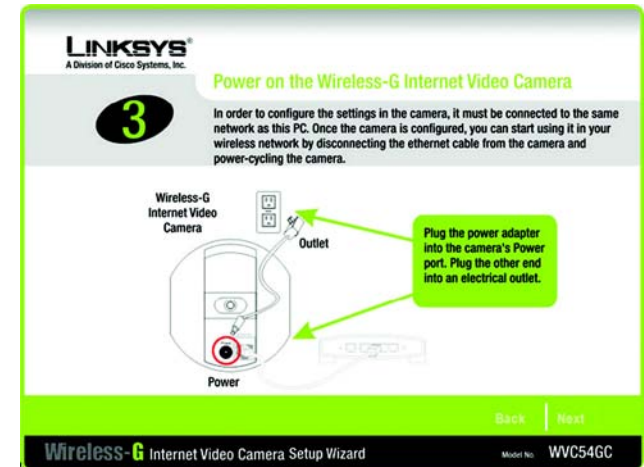


Figure 5-5 : Ecran de mise sous tension de la caméra

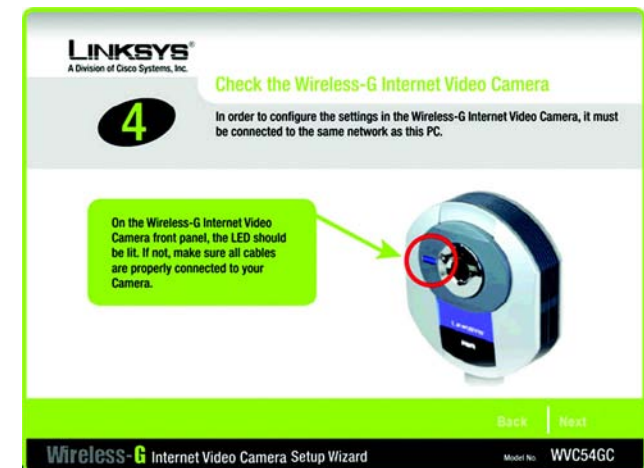


Figure 5-6 : Ecran de vérification du voyant

8. L'écran affiche la liste des caméras vidéo Internet compactes sans fil G connectées à votre réseau, ainsi que des informations d'état sur la caméra dont le nom est sélectionné. Si la caméra souhaitée ne s'affiche pas, cliquez sur le bouton **Search Again** (Nouvelle recherche) pour exécuter une nouvelle recherche. Dans la zone **Selection** (Sélection), cliquez sur le nom de la caméra que vous êtes en train d'installer. Notez l'adresse IP de la caméra pour pouvoir accéder à l'utilitaire Web par la suite. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).



Figure 5-7 : Ecran de résultat de la recherche de caméras

9. Pour des raisons de sécurité, vous serez invité à saisir un nom et un mot de passe pour accéder à la caméra en tant qu'administrateur. En lettres minuscules, saisissez **admin** dans les champs **Administrator Name** (Nom de l'administrateur) et **Administrator Password** (Mot de passe de l'administrateur) (vous pourrez les modifier par la suite à l'aide de l'utilitaire Web). Cliquez sur le bouton **OK**.



Figure 5-8 : Ecran de connexion

10. Dans l'écran **Basic Settings** (Paramètres de base), vous pouvez modifier les paramètres suivants :

**Camera Name** (Nom de la caméra) : vous pouvez attribuer un nom unique à la caméra. Il est préférable d'utiliser des noms faciles à retenir, surtout si vous utilisez plusieurs caméras sur le même réseau. Ces noms peuvent contenir jusqu'à 15 caractères.

**Description** : vous pouvez entrer des informations complémentaires, comme l'emplacement, dans ce champ. Vous pouvez saisir jusqu'à 32 caractères.

**Time Zone** (Fuseau horaire) : sélectionnez le fuseau horaire de l'emplacement de la caméra.

**Date** : saisissez la date du jour dans les champs prévus à cet effet.

**Time** (Heure) : saisissez l'heure actuelle dans les champs prévus à cet effet.

Lorsque vous avez terminé les modifications, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

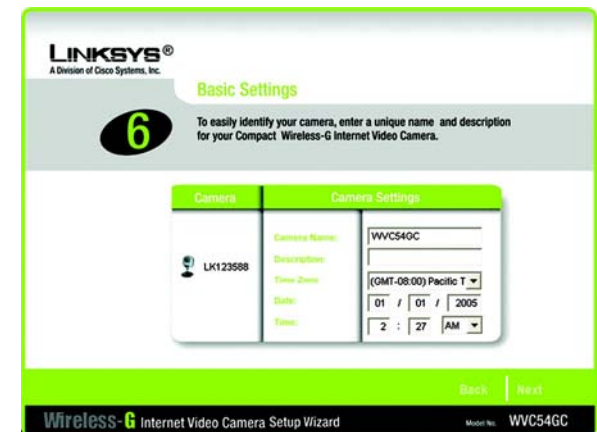


Figure 5-9 : Ecran Basic Settings (Paramètres de base)

11. L'écran Network Settings (Paramètres réseau) apparaît. Sélectionnez le paramètre approprié à votre réseau.

**Automatic Configuration-DHCP** (Configuration automatique - DHCP) : si le réseau comporte un serveur DHCP, comme un routeur compatible DHCP, activez le bouton radio **Automatic Configuration-DHCP** (Configuration automatique - DHCP).

**Static IP address** (Adresse IP statique) : si vous devez affecter une adresse IP statique à la caméra, conservez le paramètre par défaut, **Static IP address** (Adresse IP statique).

Cliquez ensuite sur le bouton **Next** (Suivant).

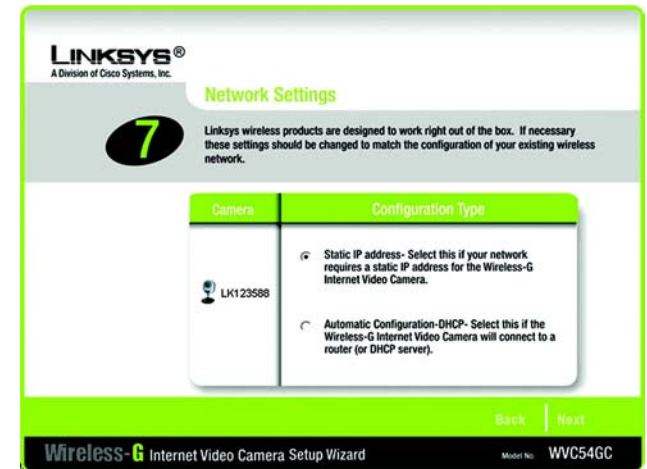


Figure 5-10 : Ecran Network Settings (Paramètres réseau)



**REMARQUE** : Si la caméra est placée derrière un routeur, lors de sa configuration, vous pouvez, dans la plupart des cas, utiliser l'adresse IP du routeur comme passerelle par défaut et nom de domaine principal. Sinon, veuillez prendre contact avec votre fournisseur d'accès Internet.

12. Si vous avez sélectionné Automatic Configuration-DHCP (Configuration automatique - DHCP) à l'étape 12, passez à l'étape 14.

Si vous avez sélectionné Static IP Address (Adresse IP statique), l'écran *IP Settings* (Paramètres IP) s'affiche. Saisissez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une passerelle par défaut pour votre réseau. Vous devez définir l'adresse IP et le masque de sous-réseau dans cet écran. Si vous avez des doutes sur l'option Default Gateway (Passerelle par défaut), il est préférable de laisser ce champ vide. Complétez ensuite les champs *Primary DNS* (Nom de domaine principal) et/ou *Secondary DNS* (Nom de domaine secondaire). Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

**IP Address** (Adresse IP) : saisissez l'adresse IP de la caméra.

**Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) : spécifiez le masque de sous-réseau de la caméra.

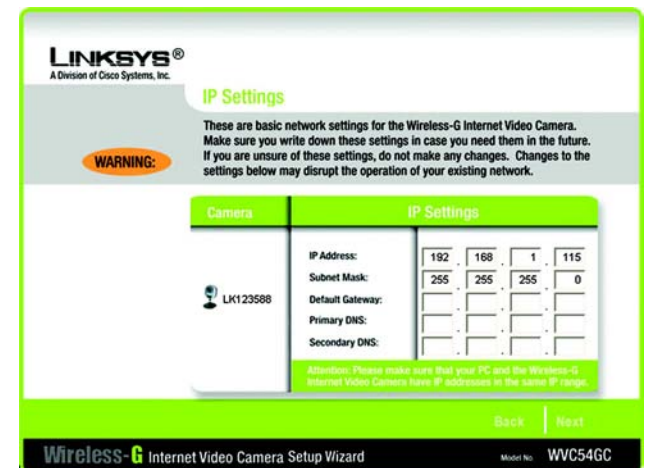


Figure 5-11 : Ecran IP Settings (Paramètres IP)

**Default Gateway** (Passerelle par défaut) : saisissez l'adresse IP de la passerelle par défaut. Si vous n'êtes pas sûr de cette information, ne renseignez pas ce champ.

**Primary and Secondary DNS** (Noms de domaine principal et secondaire) : saisissez l'adresse IP de votre serveur DNS principal et secondaire. Vous devez saisir au moins une adresse DNS, qui peut être obtenue auprès de votre FAI.

Lorsque vous avez terminé les modifications, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

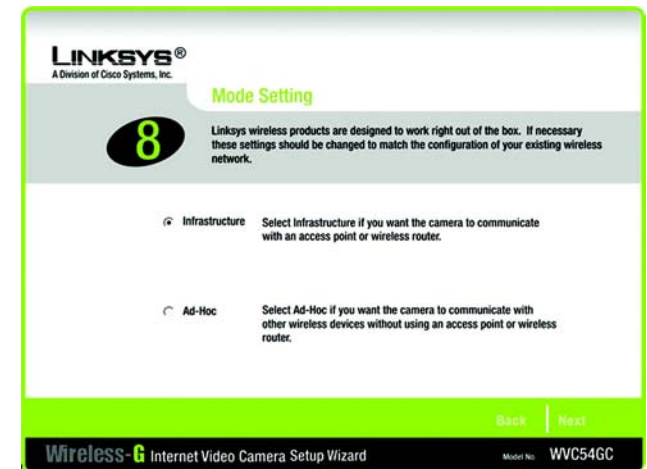


Figure 5-12 : Ecran Mode Setting (Paramètre de mode)

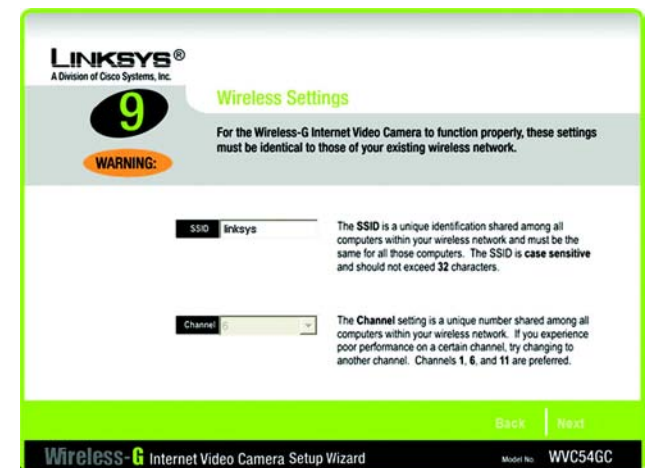


Figure 5-13 : Ecran Wireless Settings (Paramètres sans fil)

13. L'écran *Mode Setting* (Paramètre de mode) s'affiche. Sélectionnez le mode approprié à votre réseau.

**Infrastructure** : activez le bouton radio **Infrastructure** si vous souhaitez que la caméra communique en utilisant un point d'accès ou un routeur sans fil.

**Ad-hoc** (Ad hoc) : cliquez sur la case d'option **Ad-Hoc** (Ad hoc) si vous souhaitez que la caméra communique sans utiliser de point d'accès ni de routeur sans fil. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

14. L'écran *Wireless Settings* (Paramètres sans fil) s'affiche. Vous pouvez modifier les paramètres sans fil.

Saisissez le SSID du réseau sans fil ou le nom du réseau. Si vous avez sélectionné le mode Ad-hoc (Ad hoc), sélectionnez le canal sur lequel le réseau diffuse son signal sans fil.

**SSID** : il doit être identique pour tous les périphériques du réseau sans fil. Il est sensible à la casse et ne doit pas comporter plus de 32 caractères alphanumériques. (Vous pouvez utiliser tous les caractères du clavier, à l'exception de l'espace.)

**Channel** (Canal) : si vous avez défini le mode ad hoc pour la caméra, sélectionnez le canal approprié dans le menu déroulant. Tous les périphériques de votre réseau sans fil ad hoc doivent utiliser le même canal pour fonctionner correctement.

Cliquez ensuite sur le bouton **Next** (Suivant).

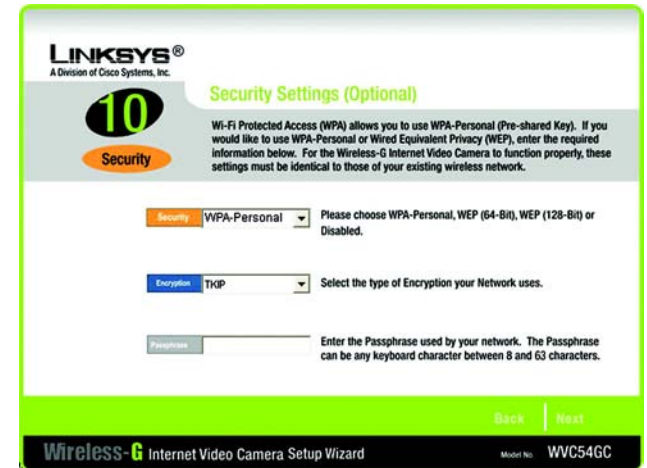


Figure 5-14 : Ecran Security Settings - WPA-Personal (Paramètres de sécurité - WPA personnel)

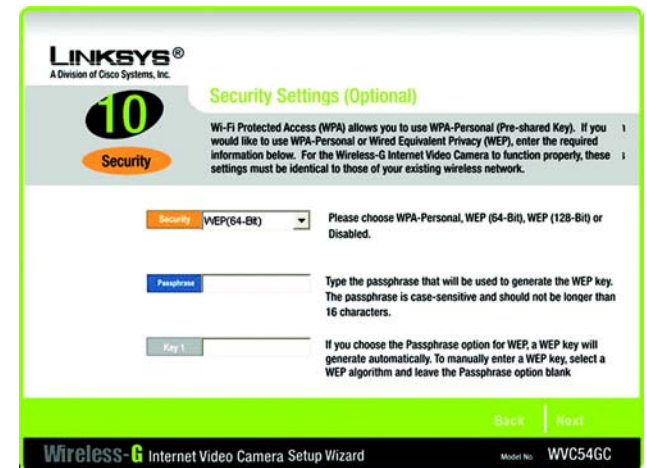


Figure 5-15 : Ecran Wireless Security - WEP (64-Bit) (Paramètres de sécurité - WEP (64 bits))

15. Configurez les paramètres de sécurité sans fil. Sélectionnez la méthode utilisée par votre réseau, WPA-Personal (WPA personnel), WEP (128-Bit) (WEP (128 bits)) ou WEP (64-Bit) (WEP (64 bits)). Suivez ensuite les instructions appropriées. Si vous n'utilisez pas la sécurité sans fil, sélectionnez **Disabled** (Désactivée) et passez à l'étape 10.

### WPA-Personal (WPA personnel)

Le système WPA-Personal (WPA personnel) utilise automatiquement la méthode de cryptage TKIP avec des clés de cryptage dynamiques. Saisissez une phrase de passe sur cet écran.

**Encryption** (Cryptage) : l'algorithme TKIP est sélectionné automatiquement comme méthode de cryptage.

**Passphrase** (Phrase de passe) : saisissez une phrase de passe, également appelée clé pré-partagée et contenant de 8 à 63 caractères, dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe). Plus votre phrase de passe est longue et complexe, meilleure est la sécurité de votre réseau.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou sur **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.

### WEP (128-Bit) (WEP (128 bits)) ou WEP (64-Bit) (WEP (64 bits))

Saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe) et cliquez sur **Next** (Suivant). Si vous souhaitez saisir manuellement la clé WEP, ne renseignez pas le champ *Passphrase* (Phrase de passe) et saisissez la clé WEP dans le champ *Key 1* (Clé 1). Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).

**Passphrase** (Phrase de passe) : saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe). Une clé WEP est alors générée automatiquement. La phrase de passe est sensible à la casse et ne doit pas comporter plus de 16 caractères alphanumériques. Elle doit correspondre à celle des autres périphériques sans fil du réseau et n'est compatible qu'avec les produits sans fil Linksys. (Si vos produits sans fil ne sont pas des produits Linksys, saisissez la clé WEP manuellement sur ces produits.)

**Key 1** (Clé 1) : la clé WEP que vous saisissez doit correspondre à celle de votre réseau sans fil. Pour un mode de cryptage WEP 64 bits, saisissez exactement 10 caractères hexadécimaux. Pour un mode de cryptage WEP 128 bits, saisissez exactement 26 caractères hexadécimaux. Les caractères hexadécimaux acceptés sont : « 0 » à « 9 » et « A » à « F ».

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou sur **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.



Figure 5-16 : Ecran de vérification des nouveaux paramètres

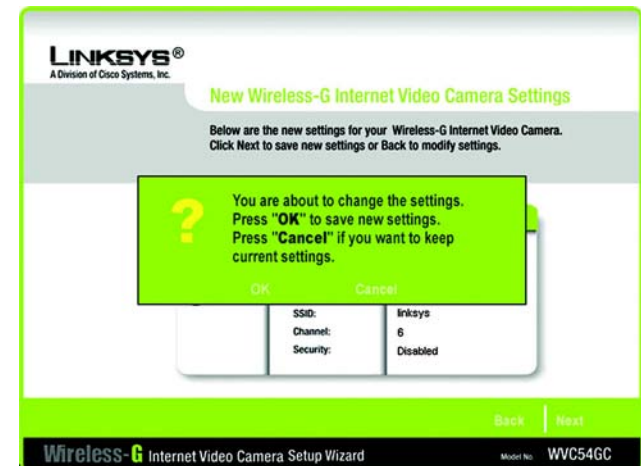


Figure 5-17 : Ecran de confirmation des nouveaux paramètres

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

16. Vérifiez les nouveaux paramètres avant de les enregistrer. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer.



**Figure 5-18 : Ecran Congratulations (Félicitations)**

17. Cliquez sur **OK** pour confirmer l'enregistrement des nouveaux paramètres. Pour annuler vos modifications, cliquez sur **Cancel** (Annuler).

18. Une fois les fichiers correctement copiés, l'écran *Congratulations* (Félicitations) s'affiche.

**Install Viewer & Recorder Utility** (Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder) : cliquez sur ce bouton pour installer l'utilitaire de la caméra sur votre ordinateur.

**Setup SoloLink DDNS Service** (Configuration du service SoloLink DDNS) : cliquez sur le bouton **Setup SoloLink DDNS Service** (Configuration du service SoloLink DDNS) pour configurer le service DDNS (Dynamic Domain Name System) de Linksys.

**User Guide** (Guide de l'utilisateur) : cliquez sur ce bouton pour ouvrir le fichier PDF de ce Guide de l'utilisateur.

**Exit** (Quitter) : cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) pour installer l'utilitaire de la caméra ultérieurement.

**Passez à la section « Options d'emplacement ».**



**Figure 5-19 : Choix d'utilisation d'un support**



**Figure 5-20 : Caméra en position droite**

## Options d'emplacement

La caméra peut être placée en position droite sur une surface ou peut être fixée au mur. En fonction de la position souhaitée, vous pouvez relier la tête de la caméra à son support en deux endroits différents.

### Choix d'utilisation d'un support

1. Insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau inférieur.
2. Serrez l'extrémité fileté, puis serrez la vis à serrage à main grise.
3. Placez la caméra, puis réglez l'inclinaison de la tête de la caméra en conséquence.



Figure 5-21 : Option de montage mural



Figure 5-22 : Caméra en position de montage mural

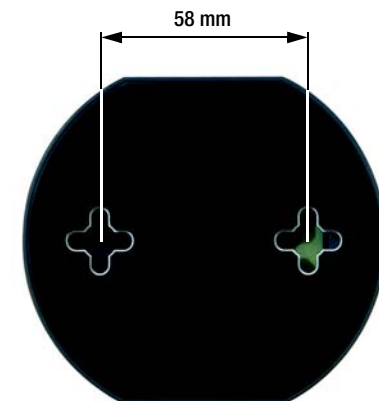


Figure 5-23 : Orifices de montage mural

## Option de montage mural

Le support de la caméra peut être utilisé pour la fixer au mur. Le support comporte deux fentes de montage mural espacées de 58 mm.

1. Insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau arrière.
2. Serrez l'extrémité fileté, puis serrez la vis à serrage à main grise.
3. Déterminez l'emplacement souhaité pour la caméra. Fixez deux vis au mur de sorte qu'elles soient alignées sur les orifices de montage mural de la caméra.
4. Placez la caméra de manière à pouvoir insérer les vis dans les deux orifices.
5. Réglez l'inclinaison de la tête de la caméra en conséquence.

**L'installation de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G est terminée. Passez au « Chapitre 6 : Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

**Si des utilisateurs avancés souhaitent accéder à la caméra via son utilitaire Web, passez au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

# Chapitre 6 : Installation et utilisation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G

## Présentation

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G sur votre ordinateur. Cet utilitaire permet de visualiser et d'enregistrer facilement la vidéo de la caméra.



**REMARQUE :** Pour afficher la vidéo à l'aide d'un navigateur Web, vous devez utiliser Internet Explorer version 5.5 ou ultérieure. La fonction d'affichage vidéo ne fonctionne pas sous Netscape. Les utilisateurs de Netscape doivent utiliser l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra.

Si l'utilitaire Viewer & Recorder de la caméra vidéo Internet sans fil B ou G est déjà installé sur votre ordinateur, Linksys vous recommande de le désinstaller avant d'installer l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra de la caméra vidéo Internet sans fil G (cet utilitaire fonctionne également avec les caméras vidéo Internet sans fil B ou G).

## Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra

1. Dans l'écran *Welcome* (Bienvenue) ou *Congratulations* (Félicitations) de l'Assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Install Viewer & Recorder Utility** (Installer l'utilitaire Viewer & Recorder).
2. L'écran *Welcome* (Bienvenue) apparaît. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Figure 6-1 : Ecran d'installation de l'utilitaire Viewer & Recorder



Figure 6-2 : Installation de l'utilitaire Viewer & Recorder Ecran de bienvenue

3. L'écran *Choose Destination Location* (Choisir un emplacement de destination) s'affiche. Pour installer les fichiers de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra dans le dossier par défaut, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant). Pour sélectionner un autre dossier, cliquez sur le bouton **Change** (Modifier) et suivez les instructions à l'écran.



Figure 6-3 : Ecran Choose Destination Location (Choisir un emplacement de destination)

4. L'écran *Ready to Install the Program* (Prêt à installer le programme) apparaît. Cliquez sur le bouton **Install** (Installer) pour continuer l'installation.

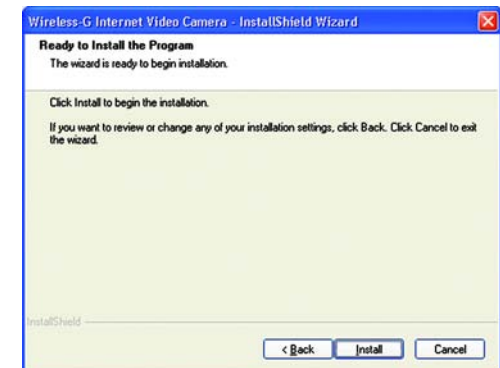


Figure 6-4 : Ecran Ready to Install the Program (Prêt à installer le programme)

5. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Finish** (Terminer).



Figure 6-5 : Ecran InstallShield Wizard Complete (Fin de l'Assistant InstallShield)

**Pour savoir comment utiliser l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra, passez à la section suivante, « Utilisation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra ».**

**Pour configurer le service Linksys SoloLink, reportez-vous au « Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink DDNS de Linksys ».**

**Utilisateurs avancés : si vous souhaitez utiliser l'utilitaire Web de la caméra, reportez-vous au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

## Utilisation de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra

Lorsque l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra est installé, son icône s'affiche à deux emplacements : sur le bureau et dans la barre d'état système de votre ordinateur.



**REMARQUE :** Cet utilitaire Viewer & Recorder multicaméra est rétrocompatible avec la caméra vidéo Internet sans fil B. Vous pouvez donc l'utiliser pour contrôler les caméras vidéo Internet sans fil G et vidéo Internet sans fil B sur votre réseau.

Pour ouvrir l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra, vous avez deux possibilités :

- Cliquez deux fois sur l'icône du bureau (elle agit comme un raccourci)
- Cliquez avec le bouton droit sur la barre d'état système, puis cliquez sur **Main Program** (Programme principal).

L'écran principal de l'utilitaire s'affiche.

Il contient trois sections : *Camera Status* (Etat de la caméra), Camera functions (Fonctions de la caméra) et des fenêtres de visualisation des canaux 1 à 8 de l'utilitaire. (Pour afficher les différentes fenêtres, utilisez la barre de défilement à droite.)

Les fonctions de la caméra comprennent la recherche et la suppression de caméras, la modification de leurs paramètres, les enregistrements programmés, l'accès aux fichiers enregistrés et la configuration des paramètres de détection de mouvement.

Pour configurer les paramètres de l'utilitaire, cliquez sur le bouton **Utility Settings** (Paramètres de l'utilitaire). Pour obtenir de l'aide, cliquez sur le bouton ? figurant dans le coin supérieur droit. Pour réduire l'écran de l'utilitaire, cliquez sur le bouton - dans le coin supérieur droit. Pour quitter l'utilitaire, cliquez sur le bouton X dans le coin supérieur droit.

### Camera Status (Etat de la caméra)

Cette section répertorie toutes les caméras détectées par l'utilitaire. Pour visualiser la vidéo d'une caméra spécifique, sélectionnez la caméra correspondante. Faites glisser la caméra dans une fenêtre de visualisation.

**CH** (Canal) : indique le paramètre de canal utilisé par la caméra dans l'utilitaire. (L'utilitaire propose huit canaux.)

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom attribué à la caméra.

**AUDIO ON/OFF** (SON ACTIVE/DESACTIVE) : la caméra vidéo Internet compacte sans fil G n'a pas de fonction audio contrairement aux autres caméras. L'état des transmissions audio des caméras s'affiche ici.

**VIDEO ON/OFF** (VIDEO ACTIVEE/DESACTIVEE) : affiche l'état des transmissions vidéo de la caméra.



Figure 6-6 : Icône de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra



Figure 6-7 : Ecran principal

## Add Camera (Ajouter une caméra)

Pour ajouter une caméra à votre réseau local ou à Internet, cliquez sur **Add Camera** (Ajouter une caméra).

L'écran *Add Camera* (Ajouter une caméra) s'affiche. Deux onglets s'affichent : LAN et Internet.

### LAN

L'écran *LAN* contient les caméras trouvées sur le réseau local ainsi que les informations d'état de chaque caméra.

#### Cameras on LAN (Caméras du réseau local)

L'utilitaire recherche les caméras sur le réseau local et affiche une liste dans la zone *Cameras on LAN* (Caméras sur le réseau LAN). Pour lancer une nouvelle recherche, cliquez sur le bouton **Search** (Rechercher).

La caméra sélectionnée dans la zone *Cameras on LAN* (Caméras du réseau LAN) s'accompagne des informations suivantes :

#### Camera Data (Données relatives aux caméras)

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom attribué à la caméra.

**MAC Name** (Nom MAC) : affiche l'adresse MAC de la caméra.

**Description** : informations sur la caméra sélectionnée.

**Address** (Adresse) : affiche l'adresse IP de la caméra.

**Port Number** (Numéro de port) : numéro de port de communication de la caméra.

**Login** (Connexion) : si vous avez configuré la caméra en définissant un nom et un mot de passe, vous devrez les spécifier ici pour y accéder.

**Name** (Nom) : saisissez le nom de connexion.

**Password** (Mot de passe) : saisissez le mot de passe de connexion.

Pour ajouter une caméra à la liste de l'utilitaire, sélectionnez-la en cliquant sur son nom dans la zone *Cameras on LAN* (Caméras du réseau LAN). Cliquez ensuite sur le bouton **Add** (Ajouter). Un message vous indiquera que la caméra a été ajoutée. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.



Figure 6-8 : Add Camera (Ajouter une caméra) - Ecran LAN

## Internet

L'écran *Internet* contient la caméra trouvée sur le réseau Internet, ainsi que ses informations d'état.

### Test Results (Résultats de test)

Passez à la section *Camera Data* (Données relatives aux caméras). Saisissez l'adresse, le numéro de port et les informations de connexion de la caméra (le cas échéant). Cliquez ensuite sur le bouton **Connect** (Connexion) pour rechercher la caméra. Les informations suivantes s'affichent :

### Camera Data (Données relatives aux caméras)

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom attribué à la caméra.

**MAC Name** (Nom MAC) : affiche l'adresse MAC de la caméra.

**Description** : informations sur la caméra sélectionnée.

**Address** (Adresse) : affiche l'adresse IP de la caméra ou l'adresse SoloLink DDNS.

**Port Number** (Numéro de port) : numéro de port de communication de la caméra.

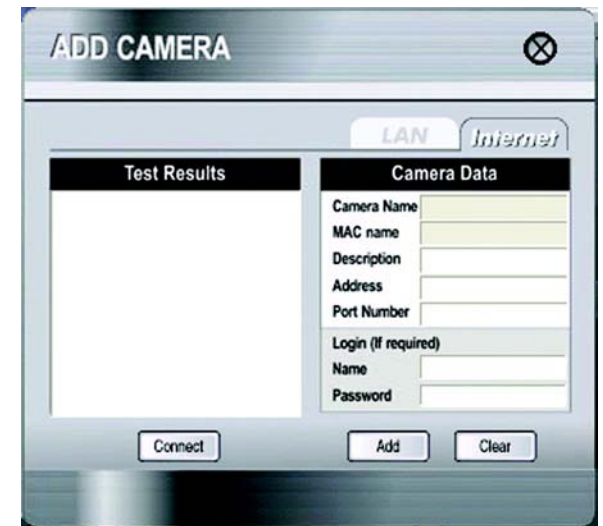
**Login** (Connexion) : si vous avez configuré la caméra en définissant un nom et un mot de passe, vous devrez les spécifier ici pour y accéder.

**Name** (Nom) : saisissez le nom de connexion.

**Password** (Mot de passe) : saisissez le mot de passe de connexion.

Pour ajouter la caméra à la liste de l'utilitaire, cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter). Pour supprimer une caméra, cliquez sur le bouton **Clear** (Supprimer).

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.



**Figure 6-9 : Add Camera (Ajouter une caméra) - Ecran Internet**

## Afficher la vidéo

La section Camera Status (Etat de la caméra) répertorie toutes les caméras détectées par l'utilitaire. Pour visualiser la vidéo d'une caméra spécifique, sélectionnez la caméra correspondante. Faites glisser la caméra dans une fenêtre Channel (Canal) (visualisation).

Cliquez deux fois sur la fenêtre de visualisation pour l'agrandir, ou pour enregistrer, lire, arrêter, prendre des photos ou effectuer des agrandissements. (Vous pouvez également augmenter ou diminuer le volume des caméras équipées d'une fonction audio). Pour fermer cette fenêtre de visualisation, cliquez sur le bouton X dans le coin supérieur droit.







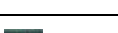


Icône	Fonction
	Cliquez sur cette icône pour enregistrer la vidéo en cours.
	Cliquez sur cette icône pour lire la vidéo en cours.
	Cliquez sur cette icône pour figer une image ou arrêter l'enregistrement.
	Cliquez sur cette icône pour prendre un instantané de l'image vidéo en cours.
	Une fonction de zoom numérique est disponible. Cliquez sur cette icône pour agrandir une partie de la fenêtre. Utilisez ensuite la souris pour sélectionner la section à agrandir. Cliquez à nouveau sur l'icône pour désactiver la fonction de zoom.
	Pour les caméras dotées d'une fonction audio, cliquez sur cette icône pour l'activer ou la désactiver. (La caméra vidéo Internet compacte sans fil G n'a pas de fonction audio.)
	Pour les caméras dotées d'une fonction audio, déplacez la réglette pour augmenter ou diminuer le volume.
	Cela indique le paramètre Channel (Canal) utilisé par la caméra dans l'utilitaire. (Vous ne pouvez pas modifier le paramètre Channel (Canal) de la caméra en cliquant sur cette icône ; vous devez retourner au menu principal. Faites glisser la caméra dans une autre fenêtre de visualisation avec le paramètre Channel (Canal) souhaité.)
	Cliquez sur cette icône pour doubler la taille de la fenêtre de visualisation.



Figure 6-10 : Ecran d'affichage de vidéo

## Supprimer une caméra

Pour supprimer une caméra, sélectionnez-la dans la section *Camera Status* (Etat de la caméra), puis cliquez sur **Delete Camera** (Supprimer une caméra). Cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer la suppression lorsque le système vous le demande.

## Paramètres de la caméra

Pour modifier les paramètres d'une caméra, sélectionnez la caméra dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), puis cliquez sur **Change Settings** (Modifier les paramètres).

## Test Results (Résultats de test)

Cliquez sur le bouton **Test** pour vérifier la connexion. Les résultats s'affichent. Vous pouvez modifier les paramètres réseau de la caméra ou les informations de connexion à partir de cet écran.

## Camera Data (Données relatives aux caméras)

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom attribué à la caméra.

**MAC Name** (Nom MAC) : affiche l'adresse MAC de la caméra.

**Description** : informations sur la caméra sélectionnée.

**Address** (Adresse) : saisissez la nouvelle adresse IP de la caméra ou l'adresse SoloLink DDNS.

**Port Number** (Numéro de port) : saisissez le nouveau numéro de port de communication de la caméra.

**Login** (Connexion) : si vous avez défini la caméra avec un nom et un mot de passe, vous pouvez les modifier ici.

**Name** (Nom) : saisissez le nouveau nom de connexion.

**Password** (Mot de passe) : saisissez le nouveau mot de passe de connexion.

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les nouveaux paramètres.

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.



Figure 6-11 : Ecran de suppression de caméra

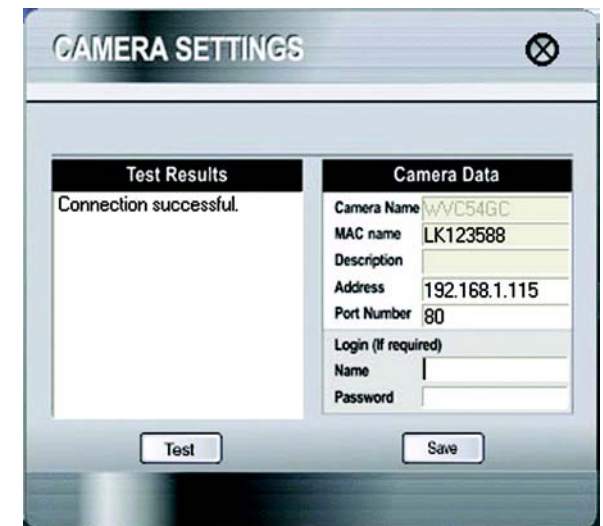


Figure 6-12 : Ecran de modification des paramètres

## Scheduled Recordings (Enregistrements programmés)

Pour programmer les enregistrements d'une caméra, sélectionnez-la dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), puis cliquez sur **Scheduled Recording** (Enregistrement programmé).

Une liste des enregistrements programmés s'affiche.

**Frequency** (Fréquence) : choisissez les jours d'enregistrement de la caméra. Sélectionnez la fréquence appropriée dans le menu déroulant.

**Start Time** (Heure de début) : choisissez l'heure de début de l'enregistrement.

**Duration** (Durée) : sélectionnez la durée de l'enregistrement.

Après avoir fait vos sélections, cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour enregistrer le nouvel enregistrement programmé.

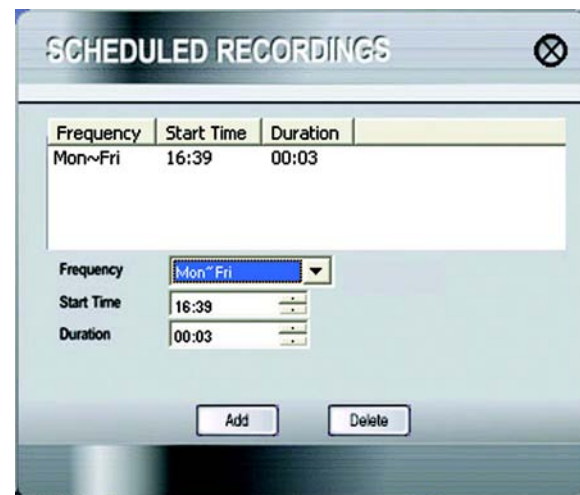
Pour supprimer un enregistrement programmé, choisissez-le dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.

Il peut être utile de connaître le volume de mémoire requis pour enregistrer une vidéo. Le tableau ci-dessous répertorie le nombre de bits et la taille des fichiers par résolution et qualité vidéo.

### Estimation de l'espace disque dur requis pour un enregistrement vidéo par heure

Résolution	Niveau de qualité	Nombre de bits	Taille de fichier
320 x 240	Très élevée	900 Kbit/s	430 Mo
320 x 240	Elevée	500 Kbit/s	330 Mo
320 x 240	Normale	300 Kbit/s	240 Mo
320 x 240	Faible	120 Kbit/s	230 Mo
320 x 240	Très faible	40 Kbit/s	225 Mo
160 x 120	Très élevée	800 Kbit/s	380 Mo
160 x 120	Elevée	400 Kbit/s	270 Mo
160 x 120	Normale	200 Kbit/s	230 Mo
160 x 120	Faible	100 Kbit/s	220 Mo
160 x 120	Très faible	40 Kbit/s	210 Mo



**Figure 6-13 : Ecran Scheduled Recordings (Enregistrements programmés)**



**REMARQUE :** Pour programmer les enregistrements, vous devez exécuter l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra sur un ordinateur connecté au réseau.



**REMARQUE :** La durée maximale d'un fichier d'enregistrement est d'une heure. Si un enregistrement dure plus d'une heure, plusieurs fichiers seront enregistrés.

## Fichiers enregistrés

Pour accéder aux fichiers enregistrés d'une caméra, sélectionnez-la dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), puis cliquez sur **Saved Files** (Fichiers enregistrés). Il existe trois types de fichiers disponibles : Recorded Videos (Vidéos enregistrées), Motion Detection Videos (Vidéos déclenchées lors de la détection de mouvement) et Snapshot Pictures (Instantanés).

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.

### Recorded Files (Fichiers enregistrés)

Si vous cliquez sur le bouton **Recorded Videos** (Vidéos enregistrées), l'écran *Recorded Files* (Fichiers enregistrés) s'ouvre et affiche la liste des fichiers triés par Camera Name (Nom de la caméra), File Name (Nom de fichier) et Start Time (Heure de début).

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom de la caméra utilisée.

**File Name** (Nom de fichier) : affiche le nom du fichier. S'il s'agit d'un enregistrement instantané, le format de nom de fichier est LAN\_R\_(date)\_(heure de fin). S'il s'agit d'un enregistrement programmé, le format de nom de fichier est LAN\_(date)\_(heure de fin).

**Start Time** (Heure de début) : heure de début de l'enregistrement.

Pour afficher un enregistrement, sélectionnez le fichier approprié, puis cliquez sur le bouton **Play** (Lire). Pour supprimer un enregistrement, sélectionnez le fichier approprié et cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer). Si le fichier enregistré n'est pas répertorié dans la liste, cliquez sur le bouton **Explore** (Explorer) pour le rechercher. Pour renommer un fichier enregistré, cliquez sur le bouton **Explore** (Explorer). Une fois que vous avez trouvé le fichier, vous pouvez le renommer.

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.

### Motion Detection Files (Fichiers enregistrés lors de la détection de mouvement)

Si vous cliquez sur le bouton **Motion Detection Videos** (Vidéos déclenchées lors de la détection de mouvement), l'écran *Motion Detection Files* (Fichiers de détection de mouvement) s'ouvre et affiche la liste des fichiers triés par Camera Name (Nom de la caméra), File Name (Nom de fichier) et Start Time (Heure de début). (Cliquez sur **Motion Detection** (Détection de mouvement) sur le menu principal pour accéder à l'écran *Motion Detection Settings* (Paramètres de détection de mouvement).

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom de la caméra utilisée.

**File Name** (Nom de fichier) : affiche le nom du fichier.

**Start Time** (Heure de début) : heure de début de l'enregistrement.

Pour lire une vidéo, sélectionnez le fichier approprié et cliquez sur le bouton **Play** (Lire). Pour supprimer un fichier, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer). Si le fichier souhaité n'est pas répertorié dans la liste, cliquez sur le bouton **Explore** (Explorer) pour le rechercher. Pour renommer un fichier, cliquez sur le bouton **Explore** (Explorer). Une fois que vous avez trouvé le fichier, vous pouvez le renommer.

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.



Figure 6-14 : Ecran Saved files (Fichiers enregistrés)



Figure 6-15 : Ecran Recorded Files (Fichiers enregistrés)



**REMARQUE** : Utilisez Windows Media Player 7 ou version supérieure pour afficher vos enregistrements.

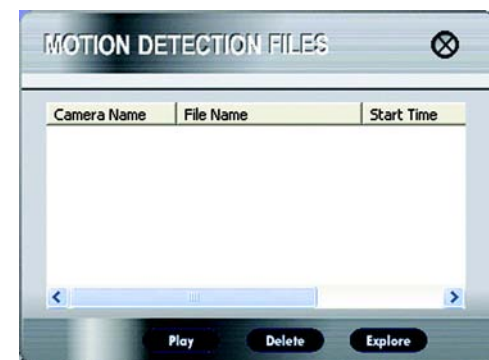


Figure 6-16 : Ecran Motion Detection Files (Fichiers enregistrés lors de la détection de mouvement)

## Instantanés

Si vous cliquez sur le bouton **Snapshot Pictures** (Instantanés), une fenêtre de l'explorateur Windows s'ouvre et affiche la liste des dossiers d'instantanés disponibles. Le nom de chaque dossier est l'adresse MAC de la caméra ayant pris les instantanés de ce dossier. Cliquez deux fois sur un dossier pour afficher la liste de ses images.

## Détection de mouvement

Une vidéo peut être enregistrée dès que l'utilitaire détecte un mouvement dans le champ de vision de la caméra. Pour configurer les paramètres d'une caméra, sélectionnez-la dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), puis cliquez sur **Motion Detection** (Détection de mouvement).

Une liste des enregistrements lors de la détection de mouvement programmés s'affiche.

**Frequency** (Fréquence) : choisissez les jours pendant lesquels la caméra doit vérifier la présence de mouvement dans son champ de vision. Sélectionnez la fréquence appropriée dans le menu déroulant.

**Start Time** (Heure de début) : choisissez l'heure à laquelle la caméra doit commencer à vérifier la présence de mouvement. Sélectionnez l'heure de début de l'enregistrement vidéo.

**Duration** (Durée) : sélectionnez la durée pendant laquelle la caméra doit vérifier la présence de mouvement.

**Sensitivity Level** (Niveau de sensibilité) : vous avez le choix entre plusieurs niveaux de sensibilité de mouvement pour la caméra. Sélectionnez le niveau approprié dans le menu déroulant.

**3 x 3 (Valeur par défaut)** : par défaut, le champ de vision de la caméra est divisé en neuf sections (voir l'image sur la capture d'écran). Pour le diviser en 16 sections, sélectionnez **4 x 4**. Pour le diviser en 25 sections, sélectionnez **5 x 5**.

Sur l'image à l'écran qui représente le champ de vision de la caméra, sélectionnez les sections à surveiller. Les sections sélectionnées seront marquées d'une croix. Pour sélectionner toutes les sections, cliquez sur **Select All** (Sélectionner tout). Pour désélectionner toutes les sections, cliquez sur le bouton **Clear All** (Effacer tout). Cliquez sur le bouton **Refresh Image** (Actualiser l'image) pour actualiser l'image en cours.

Après avoir fait vos sélections, cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour enregistrer la nouvelle vidéo lors de la détection de mouvement programmée.

Pour supprimer une vidéo provenant de la détection de mouvement programmée, sélectionnez-la dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.



**REMARQUE** : Pour activer la fonction de détection de mouvement et déclencher leur enregistrement, vous devez exécuter l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra sur un ordinateur connecté au réseau.

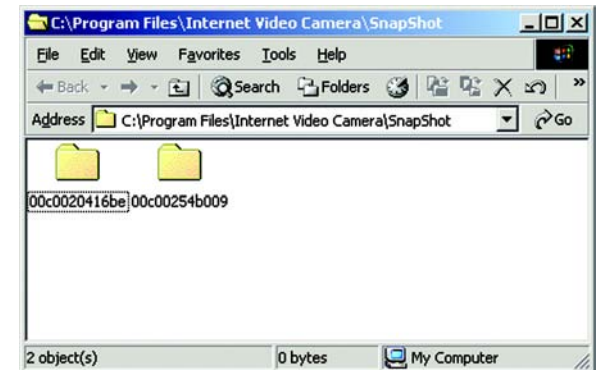


Figure 6-17 : Fenêtre contenant les dossiers d'instantanés

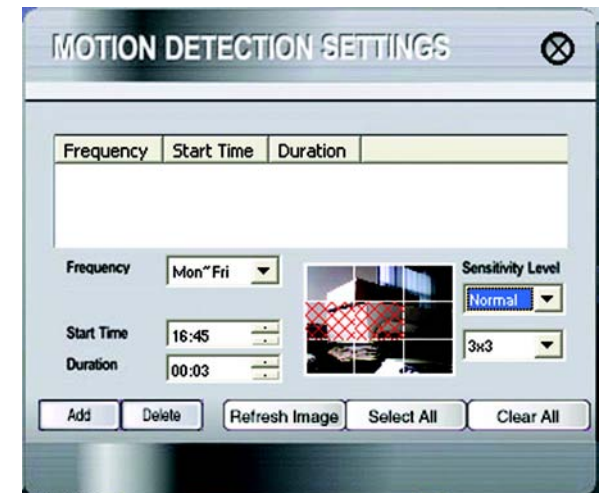


Figure 6-18 : Ecran Motion Detection Settings (Paramètres de détection de mouvement)



**REMARQUE** : Pour définir la longueur maximale d'une vidéo déclenchée lors de la détection de mouvement, cliquez sur le bouton **Utility Settings** (Paramètres de l'utilitaire) dans le menu principal.

## Utility Settings (Paramètres de l'utilitaire)

Pour configurer les paramètres de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra, cliquez sur le bouton **Utility Settings** (Paramètres de l'utilitaire).

L'écran *Utility Settings* (Paramètres de l'utilitaire) apparaît. Vous pouvez modifier les paramètres Directory (Répertoire), Recording Time Frame (Temps d'enregistrement), Disk Allocation for Recording (Allocation d'espace disque pour l'enregistrement) et Start Info (Infos de démarrage) sur cet écran.

### Directory (Répertoire)

Vous pouvez modifier les répertoires des enregistrements, des vidéos déclenchées lors de la détection de mouvement et des instantanés.

**Recording Directory** (Répertoire d'enregistrement) : les enregistrements instantanés et programmés sont enregistrés dans ce répertoire. Le répertoire défini par défaut est **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Record**. Cliquez sur le bouton ... pour sélectionner un autre répertoire.

**Motion Detection Directory** (Répertoire de détection de mouvement) : les vidéos déclenchées par la détection de mouvement sont enregistrées dans ce répertoire. Le répertoire défini par défaut est **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Motion**. Cliquez sur le bouton ... pour sélectionner un autre répertoire.

**Snapshot Directory** (Répertoire des instantanés) : les instantanés sont enregistrés dans ce répertoire. Le répertoire défini par défaut est **C:\Program Files\Linksys\Wireless-G Internet Video Camera\Snapshot**. Cliquez sur le bouton ... pour sélectionner un autre répertoire.

### Recording Time Frame (Temps d'enregistrement)

Vous pouvez définir la longueur maximum des enregistrements déclenchés lors de la détection de mouvement, ainsi que les enregistrements instantanés.

**Maximum time frame for Motion Detection Recording** (Temps d'enregistrement maximum lors de la détection de mouvement) : durée maximum de l'enregistrement par l'utilitaire lorsqu'un mouvement est détecté. (Pour configurer les paramètres relatifs à la détection de mouvement, cliquez sur **Motion Detection** (Détection de mouvement) dans le menu principal.) La valeur par défaut est de **1 min**. Pour modifier la valeur par défaut, sélectionnez la durée souhaitée dans le menu déroulant.

**Maximum time frame for Instant Recording** (Temps d'enregistrement maximum des instantanés) : durée maximum d'enregistrement instantané lorsque vous cliquez sur l'icône correspondante dans la fenêtre de visualisation de la caméra. La valeur par défaut est de **10 min**. Pour modifier la valeur par défaut, sélectionnez la durée souhaitée dans le menu déroulant.

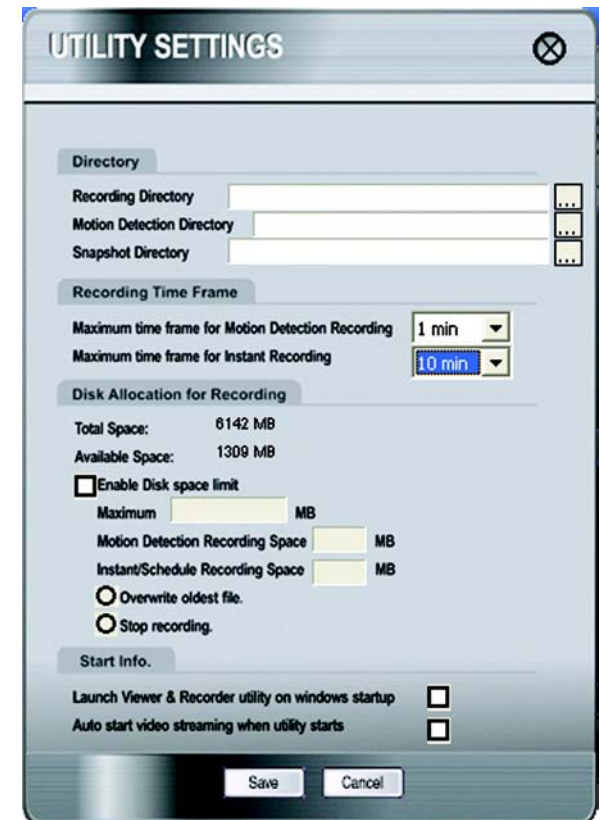


Figure 6-19 : Ecran Utility Settings (Paramètres de l'utilitaire)

### Disk Allocation for Recording (Allocation d'espace disque pour l'enregistrement)

Vous pouvez indiquer l'espace disque nécessaire pour l'enregistrement.

**Total Space** (Espace total) : espace total disponible sur le disque dur de l'ordinateur où est exécuté l'utilitaire.

**Total Space and Available Space** (Espace total et espace disponible) : espace disponible pour l'enregistrement.

**Enable Disk space limit** (Activer la limite de l'espace disque) : pour limiter l'espace disque disponible pour l'enregistrement, cochez cette case. Saisissez le nombre maximum de Mo dans le champ *Maximum*.

Sur l'espace disque total alloué à l'enregistrement, vous pouvez indiquer l'espace disponible pour les enregistrements déclenchés par la détection de mouvement. Saisissez le nombre maximum de Mo dans le champ *Motion Detection Recording Space* (Espace disque pour les enregistrements déclenchés par la détection de mouvement).

Sur l'espace disque total alloué à l'enregistrement, vous pouvez indiquer l'espace disponible pour les enregistrements instantanés et programmés. Saisissez le nombre maximum de Mo dans le champ *Instant/Scheduled Recording Space* (Espace disque pour les enregistrements instantanés et programmés).

En cas de saturation du disque dur, l'utilitaire prévoit deux possibilités. Il écrase les fichiers les plus anciens ou interrompt l'enregistrement. Sélectionnez l'option qui vous convient **Overwrite oldest file** (Ecraser le fichier le plus ancien) ou **Stop recording** (Interrompre l'enregistrement).

### Start Info. (Infos de démarrage)

Vous pouvez définir les conditions de démarrage de l'utilitaire (quand et comment).

**Launch Viewer & Recorder utility on Windows startup** (Démarrer l'utilitaire Viewer & Recorder au démarrage de Windows) : pour démarrer automatiquement l'utilitaire au démarrage de Windows, cochez cette case.

**Auto start video streaming when utility starts** (Démarrage automatique du flux vidéo au démarrage de l'utilitaire) : pour démarrer le flux vidéo dès le lancement de l'utilitaire, cochez cette case.

Après avoir fait vos sélections, cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les nouveaux paramètres.

Pour annuler les modifications, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).

Pour fermer cet écran, cliquez sur le bouton **X** dans le coin supérieur droit.

**Pour configurer le service Linksys SoloLink, reportez-vous au « Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink DDNS de Linksys ».**

**Pour utiliser l'utilitaire Web de la caméra, reportez-vous au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**

# Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink™ DDNS de Linksys

## Présentation

Ce chapitre décrit brièvement le service SoloLink DDNS de Linksys. Il explique également comment configurer votre compte SoloLink et comment enregistrer des caméras supplémentaires dans votre compte SoloLink. Vous n'avez besoin que d'un seul compte SoloLink. Après avoir configuré votre compte, vous pouvez enregistrer d'autres caméras, une à la fois, via l'utilitaire Web de chaque caméra. Ainsi, chaque caméra pourra tirer parti du service SoloLink DDNS.

## Introduction

Le service SoloLink DDNS (Dynamic Domain Name System) permet d'affecter un hôte et un nom de domaine fixes à une adresse IP Internet dynamique. Les instructions de ce chapitre vont vous guider pas à pas dans la procédure de configuration du service SoloLink DDNS. Pour obtenir les dernières informations sur le service SoloLink DDNS, visitez le site [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink). Pour obtenir une période d'essai gratuite d'un an de votre compte SoloLink, utilisez la carte d'ID d'accès fournie avec la caméra.

Le service SoloLink DDNS de Linksys est utile dans les cas suivants :

**Adresse IP dynamique** - Votre fournisseur d'accès à Internet vous affecte une adresse IP dynamique. Beaucoup de FAI affectent de temps en temps une nouvelle adresse IP de connexion (pour des raisons de sécurité) ou encore à chaque déconnexion/reconnexion. Le service SoloLink conserve une trace de votre adresse réseau, même lorsqu'elle change, afin que vous puissiez retrouver la caméra.

**Avantage** - Le service SoloLink peut être intéressant à bien des titres. Si vous disposez d'une adresse IP statique, vous pouvez utiliser le service SoloLink pour saisir un nom et un numéro de port pour l'accès à distance de la caméra via Internet. Il n'est pas nécessaire de saisir une adresse IP. Par exemple, vous pouvez affecter un nom à la caméra, comme [cam1.mondomicile.ourlinksys.com](http://cam1.mondomicile.ourlinksys.com).

De même, certains services DDNS requièrent l'exécution en continu d'un logiciel sur votre ordinateur pour qu'ils puissent conserver la trace de votre adresse IP. Si votre ordinateur n'est pas sous tension lorsque l'adresse IP change, vous ne pourrez pas trouver la caméra sur Internet. Le service SoloLink conserve une trace de l'emplacement de la caméra.



Easily access your video camera remotely over the Internet with

## SoloLink DDNS Service

To activate your SoloLink account, click on the SoloLink tab on the Setup Wizard or on the Web-based Utility. Use the Access ID Card included with your product to get your SoloLink account

**FREE for 1 Year**

Figure 7-1 : Service SoloLink



Figure 7-2 : Ecran SoloLink Welcome (SoloLink - Bienvenue)

## Assistant de configuration du service SoloLink DDNS

1. Sur l'écran *Welcome* (Bienvenue) ou *Congratulations* (Félicitations) de l'Assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Setup SoloLink DDNS Service** (Configuration du service SoloLink DDNS).
2. Cet écran indique les raisons pour lesquelles le service SoloLink DDNS peut vous être utile si votre réseau utilise une adresse IP dynamique. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

3. Cet écran indique les raisons pour lesquelles le service SoloLink DDNS peut vous être utile pour accéder à la caméra en utilisant un nom au lieu d'une série de numéros (son adresse IP). Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

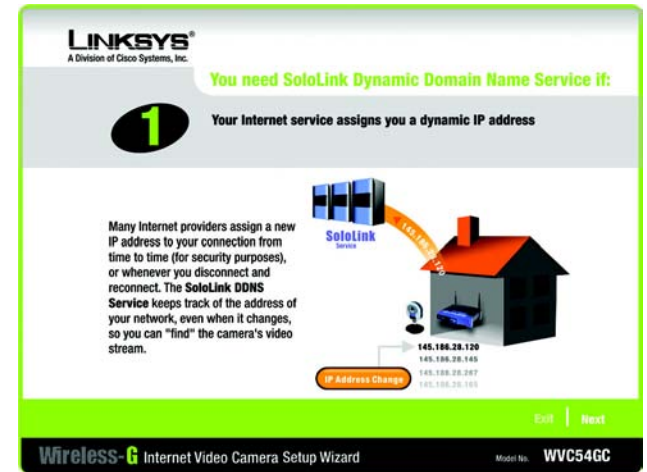


Figure 7-3 : Ecran d'affectation d'une adresse dynamique par SoloLink

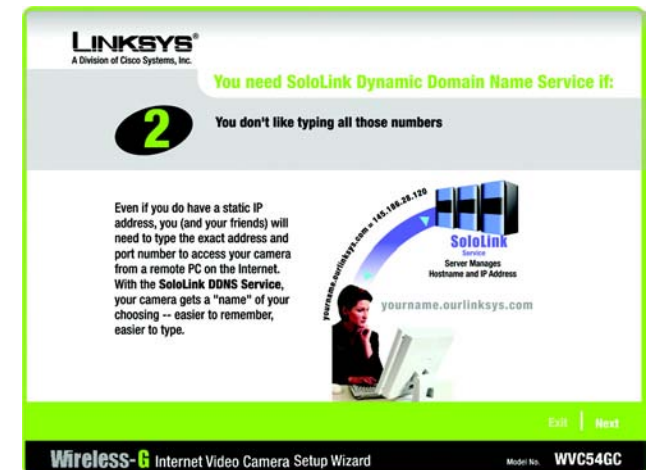


Figure 7-4 : Ecran des avantages de SoloLink

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

4. Vérifiez qu'une connexion Internet est activée sur votre réseau. Vérifiez que l'ordinateur et la caméra sont connectés au réseau et que la configuration de la caméra est correcte. Cliquez sur **Next** (Suivant).

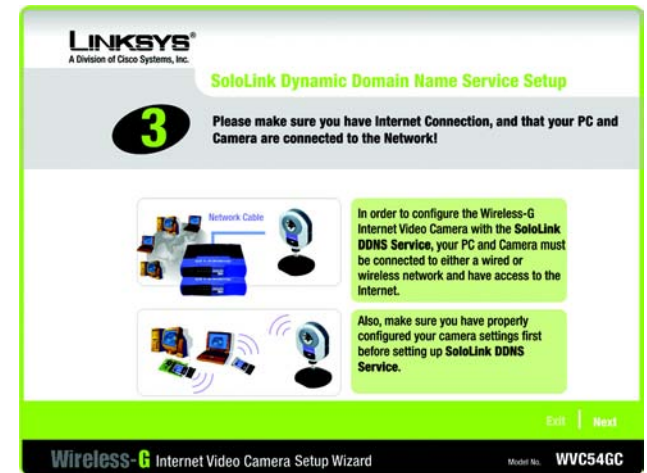


Figure 7-5 : Ecran de vérification des connexions

5. La liste des caméras vidéo Internet compactes sans fil G présentes sur votre réseau ainsi que leurs informations d'état s'affichent sur cet écran. Dans la zone *Selection* (Sélection), cliquez sur le nom de la caméra que vous êtes en train de configurer. Cliquez sur **Next** (Suivant).

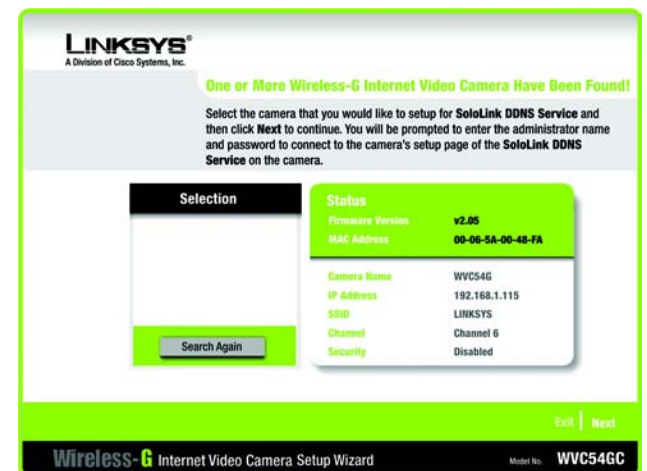


Figure 7-6 : Ecran de résultat de la recherche de caméras

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

- Pour des raisons de sécurité, vous devrez saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à la caméra. Si vous n'avez pas modifié le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra, saisissez **admin** dans les champs *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* (**admin** est la valeur par défaut). Cliquez ensuite sur **OK**.



Figure 7-7 : Ecran de connexion

7. Votre navigateur Web démarre automatiquement et l'écran *SoloLink DDNS* de l'utilitaire Web de la caméra s'affiche. Cliquez sur **New User ? - Click here to Register** (Nouvel utilisateur ? Cliquez ici pour vous inscrire).



Figure 7-8 : Ecran SoloLink DDNS

8. Vérifiez qu'une connexion Internet est activée sur votre réseau. Cliquez sur **Continue** (Continuer).



Figure 7-9 : Ecran de confirmation de la présence d'une connexion Internet active

9. Sur l'écran *Welcome to SoloLink DDNS Service* (Bienvenue dans le service SoloLink DDNS), cliquez sur **Set up a NEW account** (Configuration d'un NOUVEAU compte).



Figure 7-10 : Ecran Welcome to the SoloLink DDNS Service (Bienvenue dans le service SoloLink DDNS)

10. Sur l'écran *Sign Up* (Inscrivez-vous !), saisissez l'ID d'accès de l'abonnement d'essai gratuit. Il se trouve sur la carte promotionnelle fournie avec la caméra. (Si vous n'avez pas d'ID d'accès, ne renseignez pas le champ *Access ID* (ID d'accès).)

Saisissez ensuite vos informations utilisateur (nom et compte). Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte. Saisissez de nouveau le mot de passe dans le champ *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe).

Renseignez les champs suivants : *First Name* (Prénom), *Last Name* (Nom de famille), *Phone* (Téléphone) et *Email* (Adresse e-mail). Vous pouvez également saisir votre adresse postale et choisir de recevoir des mises à jour par e-mail. Cliquez ensuite sur **Continue** (Continuer).



Figure 7-11 : Ecran Sign Up (Inscrivez-vous !)

11. Une page de confirmation affiche le lien ou l'adresse que vous allez utiliser pour accéder à la caméra, ainsi que le numéro de port que le service SoloLink DDNS utilisera pour rechercher la caméra. Cliquez sur **Continue** (Continuer).



Figure 7-12 : Ecran de confirmation des nouveaux paramètres

12. Dans l'écran *Select a Location ID* (Sélection d'un ID d'emplacement), saisissez un ID d'emplacement, qui peut être un nom décrivant l'emplacement de votre réseau. Il sera combiné au nom de périphérique de la caméra et à *ourlinksys.com* pour créer une URL appropriée afin d'accéder à la caméra. Cliquez sur **Continue** (Continuer).

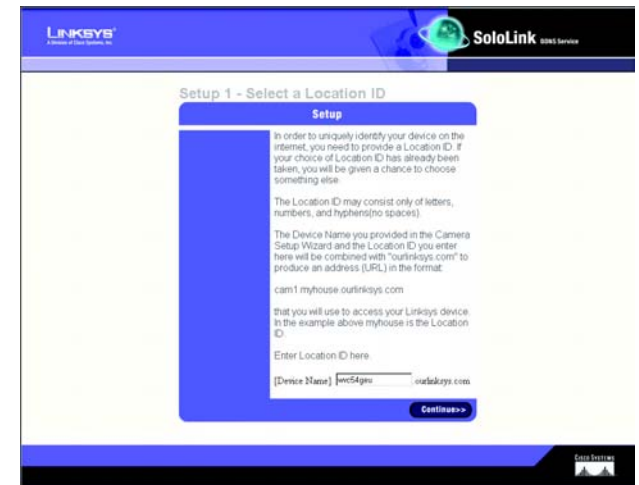


Figure 7-13 : Ecran Select a Location ID (Sélectionner un ID d'emplacement)

13. Sur l'écran *Confirm your Location ID* (Confirmez votre ID d'emplacement), vérifiez que l'ID d'emplacement est correct. Cliquez ensuite sur **Continue** (Continuer).

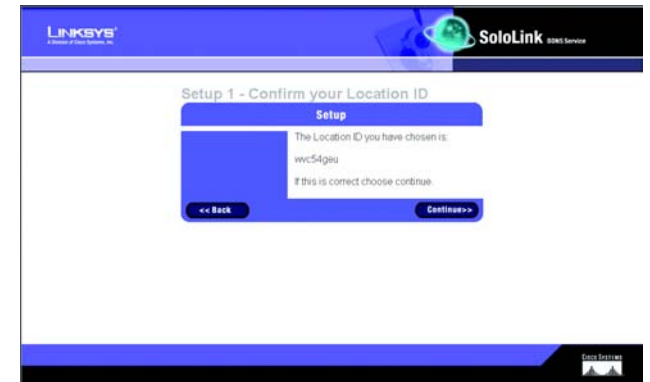


Figure 7-14 : Ecran Confirm Your Location ID (Confirmez votre ID d'emplacement)

14. Lisez les conditions du contrat de service. Cliquez sur **Create Account** (Créer un compte) pour accepter les conditions de service.



Figure 7-15 : Ecran Verification (Vérification)

15. Sur l'écran *Create Links* (Création de liens), cliquez sur **Continue** (Continuer). Le service SoloLink DDNS transmet à la caméra les informations relatives à votre compte.



Figure 7-16 : Ecran Create Links (Création de liens)

16. Un écran contextuel vous informe que votre compte est enregistré avec succès. Cliquez sur **OK**.

Félicitations ! La configuration du service SoloLink DDNS est terminée.

Pour visualiser la vidéo de la caméra, ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'URL de la caméra. (Utilisez Internet Explorer version 5.5 ou supérieure. Les utilisateurs de Netscape doivent utiliser l'utilitaire Viewer & Recorder.)

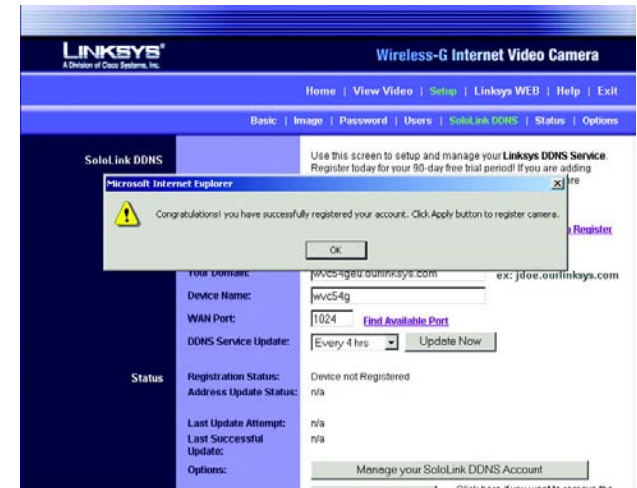


Figure 7-17 : Ecran de confirmation de votre enregistrement



**REMARQUE** : Si vous décidez d'utiliser la caméra avec un routeur, configurez le transfert de connexion sur le routeur de votre réseau, pour que le service SoloLink DDNS puisse effectuer le suivi de la caméra vidéo Internet sans fil G. Reportez-vous à la documentation de votre routeur.



**REMARQUE** : Si vous souhaitez utiliser l'utilitaire Viewer & Recorder, cliquez deux fois sur son icône. Cliquez sur le bouton **Find** (Rechercher) pour rechercher la caméra. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter la caméra à la liste de cet utilitaire. Puis cliquez sur **View** (Afficher) pour accéder à la vidéo de la caméra.

17. Configurez le transfert de connexion sur le routeur de votre réseau, pour que le service SoloLink DDNS puisse effectuer le suivi de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G. Rendez-vous sur le site [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) pour obtenir les instructions de configuration d'un routeur Linksys.

Pour les autres routeurs, consultez la documentation correspondante.

La configuration du service SoloLink DDNS est terminée. Pour enregistrer d'autres caméras dans votre compte SoloLink, passez à la section « Enregistrement de caméras supplémentaires sous SoloLink ».

Pour plus d'informations sur l'utilitaire Web de la caméra, passez au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».



Figure 7-18 : Informations concernant le transfert de connexion

## Enregistrement de caméras supplémentaires sous SoloLink

Après avoir configuré votre compte SoloLink, vous pouvez ajouter d'autres caméras à votre compte SoloLink à l'aide de l'utilitaire Web de chaque caméra. Suivez ces instructions pour chaque caméra que vous ajoutez :

1. Pour accéder à l'utilitaire Web d'une caméra, lancez **Internet Explorer**, puis saisissez l'adresse IP de la caméra dans le champ *Adresse*. (L'adresse IP par défaut est **192.168.1.115**.) Appuyez sur la touche **Entrée**.
2. L'écran *Welcome* (Bienvenue) apparaît. Cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration).
3. Un écran de connexion apparaît. (Un écran similaire apparaît pour les utilisateurs de Windows XP.) Saisissez **admin** (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut) dans les champs *Nom de l'utilisateur* et *Mot de passe*. Cliquez sur le bouton **OK**.
4. Cliquez sur l'onglet **SoloLink DDNS**.



Figure 7-19 : Ecran d'accueil de l'utilitaire Web



Figure 7-20 : Ecran de connexion à l'utilitaire Web

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

5. Dans les champs *Username* (Nom d'utilisateur), *Password* (Mot de passe) et *Your Domain* (Votre domaine), saisissez les informations de votre compte SoloLink.
6. Dans le champ *Device Name* (Nom de périphérique), attribuez un nom unique à la caméra. Le service DDNS ne fonctionnera pas si plusieurs caméras portent le même nom de périphérique.
7. Dans le champ *WAN Port* (Port WAN), saisissez un numéro de port unique. Il s'agit du numéro du port que vous allez utiliser pour accéder à distance à la caméra. (Pour trouver un port disponible, cliquez sur **Find Available Port** (Rechercher un port disponible) et suivez les instructions à l'écran). Le service DDNS ne fonctionnera pas si plusieurs caméras utilisent le même port WAN.
8. Selon la fréquence à laquelle vous souhaitez que le service DDNS mette à jour l'adresse IP dynamique, sélectionnez l'intervalle de temps approprié dans le menu déroulant *DDNS Service Update* (Mise à jour du service DDNS). Pour mettre à jour immédiatement l'adresse IP dynamique, cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant).
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) de l'écran *SoloLink DDNS*. La caméra est enregistrée automatiquement avec votre compte SoloLink.
10. Configurez le transfert de connexion sur le routeur de votre réseau, pour que le service SoloLink DDNS puisse effectuer le suivi de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G. Rendez-vous sur le site [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) pour obtenir les instructions de configuration d'un routeur Linksys.

Pour les autres routeurs, consultez la documentation correspondante.

**La caméra a été ajoutée à votre compte SoloLink.**

**Pour plus d'informations sur l'utilitaire Web de la caméra, passez au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».**



Figure 7-21 : Ecran SoloLink DDNS



Figure 7-22 : Ecran Find Available Port (Rechercher un port disponible)

# Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G

## Présentation

Ouvrez l'utilitaire Web de la caméra pour accéder aux paramètres de la caméra et les modifier. Ce chapitre décrit les différentes pages Web et fonctionnalités de l'utilitaire. L'utilitaire est accessible via le navigateur Web d'un ordinateur connecté à la caméra.

## Comment accéder à l'utilitaire Web ?

Pour accéder à l'utilitaire, lancez Internet Explorer et entrez l'adresse IP de la caméra dans le champ *Adresse*. (L'adresse IP par défaut est **192.168.1.115**.) Appuyez sur la touche **Entrée**.

L'écran *Welcome* (Bienvenue) de l'utilitaire Web s'affiche.

Il contient six onglets :

- **Home** (Accueil) : pour revenir à l'écran *Welcome* (Bienvenue), cliquez sur l'onglet **Home** (Accueil).
- **View Video** (Afficher la vidéo) : pour afficher la vidéo de la caméra, cliquez sur l'onglet **View Video** (Afficher la vidéo). Pour plus d'informations, voir la section « Affichage de la vidéo ».
- **Setup** (Configuration) : pour modifier les paramètres de la caméra, cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration). Pour plus d'informations, voir la section « Configuration ».
- **Linksys Web** (Site Web de Linksys) : pour accéder au site Web de Linksys à l'adresse *www.linksys.com*, cliquez sur l'onglet **Linksys Web**.
- **Help** (Aide) : l'écran *Help* (Aide) offre de nombreuses possibilités : obtenir des informations sur les différents écrans de configuration, télécharger la dernière version de l'utilitaire Viewer & Recording, télécharger le présent Guide de l'utilisateur et télécharger Acrobat Reader. Pour plus d'informations, voir la section « Aide ».
- **Exit** (Quitter) : pour fermer l'utilitaire, cliquez sur l'onglet **Exit** (Quitter).



Figure 8-1 : Adresse IP par défaut de la caméra

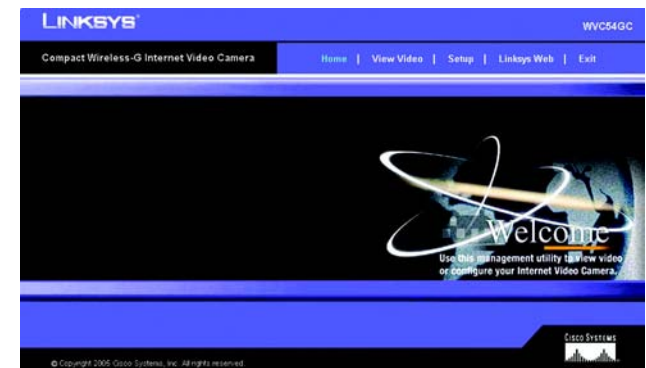


Figure 8-2 : Ecran de bienvenue de l'utilitaire Web

## Affichage de la vidéo

Pour afficher la vidéo de la caméra, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'onglet **View Video** (Afficher la vidéo) de l'écran *Welcome* (Bienvenue).
2. Un écran *Security Warning* (Avertissement de sécurité) concernant le module d'extension OCX peut s'afficher. Pour afficher la vidéo de la caméra sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Yes** (Oui).
3. Un écran affiche la vidéo de la caméra.

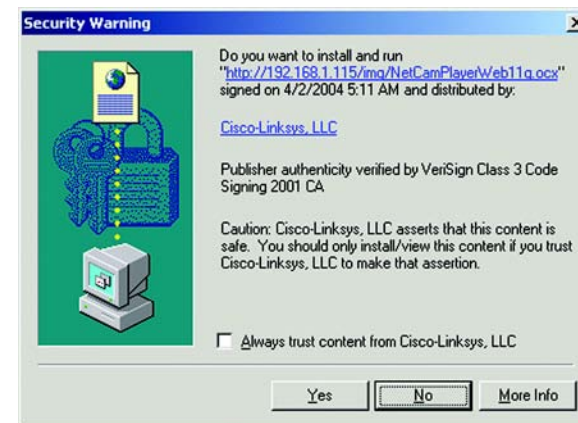


**REMARQUE :** Pour afficher la vidéo à l'aide d'un navigateur Web, vous devez utiliser Internet Explorer version 5.5 ou ultérieure. La fonction d'affichage vidéo ne fonctionne pas sous Netscape. Les utilisateurs de Netscape doivent utiliser l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra.

Au cours de la visualisation de la vidéo de la caméra, vous pouvez redimensionner l'image, l'agrandir, prendre et enregistrer des instantanés, inverser l'image, la faire pivoter ou afficher une image miroir.

Sélection de la taille : la valeur par défaut est de **320 x 240**. Pour redimensionner l'image, sélectionnez **640 x 480** (redimensionnement numérique) ou **160 x 128** dans le menu déroulant.

Icône	Fonction
	Une fonction de zoom numérique est disponible. Cliquez sur cette icône pour agrandir une partie de la fenêtre. Utilisez ensuite la souris pour sélectionner la section à agrandir.
	Cliquez sur cette icône pour prendre un instantané de l'image vidéo en cours. L'instantané est automatiquement enregistré dans le dossier sélectionné.
	Pour spécifier le dossier contenant les instantanés enregistrés, cliquez sur cette icône.
	Cliquez sur cette icône pour inverser l'image.
	Cliquez sur cette icône pour afficher une image miroir (inversion de la gauche et de la droite).
	Cliquez sur cette icône pour faire pivoter l'image de 180°.



**Figure 8-3 : Ecran Security Warning (Avertissement de sécurité)**



**Figure 8-4 : Ecran View Video (Afficher la vidéo)**

## Configuration

Cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration) de l'écran *Welcome* (Bienvenue) pour modifier les paramètres de la caméra. Un écran de connexion apparaît. (Un écran similaire apparaît pour les utilisateurs de Windows XP). Saisissez **admin** (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut) dans les champs *Nom de l'utilisateur* et *Mot de passe*. Cliquez sur le bouton **OK**.



**REMARQUE :** Pour plus de sécurité, vous devez toujours changer le nom de connexion et le mot de passe via l'écran *Administrator* (Administrateur) de l'utilitaire.

L'écran *Basic* (Paramètres de base) apparaît. Il contient six onglets :

- **Basic** (Paramètres de base) : l'écran *Basic* (Paramètres de base) permet de configurer les paramètres de base, LAN et sans fil de la caméra.
- **Image** : l'écran *Image* vous aide à personnaliser les paramètres vidéo.
- **Administrator** (Administrateur) : permet de modifier le nom et le mot de passe de l'administrateur, restaurer les paramètres d'usine et mettre à niveau le micrologiciel.
- **Users** (Utilisateurs) : cet écran permet de définir les utilisateurs et leur niveau d'accès à la caméra.
- **SoloLink DDNS** : pour configurer et gérer le service SoloLink DDNS. DDNS (Dynamic Domain Name System) permet d'affecter un hôte et un nom de domaine fixes à une adresse IP Internet dynamique.
- **Options** : l'écran *Options* permet de configurer les options d'alerte par e-mail, le paramètre UPnP (Universal Plug and Play) et les paramètres de port de remplacement.
- **Status** (Etat) : cet écran contient des informations d'état et un journal.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions d'un écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

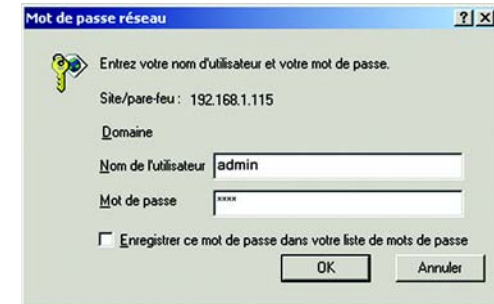


Figure 8-5 : Ecran de connexion à l'utilitaire Web



Figure 8-6 : Ecran Basic (Paramètres de base)

## Basic (Paramètres de base)

L'écran *Basic* (Paramètres de base) permet de modifier les paramètres de la caméra, notamment la configuration réseau et sans fil.

### Device Settings (Paramètres de périphérique)

**Device ID** (ID de périphérique) : affiche le nom d'identification utilisé par la caméra, défini en fonction de son adresse MAC.

**Camera Name** (Nom de la caméra) : vous pouvez attribuer le nom de votre choix à la caméra. Il est préférable d'utiliser des noms uniques, faciles à retenir, surtout si vous utilisez plusieurs caméras sur le même réseau sans fil. Vous pouvez spécifier jusqu'à 15 caractères.

**Description** : ce champ permet d'entrer des informations sur la caméra. Vous pouvez spécifier jusqu'à 32 caractères.

**LED Operation** (Fonctionnement des voyants) : activez le bouton radio **Enable** (Activer) si vous souhaitez que le voyant de la caméra s'allume lorsque celle-ci est active. Activez le bouton radio **Disable** (Désactiver) si vous souhaitez que le voyant de la caméra soit désactivé en permanence.

**Current Date/Time** (Date/heure actuelles) : ce champ affiche automatiquement la date et l'heure actuelles. Cliquez sur le bouton **Sync with PC** (Synchroniser avec l'ordinateur) si vous souhaitez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de votre ordinateur.

**Time Zone** (Fuseau horaire) : sélectionnez le fuseau horaire de l'emplacement de la caméra.

**Adjust for daylight savings** (Régler en fonction de l'heure d'été) : pour régler l'heure actuelle de la caméra sur l'heure d'été, cochez la case.

### LAN Settings (Paramètres LAN)

**Configuration Type** (Type de configuration) : si la caméra obtient automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP, sélectionnez **Automatic Configuration - DHCP** (Configuration automatique - DHCP). Si vous souhaitez affecter une adresse IP statique à la caméra, sélectionnez **Fixed IP Address** (Adresse IP fixe) et complétez les champs *IP Address* (Adresse IP), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau), *Gateway* (Passerelle) et *DNS*.

**IP Address** (Adresse IP), **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau), **Gateway** (Passerelle), **Primary DNS** (DNS principal), **Secondary DNS** (DNS secondaire) : complétez ces champs si la caméra utilise une adresse IP statique. Vous devez entrer au moins une adresse DNS.



Figure 8-7 : Ecran Basic - Device Settings  
(Paramètres de base - Paramètres de périphérique)



Figure 8-8 : Ecran Basic - LAN and Wireless Settings  
(Paramètres de base - Paramètres LAN et sans fil)

## Wireless Settings (Paramètres sans fil)

**SSID** : permet d'entrer le SSID ou le nom du réseau.

**Network Type** (Type de réseau) : sélectionnez le mode du réseau, **Infrastructure** ou **Ad-hoc** (Ad hoc).

**Channel No (N° de canal)** : si la caméra est configurée en mode ad hoc, sélectionnez un paramètre de canal dans le menu déroulant.

**Security** (Sécurité) : pour modifier les paramètres de sécurité sans fil, cliquez sur le bouton **Edit Security Settings** (Modifier les paramètres de sécurité). Pour plus d'informations, passez à la section « Paramètres de sécurité ».

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

### Wireless Security (Sécurité sans fil)

Sélectionnez la méthode de sécurité de votre choix : **WEP** ou **WPA Personal** (WPA Personnel). (Tous les périphériques du réseau doivent utiliser les mêmes paramètres de sécurité.) Suivez ensuite les instructions appropriées.

#### WPA Personal (WPA personnel)

**WPA Algorithm** (Algorithme WPA) : la méthode de cryptage TKIP est sélectionnée automatiquement.

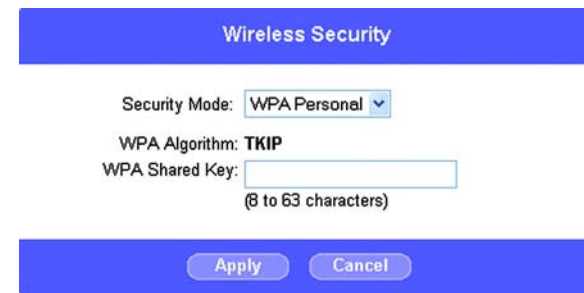
**WPA Shared Key** (Clé partagée WPA) : saisissez la clé partagée WPA (également appelée phrase de passe ou clé pré-partagée) utilisée par votre réseau sans fil. Elle doit comporter entre 8 et 32 caractères.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).

#### WEP

**TX Key** (Clé de transmission) : sélectionnez la clé WEP (1-4) qui sera utilisée lors de l'envoi et de la réception des données par le point d'accès du réseau ou le routeur sans fil.

**WEP Encryption** (Cryptage WEP) : sélectionnez le niveau de cryptage WEP que vous souhaitez utiliser : **64 Bit Keys (10 Hex chars)** (Clés 64 bits (10 caractères hexadécimaux)) ou **128 Bit Keys (26 Hex chars)** (Clés 128 bits (26 caractères hexadécimaux)).



Wireless Security

Security Mode: WPA Personal

WPA Algorithm: TKIP

WPA Shared Key:

(8 to 63 characters)

Apply Cancel

Figure 8-9 : Ecran Wireless Security - WPA Personal (Sécurité sans fil - WPA personnel)



Wireless Security

Security Mode: WEP

TX Key: 1

WEP Encryption: 64 Bit Keys (10 Hex chars)

Passphrase:  Generate

Key 1: 0000000000

Key 2: 0000000000

Key 3: 0000000000

Key 4: 0000000000

Authentication: Open System

Apply Cancel

Figure 8-10 : Ecran Wireless Security - WEP (Sécurité sans fil - WEP)

**Passphrase** (Phrase de passe) : au lieu de saisir manuellement les clés WEP, vous pouvez les générer à l'aide d'une phrase de passe. Elle est sensible à la casse et ne doit pas comporter plus de 16 caractères alphanumériques. (Cette phrase de passe est compatible avec les produits sans fil Linksys uniquement. Si vous souhaitez également communiquer avec des produits sans fil autres que des produits Linksys, vous devez saisir manuellement les clés WEP sur ces produits.) Une fois la phrase de passe saisie, cliquez sur le bouton **Generate** (Générer) pour créer les clés WEP.

**Key 1-4** (Clés 1 à 4). Si vous avez utilisé une phrase de passe, les clés WEP s'afficheront dès qu'elles auront été générées. Si vous n'utilisez pas de phrase de passe, entrez manuellement un ensemble de valeurs dans chaque champ. (Avec un cryptage WEP 128 bits, une seule clé WEP est autorisée). Si vous utilisez un cryptage WEP 64 bits, chaque clé doit être constituée de 10 caractères hexadécimaux exactement. Si vous utilisez un cryptage WEP 128 bits, la clé doit être constituée très exactement de 26 caractères hexadécimaux. Les caractères hexadécimaux acceptés sont : « 0 » à « 9 » et « A » à « F ».

**Authentication** (Authentification) : la valeur par défaut est **Open System** (Système ouvert), un système dans lequel l'expéditeur et le destinataire n'utilisent PAS de clé WEP pour l'authentification. Vous pouvez également sélectionner **Shared Key** (Clé partagée) lorsque l'expéditeur et le destinataire utilisent une clé WEP pour l'authentification. Ce paramètre doit correspondre à celui du point d'accès ou du routeur sans fil du réseau.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).

## Image

L'écran *Image* permet de modifier les paramètres vidéo de la caméra.

### Video Settings (Paramètres vidéo)

**Resolution** (Résolution) : sélectionnez la résolution d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra. Sélectionnez **320\*240** pour une résolution plus élevée ou **160\*120** pour une résolution plus faible.

**Image Quality** (Qualité de l'image) : la valeur activée par défaut est **Normal** (Normale). Sélectionnez le niveau de qualité d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **Very Low** (Très faible) à **Very High** (Très élevée).

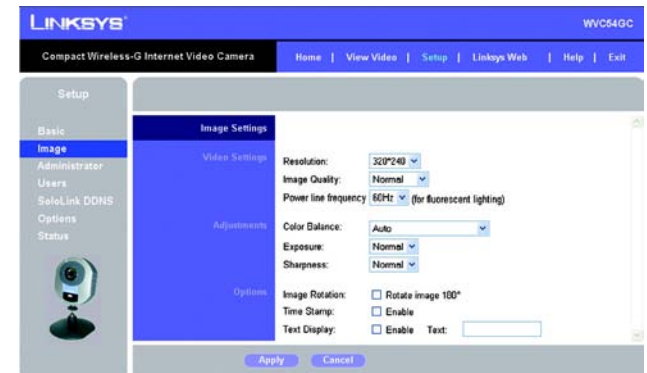


Figure 8-11 : Ecran Image



**REMARQUE** : La qualité vidéo et/ou les performances dépendent du nombre d'utilisateurs connectés à la caméra.

Vous avez la possibilité de consulter le nombre de bits pour l'affichage ou l'enregistrement vidéo, en fonction de la résolution et de la qualité d'image sélectionnées. Le tableau suivant répertorie une estimation de ces valeurs.

### Estimation du nombre de bits pour l'affichage ou l'enregistrement vidéo

Résolution	Niveau de qualité	Nombre de bits
320 x 240	Très élevée	900 Kbit/s
320 x 240	Elevée	500 Kbit/s
320 x 240	Normale	300 Kbit/s
320 x 240	Faible	120 Kbit/s
320 x 240	Très faible	40 Kbit/s
160 x 120	Très élevée	800 Kbit/s
160 x 120	Elevée	400 Kbit/s
160 x 120	Normale	200 Kbit/s
160 x 120	Faible	100 Kbit/s
160 x 120	Très faible	40 Kbit/s

**Power line frequency** (Fréquence électrique) : étant donné que les éclairages fluorescents clignotent, la qualité de la vidéo de la caméra risque d'être altérée. Sélectionnez **60 Hz** si votre éclairage fluorescent est alimenté par une tension de 60 Hz. Sélectionnez **50 Hz** si votre éclairage fluorescent est alimenté par une tension de 50 Hz.

#### Adjustments (Réglages)

**Color Balance** (Balance des couleurs) : sélectionnez **Auto** (Automatique) si vous souhaitez que la caméra règle automatiquement le niveau de luminosité. Sélectionnez **Indoor (Incandescent)** (Utilisation en intérieur (incandescent)) si la caméra se trouve dans un environnement éclairé par incandescence, ce qui est généralement le cas en intérieur. Sélectionnez **Fluorescent (white light)** (Fluorescent (lumière blanche)) si la caméra se trouve dans un environnement qui utilise un éclairage fluorescent à lumière blanche. Sélectionnez **Fluorescent (yellow light)** (Fluorescent (lumière jaune)) si la caméra se trouve dans un environnement qui utilise un éclairage fluorescent à lumière jaune. Sélectionnez **Outdoor** (Utilisation en extérieur) si la caméra est utilisée en extérieur à la lumière du soleil.

**Exposure** (Exposition) : la valeur activée par défaut est **Normal** (Normale). Sélectionnez le niveau d'exposition de la vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **-3** (sous-exposé) à **+3** (surexposé).

**Sharpness** (Netteté) : la valeur activée par défaut est **Normal** (Normale). Sélectionnez le niveau de netteté de la vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **-3** à **+3**.

## Options

**Image Rotation** (Rotation de l'image) : si vous souhaitez faire pivoter l'image de 180°, cochez la case située en regard de l'option *Rotate image 180°* (Rotation à 180°).

**Time Stamp** (Horodatage) : si vous souhaitez que des données d'horodatage s'affichent sur la vidéo, cochez la case *Enable* (Activer).

**Text Display** (Afficher le texte) : si vous souhaitez qu'un texte s'affiche sur la vidéo, cochez la case *Enable* (Activer). Complétez ensuite le champ *Text* (Texte) (20 caractères au maximum).

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

## Administrator (Administrateur)

Utilisez cet écran pour modifier les paramètres de connexion de l'administrateur, restaurer les paramètres d'usine et mettre à jour le micrologiciel.

### Login (Connexion)

Il est recommandé de changer le nom et le mot de passe par défaut pour sécuriser l'accès aux paramètres de la caméra.

**Login Name** (Nom de connexion) : entrez le nom de votre choix dans ce champ.

**Password** (Mot de passe) et **Verify Password** (Vérifier le mot de passe) : saisissez votre nouveau mot de passe deux fois. (Il peut contenir jusqu'à 8 caractères).

### Restore Factory Defaults (Restaurer les paramètres d'usine)

Avant de restaurer les paramètres d'usine de la caméra, notez tous les paramètres personnalisés que vous avez configurés. Une fois les paramètres d'usine restaurés, vous devrez reconfigurer la caméra.

**Restore Factory Defaults** (Restaurer les paramètres d'usine) : pour restaurer les paramètres d'usine, cliquez sur le bouton **Restore Defaults** (Restaurer les paramètres par défaut).



Figure 8-12 : Ecran Administrator (Administrateur)



**REMARQUE** : Si vous restaurez les paramètres d'usine de la caméra, vous perdrez les paramètres existants.



**REMARQUE** : Lors de la mise à niveau du micrologiciel de la caméra, vous pouvez perdre les paramètres existants.

## Firmware Upgrade (Mise à niveau du micrologiciel)

Les nouvelles versions de micrologiciel sont placées sur le site Web [www.linksys.com](http://www.linksys.com). Elles peuvent être téléchargées gratuitement. Si vous ne rencontrez pas de problème avec la caméra, il n'est pas nécessaire de télécharger une nouvelle version du micrologiciel, à moins que cette dernière n'offre une fonctionnalité que vous souhaitez utiliser. Le chargement d'un nouveau micrologiciel dans la caméra n'améliore pas toujours ses performances.

Linksys vous recommande de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra en utilisant un ordinateur situé sur le réseau local de la caméra. Si vous tentez de le mettre à niveau à partir d'un emplacement distant (comme un ordinateur situé en dehors du réseau local de la caméra), la mise à niveau échouera.

**Upgrade Firmware** (Mise à niveau du micrologiciel) : pour mettre à jour le micrologiciel, procédez comme suit :

1. Rendez-vous sur le site Web [www.linksys.com](http://www.linksys.com) et téléchargez le fichier de mise à niveau du micrologiciel de la caméra. Extrayez ensuite le fichier.
2. Cliquez sur le bouton **Upgrade Firmware** (Mettre à niveau le micrologiciel).
3. Dans l'écran *Upgrade Firmware* (Mise à niveau du micrologiciel), cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier extrait, puis cliquez deux fois dessus.
4. Cliquez sur le bouton **Start Upgrade** (Lancer la mise à niveau) et suivez les instructions à l'écran. Pour annuler la mise à niveau, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir de l'aide, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

## Users (Utilisateurs)

L'écran *Users* (Utilisateurs) permet de définir les droits d'accès des utilisateurs de la caméra.

### User Access (Accès utilisateur)

**Allow access by** (Autoriser l'accès) : la valeur par défaut est **All users** (Tous les utilisateurs). Si vous conservez le paramètre par défaut, tous les utilisateurs pourront afficher la vidéo de la caméra. Si vous sélectionnez **Only users in database** (Uniquement les utilisateurs de la base de données), seuls les utilisateurs saisis dans la base de données pourront afficher la vidéo de la caméra. Ils seront invités à se connecter en indiquant leur nom d'utilisateur et leur mot de passe chaque fois qu'ils voudront accéder à la vidéo de la caméra.



Figure 8-13 : Ecran Upgrade Firmware (Mise à niveau du micrologiciel)



Figure 8-14 : Ecran Users (Utilisateurs)

## Users (Utilisateurs)

Il est possible d'entrer jusqu'à huit utilisateurs dans la base de données. Ces utilisateurs sont répertoriés dans la zone *Users* (Utilisateurs).

**Edit** (Modifier) : pour modifier les paramètres d'un utilisateur, sélectionnez l'utilisateur dans la zone *Users* (Utilisateurs) puis cliquez sur le bouton **Edit** (Modifier). Modifiez les champs *User Name* (Nom d'utilisateur), *User Password* (Mot de passe utilisateur) et *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe). Cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer).

**Delete** (Supprimer) : pour supprimer un utilisateur de la base de données, sélectionnez-le dans la zone *Users* (Utilisateurs) puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer). Cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer).

**Delete All** (Supprimer tout) : pour supprimer tous les utilisateurs de la base de données, cliquez sur le bouton **Delete All** (Supprimer tout). Cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer).

**Add User** (Ajouter un utilisateur) : pour ajouter un nouvel utilisateur, complétez les champs *User Name* (Nom d'utilisateur), *User Password* (Mot de passe utilisateur) et *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe). Cliquez ensuite sur le bouton **Add User** (Ajouter un utilisateur). Cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer).

**Clear/Cancel** (Effacer/Annuler) : pour effacer les modifications apportées aux champs *User Name* (Nom d'utilisateur), *User Password* (Mot de passe utilisateur) et *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe), cliquez sur le bouton **Clear/Cancel** (Effacer/Annuler).

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

## SoloLink DDNS

L'écran *SoloLink DDNS* permet d'installer et de configurer le service SoloLink DDNS. DDNS (Dynamic Domain Name System) permet d'affecter un hôte et un nom de domaine fixes à une adresse IP Internet dynamique. Si vous avez déjà configuré votre compte SoloLink, vous pouvez enregistrer des caméras supplémentaires dans cet écran. Pour les instructions, passez à la section « Enregistrement de caméras supplémentaires sous SoloLink » de la page suivante.



**REMARQUE** : Si vous utilisez la fonction DDNS de la caméra, vous devez également configurer la fonction de transfert de connexion sur votre routeur. Rendez-vous sur le site [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) pour obtenir les instructions de configuration d'un routeur Linksys. Pour les autres routeurs, consultez la documentation correspondante.

The screenshot shows the 'SoloLink DDNS' configuration page. The left sidebar has a menu with 'SoloLink DDNS' selected. The main content area has the following fields and options:

- Username:
- Password:
- Your Domain:
- Device Name:
- WAN Port:  [Find Available Port](#)
- DDNS Service Update:  [Update Now](#)
- Status: Registration Status: Device not Registered; Address Update Status: n/a; Last Update Attempt: n/a; Last Successful Update: n/a

Buttons at the bottom: [Apply](#), [Cancel](#), [Refresh](#)

Figure 8-15 : Ecran SoloLink DDNS

## SoloLink DDNS

**Username** (Nom d'utilisateur) : entrez le nom d'utilisateur que vous avez défini pour votre compte SoloLink. Si vous êtes un nouvel utilisateur, cliquez sur **New User? - Click here to Register** (Nouvel utilisateur ? Cliquez ici pour vous inscrire). L'écran *New User Registration* (Enregistrement d'un nouvel utilisateur) apparaît. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer) ou cliquez sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Le navigateur Web démarre automatiquement pour que vous puissiez accéder à un site Web et configurer votre compte SoloLink. Suivez les instructions à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous au « Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink DDNS de Linksys » qui vous guidera dans la procédure de configuration de votre compte SoloLink.

**Password** (Mot de passe) : entrez le mot de passe que vous avez défini pour votre compte SoloLink. Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur **Forgot your Password?** (Mot de passe oublié ?).

L'écran *Password Request* (Demande de mot de passe) apparaît. Complétez le champ *Domain Name* (Nom de domaine). Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer) pour obtenir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, qui vous seront adressés par e-mail à l'adresse enregistrée avec votre compte SoloLink DDNS. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour annuler votre modification. Cliquez sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.

**Your Domain** (Votre domaine) : entrez l'hôte et le nom de domaine que vous avez définis dans votre compte SoloLink. Ces valeurs doivent être saisies au format suivant : *<ID d'emplacement>.ourlinksys.com*. Par exemple, si *mondomicile* est l'ID d'emplacement, l'hôte et le nom de domaine seront *mondomicile.ourlinksys.com*.

**Device Name** (Nom de périphérique) : entrez le nom attribué à la caméra.



Figure 8-16 : Ecran New User Registration (Enregistrement d'un nouvel utilisateur)



Figure 8-17 : Ecran Password Request (Demande de mot de passe)

**WAN Port** (Port WAN) : entrez le numéro du port que vous allez utiliser pour l'accès à distance à la caméra. Pour trouver un port disponible, cliquez sur **Find Available Port** (Rechercher un port disponible) et suivez les instructions à l'écran.

**DDNS Service Update** (Mise à jour du service DDNS) : selon la fréquence à laquelle vous souhaitez que le service DDNS mette à jour l'adresse IP dynamique, sélectionnez l'intervalle de temps approprié dans le menu déroulant. Pour mettre à jour immédiatement l'adresse IP dynamique, cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant).

### Status (Etat)

**Registration Status** (Etat de l'enregistrement) : affiche l'état de l'enregistrement de la caméra. Pour pouvoir utiliser le service SoloLink DDNS avec la caméra, ce service doit être enregistré dans votre compte SoloLink DDNS.

**Address Update Status** (Etat de la mise à jour des adresses) : affiche l'état de la dernière mise à jour du service DDNS. Vous recevrez un message si le nom d'utilisateur et le mot de passe d'authentification ont été validés et si l'adresse IP dynamique a été mise à jour.

**Last Update Attempt** (Dernière tentative de mise à jour) : affiche la date et l'heure de la dernière tentative de mise à jour de l'adresse IP.

**Last Successful Update** (Dernière mise à jour ayant abouti) : affiche la date et l'heure de la dernière mise à jour de l'adresse IP.

**Options** : pour gérer votre compte SoloLink DDNS, cliquez sur le bouton **DDNS Account** (Compte DDNS). Le navigateur Web démarre automatiquement pour que vous puissiez accéder à un site Web et gérer votre compte SoloLink. Suivez les instructions à l'écran.

Pour supprimer la caméra du compte du service DDNS, cliquez sur le bouton **Remove Camera** (Supprimer la caméra). L'écran *Device removal* (Suppression de périphérique) apparaît. Pour supprimer la caméra, cliquez sur le bouton **Remove** (Supprimer). Cliquez sur le bouton **Back** (Précédent) pour revenir à l'écran précédent.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour afficher les dernières informations, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).



Figure 8-18 : Ecran SoloLink (suite)



Figure 8-19 : Ecran de connexion pour la gestion de votre compte SoloLink DDNS

## Enregistrement de caméras supplémentaires sous SoloLink

Après avoir configuré votre compte SoloLink, vous pouvez ajouter d'autres caméras à votre compte, une par une. Suivez ces instructions pour chaque caméra que vous ajoutez :

1. Dans l'écran *SoloLink DDNS* de l'utilitaire Web de la caméra, entrez les informations de votre compte SoloLink dans les champs *Username* (Nom d'utilisateur), *Password* (Mot de passe) et *Your Domain* (Votre domaine).
2. Dans le champ *Device Name* (Nom du périphérique), attribuez un nom unique à la caméra. Le service DDNS ne fonctionnera pas si plusieurs caméras portent le même nom de périphérique.
3. Dans le champ *WAN Port* (Port WAN), entrez un numéro de port unique. Il s'agit du numéro du port que vous allez utiliser pour accéder à distance à la caméra. Pour trouver un port disponible, cliquez sur **Find Available Port** (Rechercher un port disponible) et suivez les instructions à l'écran. Le service DDNS ne fonctionnera pas si plusieurs caméras ont le même port WAN.
4. Selon la fréquence à laquelle vous souhaitez que le service DDNS mette à jour l'adresse IP dynamique, sélectionnez l'intervalle de temps approprié dans le menu déroulant *DDNS Service Update* (Mise à jour du service DDNS). Pour mettre à jour immédiatement l'adresse IP dynamique, cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant).
5. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) de l'écran *SoloLink DDNS*. La caméra est enregistrée automatiquement avec votre compte SoloLink.
6. Configurez le transfert de connexion sur le routeur de votre réseau afin que le service SoloLink DDNS puisse effectuer le suivi de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G. Rendez-vous sur le site [www.linksys.com/portfwd](http://www.linksys.com/portfwd) pour obtenir les instructions de configuration d'un routeur Linksys.

Pour les autres routeurs, consultez la documentation correspondante.



Figure 8-20 : Ecran Device Removal (Suppression de périphérique)



Figure 8-21 : Ecran Find Available Port (Rechercher un port disponible)

## Options

L'écran *Options* vous permet de modifier les fonctions d'alertes par e-mail, la configuration UPnP et les paramètres de port de remplacement de la caméra.

### E-mail Alert (Alerte par e-mail)

Vous pouvez choisir d'être informé lorsque la caméra détecte un mouvement dans son champ de visée. Vous recevrez un e-mail contenant uniquement du texte ou avec une vidéo jointe.



**REMARQUE :** La sensibilité et la plage de mouvement de la caméra varient selon les conditions d'éclairage de votre environnement.

**E-mail Alert** (Alerte par e-mail) : si vous souhaitez être informé par e-mail lorsque la caméra détecte un mouvement, sélectionnez **Enable** (Activer) dans le menu déroulant. Sinon, sélectionnez **Désactiver**.

**Send to** (Envoyer à) : dans chaque champ, entrez une adresse électronique pour la réception des alertes par e-mail. (Vous pouvez spécifier trois adresses électroniques au maximum.)

**Show "From" as** (Adresse d'émission) : entrez le texte que vous souhaitez voir apparaître dans le champ *From* (De) des messages d'alerte par e-mail.

**Subject** (Objet) : entrez l'en-tête de l'objet à utiliser.

**Mail SMTP Server** (Serveur de messagerie SMTP) : entrez l'adresse IP du serveur SMTP de courrier sortant. S'il requiert l'authentification, activez la case à cocher, puis entrez le nom et le mot de passe du compte dans les champs *Account Name* (Nom du compte) et *Password* (Mot de passe).

**Delay between E-mails** (Délai entre les e-mails) : spécifiez l'intervalle minimal entre les alertes par e-mail. La valeur par défaut est **2** minutes.

**E-Mail Video** (Vidéo par e-mail) : si vous souhaitez envoyer un e-mail avec une vidéo en pièce jointe, sélectionnez **Enable** (Activer) dans le menu déroulant. Sélectionnez ensuite la durée de la vidéo (5 secondes au maximum). La valeur par défaut est **2** secondes. Si vous préférez recevoir un e-mail contenant uniquement du texte, sélectionnez **Disable** (Désactiver) dans le menu déroulant.

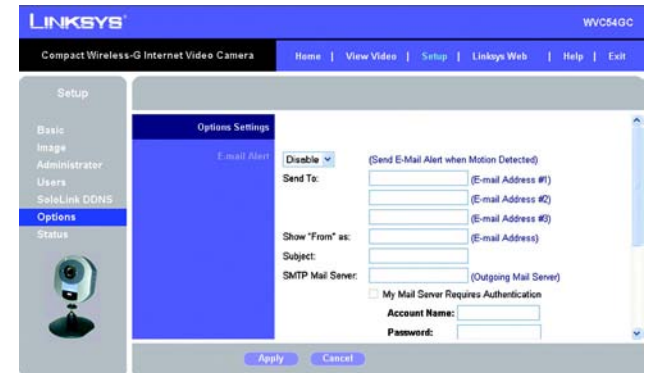


Figure 8-22 : Ecran Options



Figure 8-23 : Ecran Options (suite)

**Motion Detection** (Détection de mouvement) : vous pouvez également spécifier l'emplacement où la caméra doit vérifier la présence de mouvement ainsi que la méthode de détection en cliquant sur le bouton **Set Area & Sensitivity** (Définir la zone et la sensibilité).

Deux zones de détection de mouvement apparaissent dans des fenêtres appelées Area 1 (Zone 1) et Area 2 (Zone 2). Utilisez la souris pour les déplacer afin de sélectionner la zone à surveiller.

Les sections appelées Detected Area 1 (Zone de détection 1) et Detected Area 2 (Zone de détection 2) proposent des paramètres supplémentaires. Pour chaque zone, cochez la case située en regard de l'option *Enable* (Activer) si vous voulez que toute cette zone soit surveillée. Déplacez la barre vers la gauche (moins sensible) ou vers la droite (plus sensible) afin d'ajuster le niveau *Threshold* (sensitivity) (Seuil (sensibilité)). Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos modifications.

Other (Autres)

**UPnP** : une fois activée, la fonction UPnP (Universal Plug and Play) de la caméra permet à un ordinateur doté de cette fonction de détecter la caméra. Si votre ordinateur est doté de la fonction UPnP, sélectionnez **Enable** (Activer).

**Alternate Port** (Port de remplacement) : sélectionnez **Enable** (Activer) pour que la caméra puisse utiliser un port de remplacement pour les connexions HTTP/Web. Entrez ensuite le numéro de port dans le champ *Port Number* (Numéro de port).

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Status (Etat)

L'écran *Status* (Etat) permet d'afficher les informations d'état de la caméra.

System Status (Etat du système)

**Firmware Version** (Version de micrologiciel) : cet écran affiche le numéro de version du micrologiciel installé. Le micrologiciel ne doit être mis à niveau qu'à partir de l'écran *Help* (Aide) en cas de problèmes avec la caméra. Visitez le site [www.linksys.com](http://www.linksys.com) pour savoir si une mise à niveau du micrologiciel est disponible.

**MAC Address** (Adresse MAC) : affiche l'adresse MAC de la caméra.

**Camera Name** (Nom de la caméra) : affiche le nom attribué à la caméra.

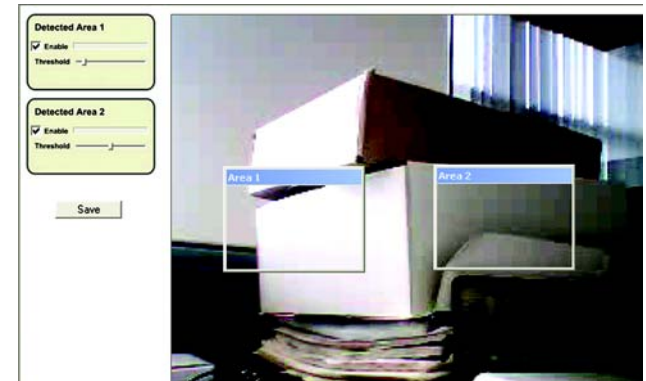


Figure 8-24 : Ecran Motion Detection (Détection de mouvement)



Figure 8-25 : Ecran Status (Etat)

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

**Description** : affiche les informations relatives à la caméra spécifiée.

**Date/Time** (Date/Heure) : ce champ affiche la date et l'heure actuelles.

### Network (Réseau)

**Network Type** (Type de réseau) : ce champ affiche le type de réseau utilisé.

**IP Address** (Adresse IP) : affiche l'adresse IP de la caméra.

**Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) : affiche le masque de sous-réseau de la caméra.

**Gateway** (Passerelle) : affiche l'adresse IP de la passerelle de la caméra.

### Wireless (Sans fil)

**SSID** : ce champ affiche le SSID ou le nom du réseau sans fil de la caméra.

**Channel** (Canal) : ce champ affiche les paramètres de canal de la caméra.

**Security** (Sécurité) : ce champ affiche les paramètres de sécurité de la caméra.

Pour obtenir les informations les plus récentes sur la caméra, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

## Aide

L'écran *Help* (Aide) offre des liens vers des ressources supplémentaires pour la caméra et son utilitaire. Cliquez sur l'onglet *Help* (Aide) dans l'écran *Welcome* (Bienvenue) pour afficher l'écran *User Help* (Aide utilisateur). Vous pouvez uniquement accéder au lien vers la page du support Linksys afin de télécharger la dernière version de l'utilitaire *Viewer & Recorder* multicaméra et de consulter des informations sur la fonctionnalité d'affichage vidéo.



**REMARQUE** : L'apparence et les fonctions de l'écran *Help* (Aide) peuvent varier, notamment si vous vous êtes connecté avant d'accéder à l'Assistant de configuration.

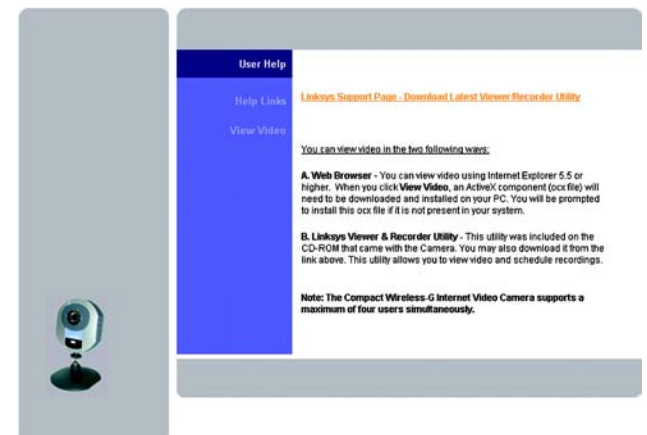


Figure 8-26 : Ecran User Help (Aide utilisateur)

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

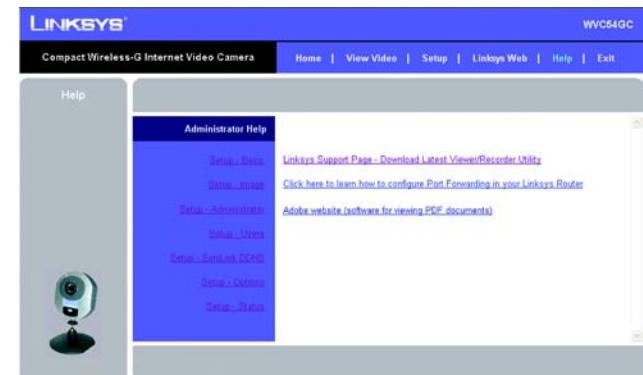
Si vous vous connectez pour accéder à l'Assistant de configuration de la caméra et cliquez ensuite sur l'onglet Help (Aide), l'écran *Administrator Help* (Aide relative à l'administrateur) s'affiche. Vous pouvez alors accéder aux ressources suivantes :

**Setup** (Configuration) : cliquez sur les rubriques dans la partie gauche de l'écran pour obtenir des informations d'aide.

**Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Page de support Linksys - Télécharger la dernière version de l'utilitaire Viewer & Recorder) : cliquez sur ce lien pour télécharger la dernière version de l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra à partir du site Web de Linksys, à l'adresse [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

**Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Cliquez ici pour configurer le transfert de connexion de votre routeur Linksys) : pour pouvoir utiliser le service SoloLink DDNS, vous devrez configurer le transfert de connexion sur votre routeur. Cliquez sur ce lien pour accéder aux instructions de configuration d'un routeur Linksys. Si vous utilisez un autre type de routeur, consultez sa documentation.

**Site Web Adobe (logiciel de lecture des documents PDF)** : si vous ne disposez pas d'Acrobat Reader, cliquez sur le lien **Adobe website** (Site Web Adobe) pour le télécharger.



**Figure 8-27 : Ecran Administrator Help (Aide relative à l'administrateur)**

# Annexe A : Dépannage

Cette annexe est composée de deux sections, l'une abordant les problèmes courants et leurs solutions, l'autre traitant des questions fréquemment posées. Cette annexe apporte des solutions pour les problèmes susceptibles de se produire lors de l'installation et de l'utilisation de la Caméra vidéo Internet compacte sans fil G. Lisez la description ci-dessous pour résoudre vos problèmes. Si vous ne trouvez pas la réponse appropriée dans cette section, visitez le site Web de Linksys à l'adresse suivante : [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international).

## Problèmes courants et solutions

### 1. *Je ne peux pas visualiser la vidéo de la caméra dans Internet Explorer.*

Vérifiez que le module d'extension OCX est correctement installé. Si vous n'êtes pas sûr, réinstallez le module d'extension en procédant comme suit :

- Dans l'écran *Welcome* (Bienvenue) de l'utilitaire Web de la caméra, cliquez sur le bouton **View Video** (Afficher la vidéo).
- Un écran contenant un avertissement de sécurité sur le module d'extension OCX s'affiche. Cliquez sur le bouton **Yes** (Oui) pour installer le module d'extension.
- Vous devez être en mesure d'afficher le flux vidéo de la caméra.

Si vous ne pouvez pas afficher la vidéo, vérifiez que vous disposez des droits d'installation du module d'extension dans l'application Internet Explorer de votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, connectez-vous à votre ordinateur en tant qu'administrateur et installez le module d'extension.

Vous pouvez ensuite vérifier que le module d'extension OCX a été installé. Procédez comme suit :

- Dans Internet Explorer, sélectionnez **Outils** puis **Options Internet**.
- Dans l'écran Général, cliquez sur **Paramètres** sous *Fichiers Internet temporaires*.
- Cliquez sur **Afficher les objets**. Le fichier NetCamPlayerWeb Control doit être installé.

### 2. *Le module d'extension OCX est installé dans Internet Explorer, mais je ne peux pas visualiser les vidéos.*

Microsoft Internet Explorer 5.5 ou ultérieur doit être installé sur votre ordinateur. Supprimez le module d'extension OCX en suivant les instructions ci-dessous :

- Dans Internet Explorer, sélectionnez **Outils** puis **Options Internet**.
- Dans l'écran Général, cliquez sur **Paramètres** sous *Fichiers Internet temporaires*.
- Cliquez sur **Afficher les objets**.
- Le fichier NetCamPlayerWeb Control doit être installé. Supprimez ce fichier dans la liste.
- Lorsque vous cliquerez sur **View Video** (Afficher la vidéo) dans le navigateur Web, vous serez invité à réinstaller le module d'extension OCX.

- 3. Lors de la mise sous tension de la caméra, je ne peux pas accéder immédiatement à la caméra depuis mon ordinateur.**  
Vérifiez que le voyant de la caméra est allumé en permanence. Il clignote pendant l'initialisation de la caméra.
- 4. Je ne peux pas lire les enregistrements de mes fichiers vidéo.**  
Vous devez disposer de Microsoft Windows Media Player 7 ou ultérieur. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez télécharger la dernière version sur le site [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
- 5. J'utilise deux caméras WVC54GC répertoriées dans l'utilitaire Viewer & Recorder multicaméra. Lorsque je clique pour afficher les deux caméras, je vois la vidéo d'une seule caméra.**  
Vérifiez que les caméras portent des noms de caméra ou de périphérique différents. Vous pouvez les modifier à l'aide de l'utilitaire Web ou l'Assistant de configuration. Si vous utilisez l'utilitaire Web, connectez-vous et cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration). Dans l'écran *Basic* (Paramètres de base), changez le nom de la caméra.
- 6. Je souhaite configurer un compte pour le service SoloLink DDNS, mais je ne peux pas accéder au site Web de SoloLink pour m'inscrire.**  
Vérifiez que la caméra est correctement configurée sur le réseau local. Vérifiez ensuite que l'ordinateur et la caméra sont correctement connectés et que la connexion Internet est active.
- 7. Lorsque j'affiche la vidéo à distance via Internet, elle est très lente.**  
Les performances vidéo dépendent en grande partie de la vitesse de connexion à Internet. Vous pouvez réduire la qualité d'image de la caméra pour accélérer la vidéo. A l'aide de l'utilitaire Web de la caméra, cliquez sur les onglets **Setup** (Configuration) et **Image**, puis réduisez la qualité de l'image dans l'écran *Image*.
- 8. Je ne peux pas accéder à l'onglet Setup (Configuration) de l'utilitaire Web de la caméra.**  
Vérifiez que vous disposez des droits d'administrateur appropriés. Seul l'administrateur est habilité à modifier les paramètres de la caméra.
- 9. Je souhaite accéder à la caméra lorsque je suis en déplacement, mais je ne peux pas me connecter.**  
Si votre réseau utilise une adresse IP dynamique fournie par votre FAI, l'adresse utilisée pour accéder à la caméra sera différente. Vous devez utiliser le service SoloLink DDNS de Linksys qui permet d'accéder à la caméra en utilisant son nom de domaine et conserve une trace des modifications de l'adresse IP. Pour définir un compte DDNS (Dynamic Domain Name Service), cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration) de l'utilitaire Web de la caméra. Cliquez sur l'onglet **SoloLink DDNS**. Si vous êtes un nouvel utilisateur, cliquez sur **New User? - Click here to Register** (Nouvel utilisateur ? Cliquez ici pour vous inscrire) Suivez les instructions affichées.

Vous pouvez également configurer le service SoloLink DDNS de Linksys en insérant le CD-ROM d'installation dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Setup SoloLink DDNS Service** (Configurer le service Sololink DDNS) et suivez les instructions à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous au « Chapitre 7 : Configuration du service SoloLink DDNS de Linksys ».

Important : Pour autoriser l'accès à distance à la caméra, vous devez utiliser la fonction de transfert de connexion du routeur de votre réseau.

**10. J'ai déjà configuré mon compte SoloLink DDNS, mais je ne peux pas accéder à distance à la caméra.**

Procédez comme suit :

- Lorsque vous saisissez le nom de domaine de la caméra, vérifiez que son format est le suivant : **http://<Nom de périphérique>.<ID d'emplacement>.ourlinksys.com**  
Le <Nom de périphérique> est le nom que vous avez attribué à la caméra lors de l'exécution de l'Assistant de configuration. L'<ID d'emplacement> est le nom que vous avez sélectionné lors de la configuration de votre compte SoloLink DDNS.
- Si la caméra est définie sur DHCP, vérifiez que le réseau local fonctionne correctement et que le routeur dispose d'une connexion Internet active.
- Si la caméra utilise une adresse IP statique, insérez le CD-ROM d'installation dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur. Cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration) et suivez les instructions à l'écran. Lorsque l'écran *IP Settings* (Paramètres IP) s'affiche, vérifiez que les adresses Default Gateway (Passerelle par défaut) et Primary DNS (DNS principal) de la caméra sont correctes. Pour plus d'informations, reportez-vous au « Chapitre 5 : Installation et montage de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».

## Questions fréquemment posées

***Puis-je visualiser les vidéos sur un ordinateur Macintosh ou sous Netscape Navigator ?***

La caméra est conçue pour des ordinateurs fonctionnant sous Windows et Internet Explorer 5.5 (ou ultérieur). Vous ne pouvez pas visualiser les vidéos sur un ordinateur Macintosh. Si vous disposez uniquement de Netscape, vous pouvez lire les vidéos à l'aide de l'utilitaire Viewer & Recorder multcaméra. Reportez-vous au « Chapitre 6 : Installation et utilisation de l'utilitaire Viewer & Recorder multcaméra de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».

***Puis-je connecter la caméra à un réseau sans fil et à un réseau câblé simultanément ?***

Non. Avant d'allumer la caméra, vous devez indiquer si vous allez connecter la caméra à un réseau sans fil via un point d'accès ou à un réseau câblé. Si le réseau sans fil et le réseau câblé communiquent entre eux via un pont, vous pouvez accéder à la caméra à partir de n'importe quel ordinateur d'un des réseaux, mais la caméra doit être connectée directement à un seul réseau.

Pour connecter la caméra à un réseau sans fil, allumez la caméra avant d'y connecter le câble réseau. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé en permanence.

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

Pour connecter la caméra à un réseau câblé, branchez le câble réseau sur la caméra, puis allumez la caméra. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé en permanence.

### ***Puis-je installer la caméra à l'extérieur ?***

Non, la caméra n'est pas conçue pour une utilisation à l'extérieur.

### ***J'ai enregistré une vidéo pendant quelques heures. Pourquoi plusieurs fichiers sont-ils enregistrés sur mon ordinateur ?***

La fonction d'enregistrement permet d'enregistrer des vidéos par blocs, la durée maximale de chaque bloc étant d'une heure. Ainsi, si vous avez enregistré pendant cinq heures en continu, cinq fichiers seront enregistrés sur votre ordinateur. Cela permet de limiter la taille des fichiers.

### ***Dois-je installer l'utilitaire Viewer and Recorder multicaméra de Linksys ?***

L'installation est facultative. Vous pouvez afficher des vidéos sous Microsoft Internet Explorer 5.5 (ou ultérieur). Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction d'enregistrement, vous n'avez pas besoin d'installer l'utilitaire Viewer and Recorder multicaméra.

### ***Où puis-je trouver des informations complémentaires sur le service SoloLink DDNS de Linksys ?***

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.linksys.com/sololink](http://www.linksys.com/sololink).

### ***Puis-je spécifier le nom des personnes autorisées à visualiser les vidéos de la caméra ?***

Oui. Accédez à l'utilitaire Web de la caméra, puis cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration). Une fois la connexion établie, cliquez sur l'onglet **Users** (Utilisateurs). Vous pourrez limiter l'accès aux utilisateurs indiqués dans la base de données. Reportez-vous au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».

### ***Puis-je ajouter des données d'horodatage à la vidéo ?***

Oui. Accédez à l'utilitaire Web de la caméra, puis cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration). Une fois la connexion établie, cliquez sur l'onglet **Image**. Vous pourrez ajouter des données d'horodatage ainsi qu'une description à la vidéo. Reportez-vous au « Chapitre 8 : Utilisation de l'utilitaire Web de la caméra vidéo Internet compacte sans fil G ».

### ***Combien d'utilisateurs peuvent afficher la vidéo de la caméra simultanément ?***

La vidéo peut être lue simultanément par quatre ordinateurs.

### ***Qu'est ce que la norme IEEE 802.11b ?***

Il s'agit de l'une des normes IEEE appliquées aux réseaux sans fil. La norme 802.11b permet à des périphériques réseau sans fil de différentes marques de communiquer entre eux, à condition qu'ils soient conformes à cette norme. La norme 802.11b établit un taux de transfert de données maximal de 11 Mbits/s et une fréquence de fonctionnement de 2,4 GHz.

**Qu'est-ce que la norme IEEE 802.11g ?**

Il s'agit de l'une des normes IEEE appliquées aux réseaux sans fil. La norme 802.11g permet aux périphériques réseau sans fil issus de différents fabricants, mais conformes à cette norme, de communiquer entre eux. La norme 802.11g établit un taux de transfert de données maximal de 54 Mbit/s et une fréquence de fonctionnement de 2,4 GHz.

**Quelles sont les fonctionnalités IEEE 802.11b prises en charge ?**

Ce produit prend en charge les fonctionnalités IEEE 802.11b suivantes :

- Protocole CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) avec accusé de réception
- Itinérance multicanal
- Sélection de débit automatique
- Fonctionnalité RTS/CTS
- Fragmentation
- Gestion de l'alimentation

**Quelles sont les fonctionnalités IEEE 802.11g prises en charge ?**

Le produit prend en charge les fonctionnalités IEEE 802.11g suivantes :

- Protocole CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) avec accusé de réception
- Protocole OFDM
- Itinérance multicanal
- Sélection de débit automatique
- Fonctionnalité RTS/CTS
- Fragmentation
- Gestion de l'alimentation

**Qu'est-ce que le mode Ad hoc ?**

Lorsqu'un réseau sans fil est défini en mode Ad hoc, les ordinateurs sans fil de ce réseau sont configurés de façon à pouvoir communiquer directement entre eux. Le réseau sans fil en mode Ad hoc ne peut pas communiquer avec des réseaux câblés.

**Qu'est-ce que le mode Infrastructure ?**

Lorsqu'un réseau sans fil est défini en mode Infrastructure, il est configuré de façon à pouvoir communiquer avec un réseau câblé via un point d'accès sans fil ou un routeur.

# Annexe B : Sécurité sans fil

Linksys souhaite rendre la mise en réseau sans fil aussi fiable et facile que possible. La génération actuelle de produits Linksys intègre plusieurs fonctions de sécurité réseau, que vous devez cependant mettre en œuvre vous-même. Tenez compte des points suivants lors de la configuration ou de l'utilisation de votre réseau sans fil.

## Mesures de sécurité

Cette rubrique présente une liste exhaustive des mesures de sécurité à entreprendre (suivez au moins les étapes 1 à 5) :

1. Modifier le SSID par défaut.
2. Désactiver la fonctionnalité de diffusion du SSID.
3. Modifier le mot de passe par défaut du compte de l'administrateur.
4. Activer le filtrage des adresses MAC.
5. Modifier régulièrement le SSID.
6. Utiliser l'algorithme de cryptage le plus élevé possible. Utiliser la technologie WPA si elle est disponible. Notez que son utilisation peut réduire les performances de votre réseau.
7. Changer régulièrement les clés de cryptage.

## Menaces liées aux réseaux sans fil

Les réseaux sans fil sont faciles à localiser. Les pirates informatiques savent que pour se connecter à un réseau sans fil, les produits réseau sans fil doivent d'abord écouter et détecter les « messages de balises ». Ces messages sont faciles à décrypter et renferment la plupart des informations relatives au réseau, notamment son SSID (Service Set Identifier). Voici la procédure de protection que vous pouvez mettre en place :

**Modifiez régulièrement le mot de passe de l'administrateur :** Il faut savoir que les paramètres réseau (SSID, clé WEP, etc.) des périphériques sans fil que vous utilisez sont stockés dans leurs micrologiciels. L'administrateur réseau est la seule personne qui puisse modifier les paramètres réseau. Si un pirate informatique vient à connaître le mot de passe de l'administrateur, il a également la possibilité de modifier ces paramètres à sa guise. Compliquez-lui la tâche en rendant cette information plus difficile à obtenir : modifiez régulièrement le mot de passe de l'administrateur.



**REMARQUE :** Certaines de ces fonctions de sécurité ne sont disponibles que via le routeur ou le point d'accès réseau. Pour plus d'informations, consultez la documentation du routeur ou du point d'accès.

**SSID :** Vous devez garder à l'esprit plusieurs informations concernant le nom SSID :

1. Désactivez l'option de diffusion.
2. Définissez un SSID unique.
3. Modifiez-le régulièrement.

La plupart des périphériques réseau sans fil vous donnent la possibilité de diffuser le SSID. Bien que cette option puisse s'avérer pratique, elle permet à n'importe qui de se connecter à votre réseau sans fil, y compris aux pirates informatiques. Par conséquent, ne le diffusez pas.

Les périphériques réseau sans fil possèdent un SSID par défaut, configuré en usine (celui de Linksys est « linksys »). Les pirates informatiques connaissent ces noms par défaut et peuvent vérifier s'ils sont utilisés sur votre réseau. Modifiez votre SSID, afin qu'il soit unique, tout en évitant d'en choisir un en relation avec votre société ou les périphériques réseau que vous utilisez.

Modifiez régulièrement votre SSID afin que les pirates informatiques qui ont réussi à accéder à votre réseau sans fil se voient contraints de tout recommencer pour tenter d'en forcer à nouveau l'accès.

**Adresses MAC :** activez le filtrage des adresses MAC. La fonctionnalité de filtrage des adresses MAC vous permet de réserver l'accès aux nœuds sans fil dotés de certaines adresses MAC. Les pirates informatiques rencontrent ainsi plus de difficultés pour accéder à votre réseau au moyen d'une adresse MAC choisie au hasard.

**WEP Encryption (Cryptage WEP) :** le cryptage WEP (Wired Equivalent Privacy) est souvent considéré comme la panacée en matière de protection sans fil, ce qui n'est pas toujours vrai. Cette protection fournit seulement un niveau de sécurité suffisant pour compliquer la tâche du pirate informatique.

Plusieurs moyens permettent d'optimiser l'efficacité du cryptage WEP :

1. Utilisez le niveau de cryptage le plus élevé.
2. Optez pour une authentification par clé partagée.
3. Modifiez vos clés WEP régulièrement.

**WPA :** le système WPA (Wi-Fi Protected Access) offre la norme de sécurité Wi-Fi la plus récente et la meilleure existante. Pour le cryptage, WPA Personal (WPA personnel) utilise automatiquement le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), qui intègre un code MIC (Message Integrity Code) de protection contre les pirates. Dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe), saisissez la clé partagée par les périphériques de votre réseau sans fil. (Cette clé doit contenir entre 8 et 63 caractères et est également appelée clé partagée WPA ou clé prépartagée).



**IMPORTANT :** Gardez toujours à l'esprit que chaque périphérique de votre réseau sans fil DOIT utiliser la même méthode et la même clé de cryptage, sinon votre réseau sans fil ne fonctionnera pas correctement.

## **Caméra vidéo Internet compacte sans fil G**

**La mise en place d'une méthode de cryptage peut avoir un impact négatif sur les performances de votre réseau, mais reste conseillée si des données que vous jugez confidentielles transitent par votre réseau.**

**Ces conseils de sécurité vous permettent de rester serein tout en profitant de la technologie la plus adaptée et la plus souple que Linksys vous propose.**

# Annexe C : Mise à niveau du micrologiciel



**REMARQUE :** Linksys vous recommande de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra sur votre réseau, en d'autres termes sur le réseau local de la caméra. Si vous tentez de le mettre à niveau à partir d'un emplacement distant (comme un ordinateur situé en dehors du réseau local de la caméra), la mise à niveau échouera.

Le micrologiciel de la caméra est mis à niveau via l'onglet Administrator (Administrateur) de l'utilitaire Web. Procédez comme suit :

Pour mettre à jour le micrologiciel, procédez comme suit :

1. Rendez-vous sur le site Web [www.linksys.com](http://www.linksys.com) et téléchargez le fichier de mise à niveau du micrologiciel de la caméra. Extrayez ensuite le fichier.
2. Cliquez sur le bouton **Upgrade Firmware** (Mettre à niveau le micrologiciel) dans l'écran *Administrator* (Administrateur).
3. Dans l'écran *Upgrade Firmware* (Mise à niveau du micrologiciel), cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier extrait, puis cliquez deux fois dessus.
4. Cliquez sur le bouton **Start Upgrade** (Lancer la mise à niveau) et suivez les instructions à l'écran. Pour annuler la mise à niveau, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir de l'aide, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).



**Figure C-1 : Ecran Upgrade Firmware Screen (Mise à niveau du micrologiciel)**

# Annexe D : Aide - Windows

La plupart des produits sans fil exigent l'utilisation de Microsoft Windows. Windows est le système d'exploitation le plus répandu au monde. Il propose un grand nombre de fonctionnalités qui facilitent la mise en réseau. Vous pouvez accéder à ces fonctionnalités à partir de l'aide de Windows. Elles sont décrites dans la présente annexe.

## TCP/IP

Pour qu'un ordinateur puisse communiquer avec le point d'accès ou le routeur, vous devez au préalable activer le protocole TCP/IP. TCP/IP désigne un ensemble d'instructions (ou protocole) que tous les ordinateurs suivent pour communiquer sur un réseau. Il s'applique aussi dans le cadre des réseaux sans fil. Vos ordinateurs ne pourront pas exploiter les capacités de votre réseau sans fil si le protocole TCP/IP n'est pas activé. L'aide de Windows fournit des instructions exhaustives sur l'activation du protocole TCP/IP.

## Ressources partagées

Si vous souhaitez partager des imprimantes, des dossiers ou des fichiers sur votre réseau, l'aide de Windows offre également des instructions complètes sur l'utilisation des ressources partagées.

## Voisinage réseau/Favoris réseau

En fonction de la version Windows que vous utilisez, d'autres ordinateurs de votre réseau peuvent apparaître dans le Voisinage réseau ou dans les Favoris réseau. Là encore, l'aide de Windows fournit des instructions expliquant comment ajouter des ordinateurs à votre réseau.

# Annexe E : Glossaire

**802.11b** : norme de mise en réseau sans fil IEEE qui spécifie un débit de transfert de données maximum de 11 Mbit/s et une fréquence de 2,4 GHz.

**802.11g** : norme réseau sans fil IEEE spécifiant un débit de transfert de données maximum de 54 Mbit/s, une fréquence de 2,4 GHz et une rétro-compatibilité avec les périphériques 802.11b.

**Ad hoc** : groupe de périphériques sans fil communiquant directement entre eux (point à point) sans l'intervention d'un point d'accès.

**Adaptateur** : périphérique ajoutant de nouvelles fonctionnalités réseau à votre ordinateur.

**Adresse IP** : adresse utilisée pour l'identification d'un ordinateur ou d'un périphérique sur un réseau.

**Adresse IP dynamique** : adresse IP attribuée provisoirement par un serveur DHCP.

**Adresse IP statique** : adresse fixe attribuée à un ordinateur ou périphérique connecté à un réseau.

**Adresse MAC (Media Access Control)** : adresse unique qu'un fabricant attribue à chaque périphérique réseau.

**Bande ISM** : bande radio utilisée lors de transmissions sans fil.

**Bande passante** : capacité de transmission d'un périphérique ou d'un réseau donné.

**Base de données** : ensemble de données organisées pour faciliter l'accès, la gestion et la mise à jour de leur contenu.

**Bit** : chiffre binaire.

**Commande Finger** : programme indiquant le nom associé à une adresse de messagerie.

**Commutateur** : 1. Commutateur de données qui relie les périphériques informatiques aux ordinateurs hôtes, permettant ainsi à de nombreux périphériques de partager un nombre limité de ports. 2. Périphérique permettant de produire, interrompre ou modifier les connexions au sein d'un circuit électrique.

**Cryptage** : codage des données transmises sur un réseau.

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

**CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance)** : méthode de transfert des données adoptée pour éviter les collisions de données sur un réseau.

**CTS (Clear To Send)** : signal émis par un périphérique sans fil pour indiquer qu'il est prêt à recevoir des données.

**DDNS (Dynamic Domain Name System)** : autorise l'hébergement d'un site Web, d'un serveur FTP ou d'un serveur de messagerie avec un nom de domaine fixe (par exemple, www.xyz.com) et une adresse IP dynamique.

**Débit** : quantité de données déplacées avec succès d'un nœud à un autre dans un délai donné.

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** : protocole réseau permettant aux administrateurs d'attribuer des adresses IP temporaires aux ordinateurs du réseau en louant une adresse IP à un utilisateur pour une période limitée, au lieu d'attribuer des adresses IP permanentes.

**DMZ (Demilitarized Zone/zone démilitarisée)** : fonction qui supprime la protection pare-feu du routeur sur un ordinateur et le rend visible sur Internet.

**DNS (Domain Name Server)** : adresse IP du serveur de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Le système DNS permet de convertir des noms de sites Web en adresses IP.

**Domaine** : nom spécifique d'un réseau d'ordinateurs.

**DSL (Digital Subscriber Line)** : connexion haut débit permanente par le biais des lignes téléphoniques standard.

**DSSS (Direct-Sequence Spread-Spectrum)** : transmission de fréquence qui introduit un modèle de bit redondant pour diminuer les risques de perte de données lors d'une transmission.

**DTIM (Delivery Traffic Indication Message)** : message intégré aux paquets de données et permettant d'accroître l'efficacité des structures sans fil.

**Étalement de spectre** : technique de fréquence radio à large bande utilisée pour une transmission plus fiable et sécurisée des données.

**Ethernet** : protocole réseau IEEE qui spécifie le mode de placement et d'extraction des données via un support de transmission courant.

**FAI (Fournisseur d'Accès à Internet)** : société proposant un service d'accès à Internet.

**Fragmentation** : acte de scinder un paquet en unités lors d'une transmission sur un support réseau inapte à prendre en charge la taille d'origine du paquet.

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

**FTP (File Transfer Protocol)** : protocole utilisé pour la transmission de fichiers sur un réseau TCP/IP.

**Full Duplex** : aptitude d'un périphérique réseau à recevoir et transmettre simultanément des données.

**Guirlande** : méthode utilisée pour connecter des périphériques en série, l'un après l'autre.

**Haut débit** : connexion Internet rapide et permanente.

**HTTP (HyperText Transport Protocol)** : protocole de communication utilisé pour la connexion à des serveurs sur Internet.

**IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers)** : institut indépendant chargé du développement des normes réseau.

**Infrastructure** : réseau sans fil relié à un réseau câblé via un point d'accès.

**Initialiser** : démarrer un périphérique et lui faire exécuter des instructions.

**Intervalle de transmission de balise** : données transmises sur un réseau sans fil en vue de le synchroniser.

**IP (Internet Protocol)** : protocole utilisé pour transmettre des données sur un réseau.

**IPCONFIG** : utilitaire des systèmes Windows 2000 et XP qui affiche l'adresse IP d'un périphérique réseau spécifique.

**Itinérance** : opération consistant à faire passer un périphérique sans fil d'un point d'accès à un autre sans perdre la connexion.

**LAN** : ordinateurs ou périphériques mis en réseau qui constituent votre réseau local.

**Logiciel** : instructions destinées à l'ordinateur. Série d'instructions destinée à l'exécution d'une tâche donnée appelée « programme ».

**Masque de sous-réseau** : code d'adresse qui détermine la taille du réseau.

**Matériel** : présentation physique des ordinateurs, des systèmes de télécommunication et autres périphériques informatiques.

**Mbit/s (Mégabits par seconde)** : un million de bits par seconde ; unité de mesure de transmission de données.

**Micrologiciel** : code de programmation qui exécute un périphérique réseau.

**mIRC** : programme de messagerie instantanée exécuté sous Windows.

**Mise à niveau** : acte de remplacer un logiciel ou micrologiciel existant par une nouvelle version.

**Modem câble** : périphérique qui établit une connexion Internet par le biais d'un réseau de télévision câblé.

**Multidiffusion** : envoi simultané de données à un groupe de destinataires.

**NAT (Network Address Translation)** : technologie permettant de convertir les adresses IP d'un réseau local en adresses IP distinctes sur Internet.

**Navigateur** : application permettant d'afficher et de modifier des informations sur Internet.

**NNTP (Network News Transfer Protocol)** : protocole utilisé pour connecter des groupes Usenet sur Internet.

**Nœud** : liaison ou point de connexion réseau (généralement, un ordinateur ou une station de travail).

**Octet** : unité de données généralement équivalente à huit bits.

**OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)** : transmission de fréquence qui permet de séparer le flux de données en un certain nombre de flux de données à moindre débit, transmis ensuite en parallèle pour diminuer les risques de perte de données lors d'une transmission.

**Paquet** : unité de données transmises sur un réseau.

**Pare-feu** : ensemble de programmes associés situés sur un serveur de passerelle de réseau protégeant les ressources d'un réseau contre les utilisateurs d'autres réseaux.

**Pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection)** : technologie inspectant les paquets d'informations entrants avant de les autoriser à pénétrer le réseau.

**Passerelle** : périphérique permettant de relier entre eux des réseaux dotés de protocoles de communication incompatibles.

**Passerelle par défaut** : périphérique utilisé pour transférer le trafic Internet depuis votre réseau local.

**Phrase de passe** : équivalent d'un mot de passe, une phrase de passe simplifie le processus de cryptage WEP en générant automatiquement les clés de cryptage WEP des produits Linksys.

**Ping (Packet INternet Groper)** : utilitaire Internet utilisé pour déterminer si une adresse IP particulière est en ligne.

**Point d'accès** : périphérique permettant aux ordinateurs et aux autres périphériques sans fil de communiquer avec un réseau câblé. Il sert également à étendre la portée d'un réseau sans fil.

**Pont** : périphérique reliant différents réseaux.

**POP3 (Post Office Protocol 3)** : serveur de messagerie standard couramment utilisé sur Internet.

**Port** : point de connexion sur un ordinateur ou un périphérique réseau utilisé pour le branchement à un câble ou un adaptateur.

**Power over Ethernet (PoE)** : technologie permettant à un câble réseau Ethernet d'acheminer des données et l'alimentation.

**PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)** : type de connexion haut débit qui permet l'authentification (nom d'utilisateur et mot de passe) et l'acheminement des données.

**PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)** : protocole VPN qui permet au protocole PPP (Point to Point Protocol) de traverser un réseau IP. Il est également utilisé comme type de connexion haut débit en Europe.

**Préambule** : partie du signal sans fil chargée de synchroniser le trafic réseau.

**Réseau** : série d'ordinateurs ou de périphériques reliés entre eux dans le but de partager et de stocker des données et/ou de permettre la transmission de données entre des utilisateurs.

**Réseau fédérateur** : partie d'un réseau qui permet de relier la plupart des systèmes et des réseaux entre eux et de gérer la majorité des données.

**RJ-45 (Registered Jack-45)** : connecteur Ethernet pouvant accueillir jusqu'à huit broches.

**Routage statique** : transfert de données sur un réseau par une voie fixe.

**Routeur** : périphérique réseau qui relie entre eux plusieurs ordinateurs.

**RTS (Request To Send)** : méthode de transfert des paquets volumineux par le biais du paramètre RTS Threshold (Seuil RTS).

**Semi-duplex** : transmission de données à double sens sur une ligne unique, mais dans un seul sens à la fois.

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

**Serveur** : tout ordinateur dont le rôle sur un réseau est de fournir aux utilisateurs un accès à des fichiers, des imprimantes, des outils de communication et d'autres services.

**SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** : protocole de messagerie standard utilisé sur Internet.

**SNMP (Simple Network Management Protocol)** : protocole très répandu de contrôle et d'administration de réseau.

**SOHO (Small Office/Home Office)** : segment de marché des professionnels qui travaillent à domicile ou dans des petits bureaux.

**SSID (Service Set Identifier)** : nom de votre réseau sans fil.

**Tampon** : zone de mémoire partagée ou affectée utilisée pour prendre en charge et coordonner plusieurs activités informatiques et réseau de façon à ce qu'une activité ne soit pas interrompue par une autre.

**TCP (Transmission Control Protocol)** : protocole réseau de transmission de données exigeant la validation de la personne à qui elles sont destinées.

**TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** : désigne un ensemble d'instructions (ou protocole) que tous les ordinateurs suivent pour communiquer sur un réseau.

**Téléchargement (envoi)** : transmission d'un fichier sur un réseau.

**Téléchargement** : réception d'un fichier transmis sur un réseau.

**Telnet** : commande utilisateur et protocole TCP/IP utilisés pour l'accès à des ordinateurs distants.

**TFTP (Trivial File Transfer Protocol)** : version du protocole FTP TCP/IP n'offrant aucune fonction de répertoire ou de mot de passe.

**TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)** : protocole de cryptage sans fil qui fournit des clés de cryptage dynamiques pour chaque paquet transmis.

**Topologie** : configuration physique d'un réseau.

**UDP (User Datagram Protocol)** : protocole réseau de transmission de données n'exigeant aucune validation de la personne à qui elles sont destinées.

**URL (Uniform Resource Locator)** : adresse d'un fichier situé sur Internet.

**Vitesse de transmission** : taux de transmission.

**VPN (Virtual Private Network)** : mesure de sécurité visant à protéger des données lorsqu'elles quittent un réseau et s'acheminent vers un autre via Internet.

**WAN (Wide Area Network)** : Internet.

**WEP (Wired Equivalent Privacy)** : méthode permettant de crypter des données transmises sur un réseau sans fil pour une sécurité accrue.

**WINIPCFG** : utilitaire Windows 98 et Windows Me qui affiche l'adresse IP d'un périphérique réseau spécifique.

**WLAN (Wireless Local Area Network)** : groupe d'ordinateurs et de périphériques réunis au sein d'un réseau sans fil.

**WPA (Wi-Fi Protected Access)** : protocole de sécurité sans fil faisant appel au cryptage TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) et pouvant être utilisé en association avec un serveur RADIUS.

# Annexe F : Spécifications

<b>Normes</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
<b>Ports</b>	Un port 10/100 avec détection automatique de la liaison MDI/MDI-X, port d'alimentation
<b>Protocoles</b>	TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, SMTP, UPnP (mode Découverte uniquement)
<b>Boutons</b>	Un bouton Reset (Réinitialiser)
<b>Type de câblage</b>	RJ-45
<b>Indicateurs</b>	Un voyant
<b>Fonctions de sécurité</b>	Authentification des utilisateurs, cryptage WEP/WPA-PSK, détection de mouvement
<b>Configuration binaire de la clé WEP</b>	64 ou 128 bits
<b>Capteur d'image</b>	CMOS
<b>Objectif</b>	Mise au point fixe
<b>Résolution</b>	320 x 240, 160 x 128
<b>Eclairage relatif</b>	5,1 Lux
<b>Mise au point réelle</b>	3 mm
<b>Sensibilité</b>	1 V/lux.s
<b>Champ de vision</b>	61,48 degrés

**Caméra vidéo Internet compacte sans fil G**

<b>Algorithme de compression</b>	<b>MPEG-4</b>
<b>Format d'enregistrement</b>	<b>ASF</b>
<b>Luminosité</b>	<b>réglage automatique/manuel</b>
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	<b>90 mm x 102 mm x 40 mm</b>
<b>Poids</b>	<b>0,13 kg</b>
<b>Alimentation</b>	<b>5 Vcc, externe</b>
<b>Certifications</b>	<b>FCC, CE</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	<b>0 à 40 °C</b>
<b>Température de stockage</b>	<b>-10 à 70 °C</b>
<b>Humidité en fonctionnement</b>	<b>10 à 85 %</b>
<b>Humidité de stockage</b>	<b>5 à 90 %</b>
<b>Garantie</b>	<b>3 ans, limitée</b>

# Annexe G : Informations de garantie

Linksys garantit que vos produits Linksys sont, pour l'essentiel, exempts de vices matériels et de fabrication, sous réserve d'une utilisation normale, pendant une période de trois années consécutives (« Période de garantie »). Votre unique recours et l'entière responsabilité de Linksys sont limités, au choix de Linksys, soit à la réparation ou au remplacement du produit, soit au remboursement du prix à l'achat moins les remises obtenues. Cette garantie limitée concerne uniquement l'acheteur d'origine.

Si ce produit devait s'avérer défectueux pendant cette période de garantie, contactez le support technique de Linksys pour obtenir, si besoin est, un numéro d'autorisation de retour. MUNISSEZ-VOUS DE VOTRE PREUVE D'ACHAT LORS DE TOUT CONTACT TELEPHONIQUE. Si Linksys vous demande de retourner le produit, indiquez lisiblement le numéro d'autorisation de retour à l'extérieur de l'emballage et joignez-y une copie de votre preuve d'achat. AUCUNE DEMANDE DE RETOUR NE PEUT ETRE TRAITEE EN L'ABSENCE DE PREUVE D'ACHAT. Les frais d'expédition des produits défectueux à Linksys sont à votre charge. Linksys prend uniquement en charge les envois via UPS Ground de Linksys chez vous. Les frais d'envoi restent à la charge des clients implantés en dehors des Etats-Unis et du Canada.

TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES ET CONDITIONS DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER SONT LIMITEES A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE. TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES IMPLICITES OU EXPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE NON-CONTREFACON, SONT EXCLUES. Certaines juridictions n'autorisent pas les restrictions relatives à la durée d'une garantie implicite. Par conséquent, la restriction susmentionnée peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits spécifiques. Vous pouvez disposer d'autres droits qui varient en fonction des juridictions.

Cette garantie ne s'applique pas si le produit (a) a été modifié, sauf si cette modification est le fait de Linksys, (b) n'a pas été installé, exploité, réparé ou entretenu conformément aux instructions fournies par Linksys ou (c) a été altéré suite à une charge physique ou électrique anormale, un usage inadapté du produit, une négligence ou un accident. De plus, en raison du développement permanent de nouvelles techniques visant à infiltrer et attaquer les réseaux, Linksys ne garantit pas que le présent produit est protégé contre toute intrusion ou attaque dont vous feriez l'objet.

CONFORMEMENT A LA LOI ET INDEPENDAMMENT DU FONDEMENT DE LA RESPONSABILITE (Y COMPRIS LES ACTES DE NEGLIGENCE), LINKSYS NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE TENU RESPONSABLE DES PERTES DE DONNEES, DE REVENUS OU DE PROFITS OU DES DOMMAGES SPECIAUX, INDIRECTS, CONSECUTIFS, ACCIDENTELS OU ACCESSOIRES LIES OU NON LIES A L'UTILISATION OU A L'INCAPACITE A UTILISER LE PRODUIT (Y COMPRIS TOUS LES LOGICIELS), MEME SI LINKSYS A ETE AVERTI DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. LA RESPONSABILITE DE LINKSYS N'EXCEDE EN AUCUN CAS LE MONTANT REGLE PAR VOS SOINS POUR LE PRODUIT. Les restrictions susmentionnées s'appliquent même si toutes les garanties ou les recours stipulés dans le présent contrat ne remplissent pas leur fonction principale. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou fortuits, de telle sorte que la limitation ou l'exclusion susmentionnée peut ne pas s'appliquer à vous.

**Cette garantie est valide et ne peut s'appliquer que dans le pays d'acquisition du produit.**

Veuillez envoyer toutes vos demandes de renseignement à l'adresse suivante : Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, Etats-Unis.

# Annexe H : Réglementation

## Déclaration FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des équipements numériques de catégorie B, conformément à la section 15 des règlements FCC. L'objectif de ces normes est de fournir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie à hautes fréquences nuisible et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut provoquer des interférences gênantes pour les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences gênantes. Si cet équipement provoque des interférences gênantes pour la réception des ondes de radio ou de télévision, détectables en mettant l'équipement hors tension et sous tension, l'utilisateur peut tenter de remédier à ces interférences des façons suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne de réception.
- Augmentation de la distance entre l'équipement ou les périphériques.
- Branchement de l'équipement sur une prise différente de celle du récepteur.
- Demande d'aide à un revendeur ou technicien radio/télévision expérimenté.

## Déclaration FCC sur l'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux normes FCC d'exposition en matière de radiations définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de radiations et vous-même.

## Avertissements relatifs à la sécurité

Attention : Afin de réduire les risques d'incendies, utilisez uniquement des câbles téléphoniques No.26 AWG (ou de diamètre supérieur).

N'utilisez pas le produit à proximité de l'eau, par exemple, sur un sol humide ou près d'une piscine.

Évitez d'utiliser ce produit pendant un orage. Il existe en effet un risque de décharge électrique dû aux éclairs.

## Industrie Canada (Canada)

This device complies with Canadian ICES-003 and RSS210 rules.

Cet appareil est conforme aux normes NMB-003 et RSS210 d'Industrie Canada.

Informations de conformité pour les produits sans fil 2,4 GHz concernant l'Union européenne et les autres pays se conformant à la directive européenne 1999/5/CE (R&TTE)

Déclaration de conformité concernant la directive européenne 1999/5/CE (R&TTE)

Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτό ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

**REMARQUE :** La déclaration de conformité est mise à votre disposition sous différentes formes :

- Un fichier PDF figure sur le CD du produit.
- Une copie imprimée est fournie avec le produit.
- Un fichier PDF est disponible sur la page Web du produit. Visitez le site [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international) et sélectionnez votre pays ou région. Sélectionnez ensuite votre produit.

Si vous avez besoin de documentation technique complémentaire, consultez la rubrique « Technical Documents » (Documentation technique) sur le site [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international), mentionnée plus loin dans l'annexe.

Les normes suivantes ont été appliquées lors de l'évaluation du produit par rapport aux normes de la directive 1999/5/CE :

- Radio : EN 300 328
- Compatibilité électromagnétique : EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Sécurité : EN 60950 et EN 50385 ou EN 50371

Marquage CE

Pour les produits Linksys sans fil B et G, le marquage CE, le numéro de l'organisme notifié (le cas échéant) et l'identifiant de classe 2 suivants sont ajoutés à l'équipement.

CE 0560 Ⓢ ou CE 0678 Ⓢ ou CE Ⓢ

Vérifiez l'étiquette CE sur le produit pour déterminer quel numéro d'organisme notifié a été pris en compte pendant l'appréciation.

Restrictions nationales

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

*Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'Union européenne (et dans tous les pays ayant transposé la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous :*

*Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:*

*Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:*

## Caméra vidéo Internet compacte sans fil G

### Belgique

The Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) must be notified of any outdoor wireless link having a range exceeding 300 meters. Please check <http://www.bipt.be> for more details.

*Draadloze verbindingen voor buitengebruik en met een reikwijdte van meer dan 300 meter dienen aangemeld te worden bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Zie <http://www.bipt.be> voor meer gegevens.*

*Les liaisons sans fil pour une utilisation en extérieur d'une distance supérieure à 300 mètres doivent être notifiées à l'Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications (IBPT). Visitez le site Web <http://www.ibpt.be> pour de plus amples détails.*

### France

In case the product is used outdoors, the output power is restricted in some parts of the band. See Table 1 or check <http://www.arcep.fr/> for more details.

*Dans le cas d'une utilisation en extérieur, la puissance de sortie est limitée pour certaines parties de la bande. Reportez-vous au tableau 1 ou visitez le site Web <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.*

Tableau 1 : Niveaux de puissance en vigueur en France

Emplacement	Bande de fréquences (MHz)	Puissance (PIRE)
Utilisation en intérieur (pas de restrictions)	2 400 à 2 483,5	100 mW (20 dBm)
Utilisation en extérieur	2 400 à 2 454 2 454 à 2 483,5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

### Italie

Ce produit est conforme à National Radio Interface et aux recommandations définies dans la National Frequency Allocation Table de l'Italie. Au-delà des limites de la propriété du propriétaire, l'utilisation de ce produit réseau sans fil 2,4 GHz exige une « autorisation générale ». Consultez le site <http://www.comunicazioni.it/it/> pour de plus amples détails.

*Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2.4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.comunicazioni.it/it/> per maggiori dettagli.*

## Restrictions d'utilisation du produit

Ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. L'utilisation en extérieur n'est pas recommandée.

Ce produit est conçu pour une utilisation avec une ou plusieurs antennes standard, intégrées ou dédiées (externes) livrées avec l'équipement. Toutefois, certaines applications peuvent exiger que la ou les antennes soient physiquement séparées du produit, si elles sont amovibles, et installées à distance de l'équipement à l'aide de câbles d'extension. Pour ces applications, Linksys propose deux câbles d'extension R-SMA (AC9SMA) et R-TNC (AC9TNC). Ces câbles mesurent tous les deux 9 mètres de long et présentent une atténuation de 5 dB. Pour la compenser, Linksys propose également des antennes à gain plus élevé, la HGA7S (avec le connecteur R-SMA) et la HGA7T (avec le connecteur R-TNC). Ces antennes présentent un gain de 7 dBi et ne peuvent être utilisées qu'avec le câble R-SMA ou R-TNC.

L'utilisation conjointe de câbles d'extension et d'antennes générant un niveau de puissance émise supérieur à 100 mW de la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) est considérée comme non conforme.

## Puissance de sortie de votre périphérique

Afin de respecter les réglementations de votre pays, vous devrez peut-être modifier la sortie de votre périphérique sans fil.

**REMARQUE :** Le réglage de la puissance de sortie n'est peut-être pas disponible sur tous les produits sans fil. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie sur le CD du produit ou consultez le site <http://www.linksys.com/international>.

Reportez-vous à la section consacrée à votre périphérique.

## Adaptateurs sans fil

La sortie des adaptateurs sans fil est définie sur 100 % par défaut. La sortie maximale de chaque adaptateur ne dépasse pas 20 dBm (100 mW). Elle est généralement de 18 dBm (64 mW) ou inférieure. Si vous avez besoin de modifier la sortie de votre adaptateur sans fil, suivez les instructions correspondant au système d'exploitation de votre ordinateur :

### Windows XP

1. Cliquez deux fois sur l'icône **Sans fil** dans la barre d'état système de votre bureau.
2. Ouvrez la fenêtre *Connexion réseau sans fil*.
3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.
4. Sélectionnez l'onglet **Général** et cliquez sur le bouton **Configurer**.
5. Dans la fenêtre *Propriétés*, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
6. Sélectionnez **Sortie**.
7. A partir du menu déroulant à droite, sélectionnez le pourcentage de puissance de sortie de l'adaptateur sans fil.

#### Windows 2000

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Cliquez deux fois sur **Connexions réseau et accès à distance**.
3. Sélectionnez votre connexion sans fil actuelle et sélectionnez **Propriétés**.
4. Dans l'écran *Propriétés*, cliquez sur le bouton **Configurer**.
5. Cliquez sur l'onglet **Avancé** et sélectionnez **Sortie**.
6. A partir du menu déroulant à droite, sélectionnez le paramètre de puissance de l'adaptateur sans fil.

Si vous utilisez Windows Millennium ou 98, reportez-vous à l'aide de Windows pour obtenir des instructions sur le mode d'accès aux paramètres avancés d'un adaptateur réseau.

#### Points d'accès, routeurs ou autres produits sans fil

Si vous utilisez un point d'accès, un routeur ou un autre produit sans fil, utilisez son utilitaire Web pour configurer son paramètre de sortie (reportez-vous à la documentation du produit pour plus d'informations).

#### Documents techniques disponibles sur le site [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)

Pour accéder aux documents techniques, procédez comme suit :

1. Saisissez <http://www.linksys.com/international> dans la barre d'adresse de votre navigateur Web.
2. Sélectionnez votre pays ou région de résidence.
3. Cliquez sur l'onglet Products (Produits).
4. Sélectionnez la catégorie de produits appropriée.
5. Le cas échéant, sélectionnez la sous-catégorie de produits appropriée.
6. Sélectionnez un produit.
7. Sélectionnez le type de documentation que vous souhaitez obtenir dans la section More Information (Plus d'informations). Si le logiciel Acrobat est installé sur l'ordinateur, le document s'ouvre au format PDF.

**REMARQUE** : Si vous avez des questions au sujet de la conformité de ces produits ou si vous ne trouvez pas les informations que vous recherchez, contactez votre bureau de vente local ou consultez le site <http://www.linksys.com/international>.

**Informations pour les utilisateurs sur les biens de consommation dans le cadre de l'application de la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)**

Ce document contient des informations importantes destinées aux utilisateurs concernant la mise au rebut et le recyclage appropriés des produits Linksys. Les consommateurs sont tenus de se conformer à cet avis pour tous les produits électroniques comportant le symbole suivant :

**English**

**Environmental Information for Customers in the European Union**

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

**Ceština/Czech**

**Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie**

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.



## Dansk/Danish

### Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

## Deutsch/German

### Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

## Eesti/Estonian

### Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol, keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

## Español/Spanish

### Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

## Ελληνικά/Greek

### Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινотικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

## Français/French

### Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

## Italiano/Italian

### Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

## Latviešu valoda/Latvian

### Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķīrotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskās un elektroniskās ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojušu aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

## Lietuvškai/Lithuanian

### Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir (arba) kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu, negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdurbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

## Malti/Maltese

### Informazzjoni Ambjentali għal Kliġenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jstax jintrema ma' skart municiġpali li ma għiex iſseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir iehor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' għbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riciklagg jghin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-hanut minn fejn xtrajt il-prodott.

## Magyar/Hungarian

### Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyekeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőrendszeren keresztül számolja fel. A megfelelő hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelőzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

## Nederlands/Dutch

### Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

## Norsk/Norwegian

### Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

## Polski/Polish

### Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

## Português/Portuguese

### Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através dos instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

## Slovenčina/Slovak

### Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

## Slovenčina/Slovene

### Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinjstvih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

## Suomi/Finnish

### Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

## Svenska/Swedish

### Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.

Pour de plus amples informations, visitez le site Web de Linksys à l'adresse [www.linksys.com](http://www.linksys.com).

# Annexe I : Contacts

Besoin de contacter Linksys ?

Consultez notre site Web pour obtenir des informations sur les derniers produits et les mises à jour disponibles pour vos produits existants à l'adresse suivante : <http://www.linksys.com/international>

Si vous rencontrez des problèmes avec un produit Linksys, adressez un e-mail au service de support technique du pays où vous résidez :

<b>Europe</b>	<b>Adresse e-mail</b>
Allemagne	support.de@linksys.com
Autriche	support.at@linksys.com
Belgique	support.be@linksys.com
Danemark	support.dk@linksys.com
Espagne	support.es@linksys.com
France	support.fr@linksys.com
Italie	support.it@linksys.com
Norvège	support.no@linksys.com
Pays-Bas	support.nl@linksys.com
Portugal	support.pt@linksys.com
Royaume-Uni et Irlande	support.uk@linksys.com
Suède	support.se@linksys.com
Suisse	support.ch@linksys.com

<b>Hors Europe</b>	<b>Adresse e-mail</b>
Amérique latine	support.portuguese@linksys.com ou support.spanish@linksys.com
Asie Pacifique	asiastupport@linksys.com (anglais uniquement)
Etats-Unis et Canada	support@linksys.com
Moyen-Orient et Afrique	support.mea@linksys.com (anglais uniquement)