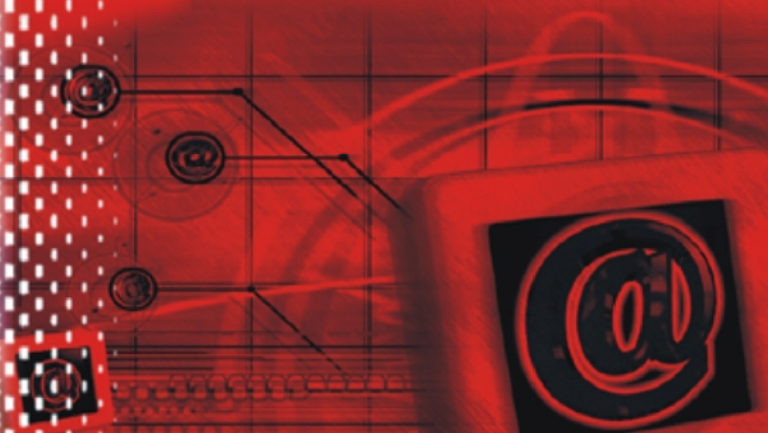


Opticom^{communications}
DSLink 485

*Manual
do Usuário*



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.



A Centerdigital Produtos Eletrônicos e Serviços Ltda. reserva-se o direito de melhorar, aprimorar e modificar os recursos e especificações de seus produtos sem prévia notificação. © Copyright 1993-2012. Todos os direitos autorais reservados. A duplicação, uso ou distribuição não autorizada constitui uma violação das leis aplicáveis. Todas as marcas são registradas e pertencem aos seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas. 120120

Revisão 1.0_GVT

Janeiro 2012

Índice

1	Introdução	5
	Características	5
	Requisitos do Dispositivo	6
2	Conhecendo o dispositivo	7
	Verificação dos itens recebidos	7
	Painel Frontal	8
	Painel Traseiro	9
3	Conectando o seu dispositivo.....	10
	Conectando o Hardware	10
	<i>Passo 1. Conecte o cabo DSL.....</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 2. Conecte o cabo Ethernet.....</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 3. Ligue o conector de energia.....</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 4. Configure os seus PCs na Ethernet.....</i>	<i>11</i>
4	Começando com as páginas Web	12
5	Configuração	14
	Configuração RFC1483 Bridge	14
	Configuração PPPoE	18
	Wireless (Rede Sem Fio)	23
A	Apêndice A – Configurando PCs conectados via cabo de rede	27
	Configurando os PCs Ethernet.....	27
	<i>Windows 2000.....</i>	<i>27</i>
	<i>Windows XP.....</i>	<i>28</i>
	<i>Windows Vista e 7.....</i>	<i>28</i>
B	Apêndice B – Solução de Problemas	31
	Sugestões de Solução de Problemas.....	31

Índice de Figuras

Tabela 1: Comportamento dos LEDs do Painel Frontal.....	8
Figura 2: Conexões do Painel Traseiro	9
Tabela 2: Funções das conexões do Painel Traseiro.....	9
Figura 3: Visão geral de conexões de Hardware.....	10
Figura 4: Tela de login do DSLink 485	12
Figura 5: Interface web do DSLink 485	13
Figura 6: DSL ATM Interface Configuration	14
Figura 7: ATM PVC Configuration	15
Figura 8: ATM Interface.....	15
Figura 9: WAN Service Setup - Bridge.....	16
Figura 10: WAN Service Interface Configuration - Bridge	16
Figura 11: WAN Service Type - Bridging.....	17
Figura 12: WAN Summary - Bridge	17
Figura 13: Interface ATM - Bridge.....	18
Figura 14: WAN Service Setup - PPPoE	18
Figura 15: WAN Service Interface Configuration - PPPoE.....	19
Figura 16: WAN Service Type – PPP over Ethernet (PPPoE)	19
Figura 17: PPP Username and Password	20
Figura 18: Routing – Default Gateway	21
Figura 19: DNS Server Configuration	21
Figura 20: WAN Summary - PPPoE.....	22
Figura 21: Interface PPPoE.....	22
Figura 22: Wireless - Basic.....	23
Figura 23: Wireless - Security	24
Figura 24: Exemplo de configuração de filtro MAC	25
Figura 25: Wireless - Advanced.....	26

1 Introdução

Parabéns por adquirir um DSLink 485. Agora, você poderá acessar a internet usando sua conexão DSL de alta velocidade.

Este Guia do Usuário mostrará como conectar o seu DSLink 485 e como configurá-lo para aproveitar todos os recursos de seu novo produto.

Características

A lista abaixo contém as características principais do dispositivo.

Características do equipamento:

- Modem DSL interno para acesso à Internet em alta velocidade
- Roteador Ethernet 10/100Base-TX para conectividade à Internet em todos os computadores da sua Rede Local
- Interface WLAN IEEE 802.11b/g/n para conectividade sem fio
- Fornece controle de acesso à Rede Sem Fio com uma lista de Permissão/Negação de endereços de MAC
- Funções de tradução de endereço de Rede (Network address translation - NAT) para segurança à sua Rede Local
- Configuração de Rede pelo Servidor DHCP e Cliente DHCP
- Os serviços incluem rota de IP e configuração DNS, RIP, IP e monitor de desempenho DSL
- Programa de configuração de interface amigável, acessível pelo navegador web

Requisitos do Dispositivo

Para utilizar o DSLink 485, você deve ter o seguinte:

- Serviço DSL contratado na sua linha telefônica, fornecido pela operadora.
- Um ou mais computadores, cada um contendo uma placa de rede Ethernet (placa de interface de rede 10/100 Base-TX ou interface de rede sem fio).
- Para configuração do sistema você precisa de um navegador web, como o Internet Explorer 6 ou superior, Mozilla Firefox ou Google Chrome.

2 Conhecendo o dispositivo

Verificação dos itens recebidos

A sua embalagem deve chegar contendo o seguinte:

- Modem DSL DSLink 485
- Adaptador de Energia
- Cabo Ethernet
- Cabo de telefone
- Adaptador padrão Telebrás/RJ11
- Microfiltro(s)

Painel Frontal

O painel frontal contém oito luzes chamadas de LEDs (Light Emitting Diodes) que indicam o status do dispositivo.

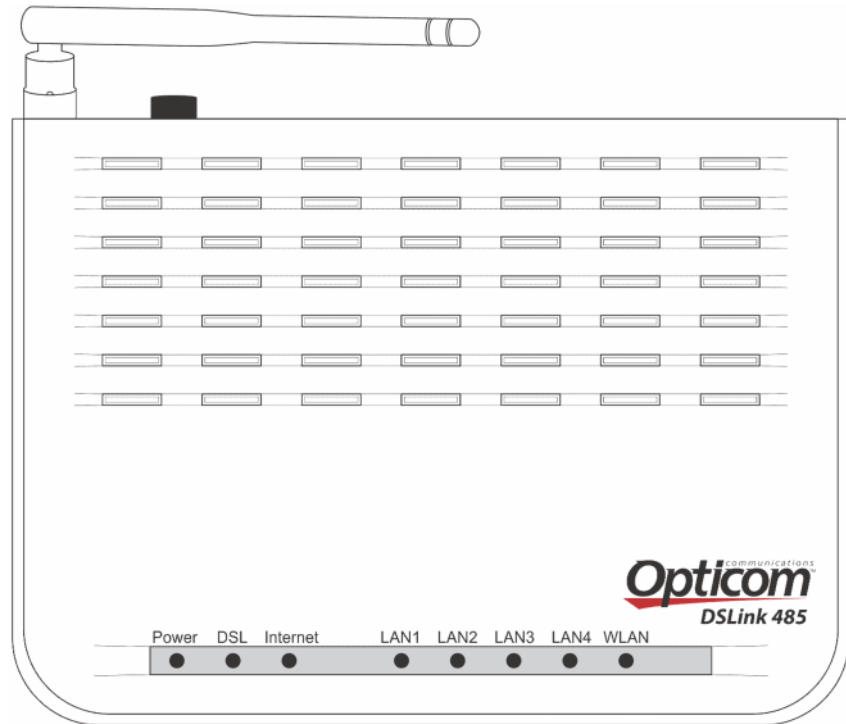


Figura 1: LEDs do Painel Frontal

Indicação	Cor	Função
Power	Verde	Aceso: Dispositivo ligado Apagado: Dispositivo desligado
DSL	Verde	Aceso: O dispositivo conectou-se à rede DSL com sucesso. Piscando: O dispositivo está em processo de handshake, que significa que está tentando sincronizar o link DSL com o equipamento DSL remoto. Apagado: Sem link DSL
Internet	Verde	Apagado: Sem conexão Internet Aceso: Conexão à Internet ativa, usuário pode acessar a Internet
LAN1-4	Verde	Aceso: Link Ethernet estabelecido e ativo. Piscando: Dados sendo transmitidos. Apagado: Nenhum dispositivo conectado à porta Ethernet.
WLAN	Verde	Aceso: Interface WLAN ativa. Piscando: Dados sendo transmitidos. Apagado: Interface WLAN não ativa.

Tabela 1: Comportamento dos LEDs do Painel Frontal

Painel Traseiro

O painel traseiro contém as portas para as conexões de dados e de energia do dispositivo.

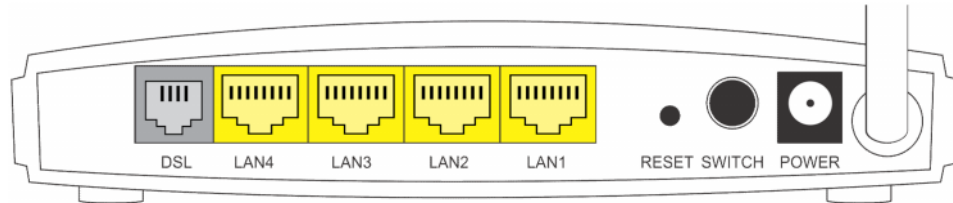


Figura 2: Conexões do Painel Traseiro



Indicação	Função
DSL	Conecta o dispositivo à tomada telefônica de sua casa ou escritório para comunicação DSL
LAN 1-4	Conecta o dispositivo a até quatro PCs/LANs diferentes via Ethernet.
RESET	Ao pressionar este botão por 6 segundos, você restaura as configurações padrão no seu dispositivo.
ON  OFF 	Chave ON/OFF para ligar ou desligar o dispositivo
POWER	Conecta a fonte de energia fornecida

Tabela 2: Funções das conexões do Painel Traseiro

3 Conectando o seu dispositivo

Este capítulo contém instruções básicas para conectar o DSLink 485 a um computador ou LAN e para a Internet.

Este capítulo assume que você já tenha contratado um serviço DSL com seu provedor de serviços de Internet e/ou com sua operadora de telefonia. Estas instruções fornecem uma configuração básica que deve ser compatível com a configuração de rede da sua casa ou escritório.

Conectando o Hardware

Esta seção descreve como conectar o dispositivo à tomada elétrica e ao(s) seu(s) computador(es) ou rede.



Antes de começar, desligue todos os dispositivos. Incluindo o(s) seu(s) computador(es), hub/switch de rede (se aplicável), e o DSLink 485.

O diagrama abaixo mostra as conexões de hardware:

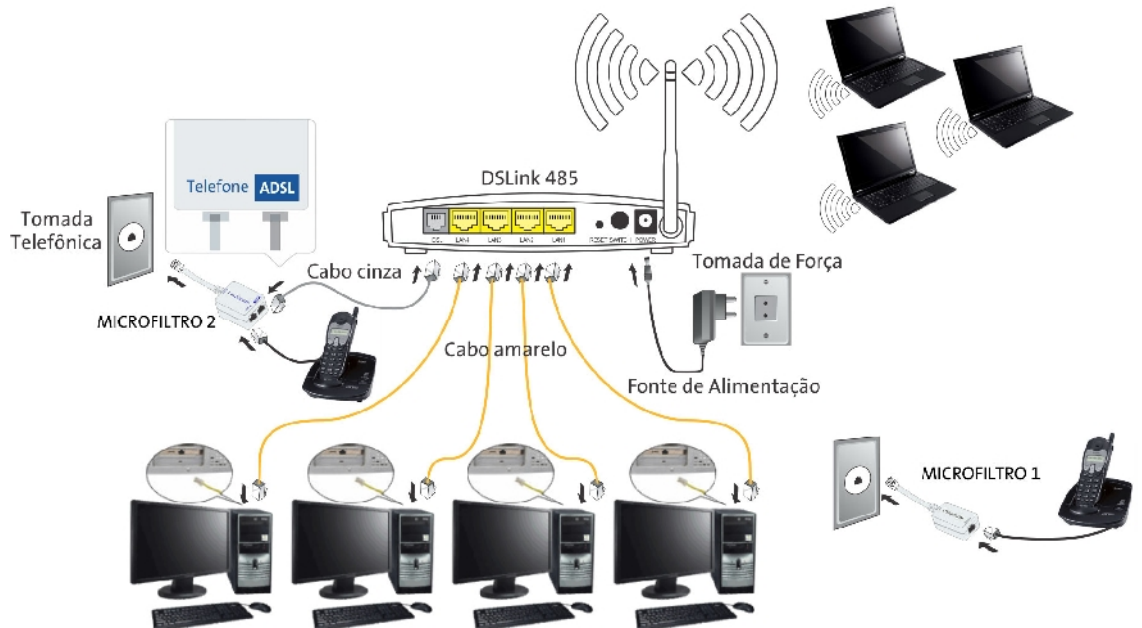


Figura 3: Visão geral de conexões de Hardware

Passo 1. Conecte o cabo DSL

Conecte um lado do cabo de telefone "Cabo cinza" fornecido à porta DSL indicada no painel traseiro do DSLink 485. Conecte o outro lado na porta ADSL do MICROFILTRO 2 e o MICROFILTRO 2 na tomada telefônica. (conforme Fig.3)

Instale o MICROFILTRO 1 em todas as extensões da linha telefônica, exceto aquela em que o DSLink está conectado. Os micro-filtros são utilizados para evitar que o ruído gerado nas linhas DSL seja ouvido nas chamadas telefônicas regulares.

Passo 2. Conecte o cabo Ethernet

Conecte um hub ou até 4 computadores diretamente ao dispositivo usando cabos Ethernet (1 cabo acompanha o produto – cabo amarelo).

Passo 3. Ligue o conector de energia

Conecte o adaptador de energia ao conector de Energia na parte de trás do dispositivo e plugue o adaptador em uma tomada ou extensão elétrica. Ligue e inicialize o(s) seu(s) computador(es) e dispositivos da LAN como hubs e switches, quando houver.

Passo 4. Configure os seus PCs na Ethernet

Para configurar o dispositivo, você precisa configurar as propriedades de Internet do(s) seu(s) computador (es). Para mais detalhes veja o Apêndice A.

4 Começando com as páginas Web

O DSLink 485 inclui uma série de páginas Web que fornecem uma interface ao seu software interno. Ela permite a configuração do dispositivo de acordo com as necessidades de sua rede. Você pode acessá-lo por um navegador web em um PC conectado ao dispositivo.

Para acessar a interface WEB do dispositivo, conecte um computador a uma das quatro portas Ethernet disponíveis no painel traseiro do DSLink 485 usando um cabo Ethernet.

Configure a interface Ethernet do computador como descrito no Apêndice A.

Digite `http://192.168.1.1` no campo de localização ou endereço do navegador web e pressione **Enter** no seu teclado.

Uma tela como a seguir será exibida:

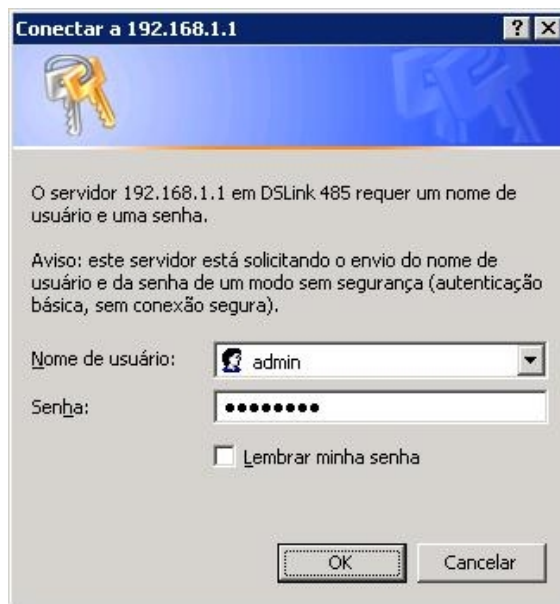


Figura 4: Tela de login do DSLink 485

Preencha os campos Nome de usuário e Senha com os valores **admin** e **gvt12345** respectivamente e clique em **OK**.

Após a execução dos passos anteriores, a tela seguinte será exibida:

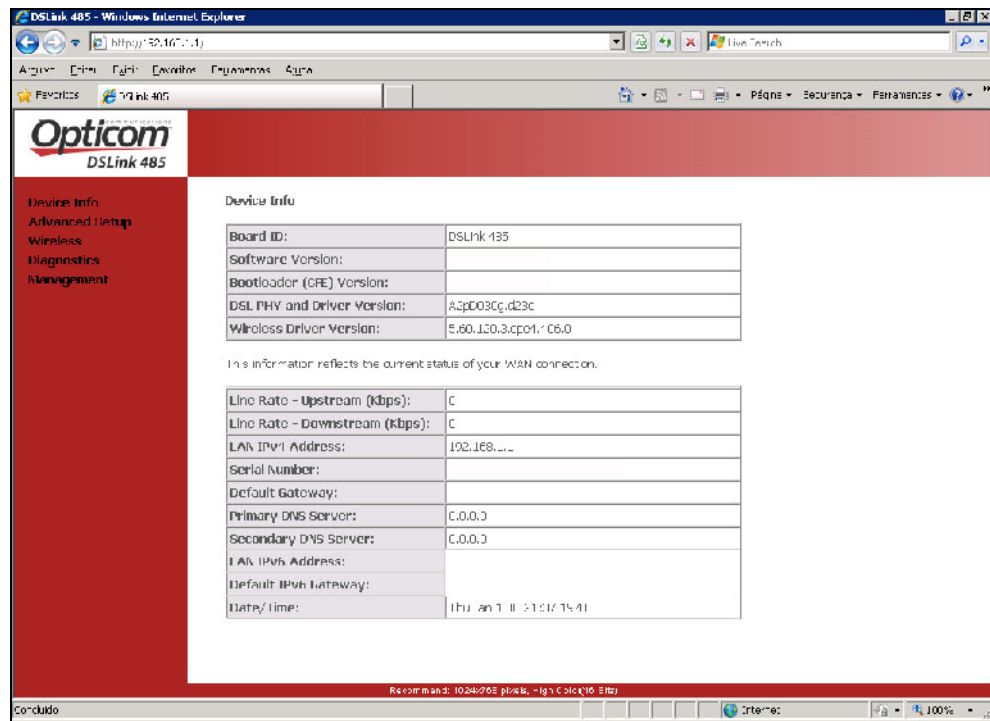


Figura 5: Interface web do DSLink 485

Esta é a primeira visualização que mostra a visão geral básica por padrão.

5 Configuração

A interface web pode ser usada para configurar o seu DSLink 485 de acordo com as configurações de seu provedor, se ainda não estiver conectado à Internet. Antes de acessar a interface web, você deve solicitar as seguintes informações do seu provedor:

- VPI/VCI
- Protocolo utilizado na sua conexão com a Internet (PPPoA, PPPoE, IPoA, RFC1483 (Roteador ou Bridge) ou Bridge)
- O tipo de encapsulamento que você utiliza em sua conexão com a Internet (LLC/SNAP ou VC MUX)
- O modo de encapsulamento utilizado na sua conexão com a Internet (Bridge ou Routed)
- Configurações de IP: Dinâmico ou Fixo. Se for fixo, o seu provedor deve fornecer um endereço IP para você
- NAT: Desabilitado ou Habilitado
- Adicionar Rota Padrão: Desabilitado ou Habilitado
- Nome de Usuário PPP e Senha (também conhecidos como Nome de Usuário Banda Larga e Senha)

Configuração RFC1483 Bridge

No painel esquerdo, clique em *Advanced Setup*, depois em *Layer2 Interface* e selecione *ATM Interface*. No painel central, clique no botão *Add*.

The screenshot shows the 'DSL ATM Interface Configuration' page. On the left, a navigation menu includes 'Device Info', 'Advanced Setup', 'Layer2 Interface', 'ATM Interface' (highlighted), 'ETH Interface', 'WAN Service', 'LAN', 'NAT', 'Security', and 'Parental Control'. The main content area has a title 'DSL ATM Interface Configuration' and a subtitle 'Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.' Below this is a table with the following data:

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Link Type	Connection Mode	IP QoS	Scheduler Alg	Queue Weight	Group Precedence	Remove
ztrn0	0	35	Fath0	UCR	CoA	DefaultMode	Enablec	SP			<input type="checkbox"/>

Below the table, there are two buttons: 'Add' (highlighted with a red circle) and 'Remove'.

Figura 6: DSL ATM Interface Configuration

Na página *ATM PVC Configuration*, configure o VPI/VCI correspondente à sua conexão e selecione *EoA*, que é utilizado para conexões PPPoE, IpoE e Bridge. Clique no botão *Apply/Save* para salvar a configuração.

ATM PVC Configuration
This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

VPI: [0-255]
VCI: [32-65535]

Select DSL Latency
 Path0
 Path1

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)
 EoA
 PPPoA
 IPoA

Select Connector Mode
 Default Mode - Single service over one connection
 VLAN MUX Mode - Multiple Vlan service over one connection

Encapsulation Mode:

Service Category:

Select IP QoS Scheduler Algorithm
 Strict Priority
Precedence of the default queue:
 Weighted Fair Queuing
Weight Value of the default queue: [1-63]
MPAAL Group Precedence:

Figura 7: ATM PVC Configuration

Após salvar a configuração, a nova interface irá aparecer na página *DSL ATM Interface Configuration*.

DSL ATM Interface Configuration
Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Link Type	Connection Mode	IP QoS	Scheduler Alg	Queue Weight	Group Precedence	Remove
atm0	0	35	Path0	UBR	EoA	DefaultMode	Enabled	SP			<input type="checkbox"/>
atm1	8	35	Path0	UBR	EoA	DefaultMode	Enabled	SP			<input type="checkbox"/>

Figura 8: ATM Interface

Agora no painel esquerdo, clique em *WAN Service*, depois no botão *Add*.



Figura 9: WAN Service Setup - Bridge

Selecione a interface criada, *atm1*, e clique em *Next*.

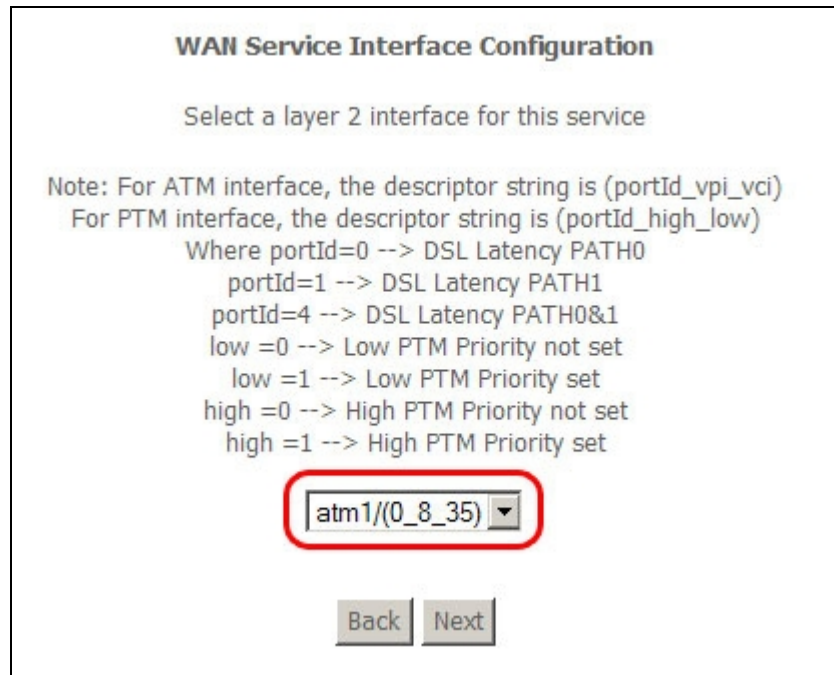
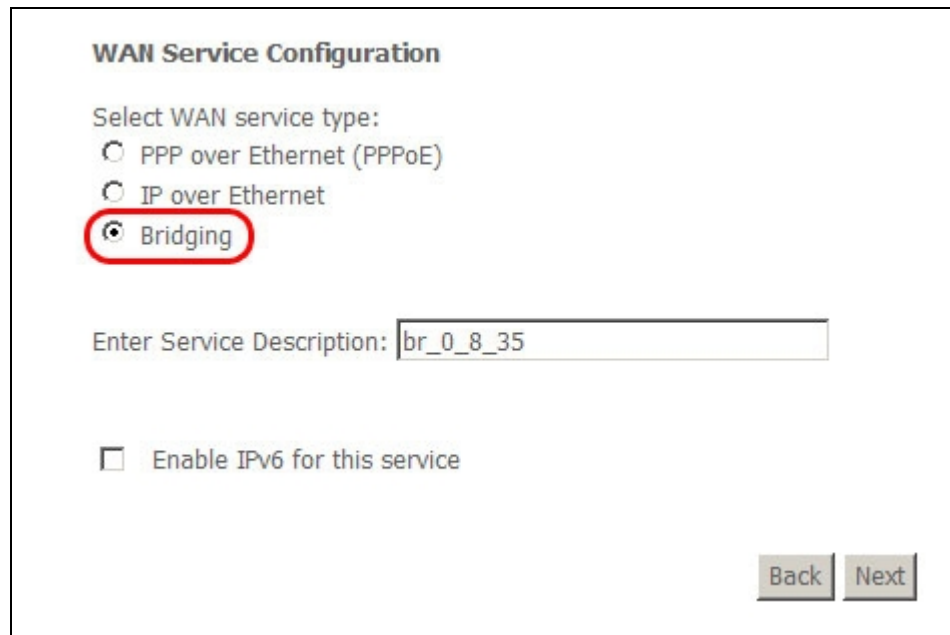


Figura 10: WAN Service Interface Configuration - Bridge

Selecione o modo *Bridging* e clique em *Next*.



WAN Service Configuration

Select WAN service type:

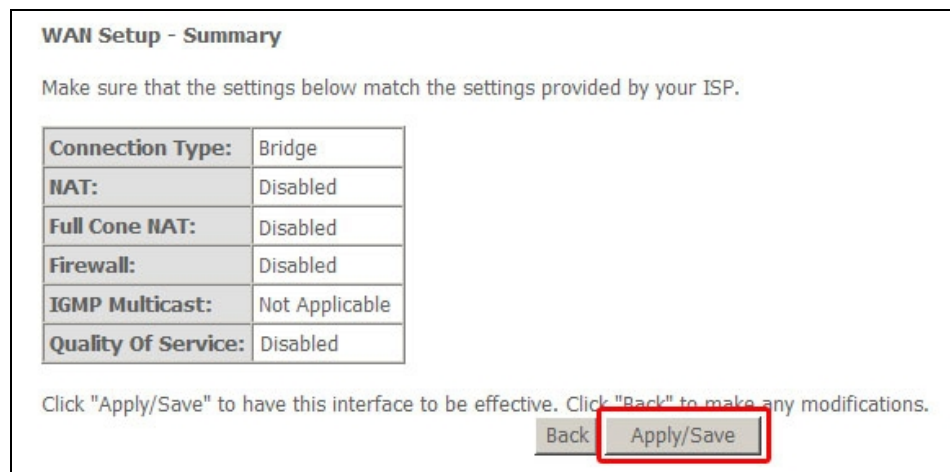
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- IP over Ethernet
- Bridging**

Enter Service Description:

Enable IPv6 for this service

Figura 11: WAN Service Type - Bridging

Na página *WAN Setup – Summary*, verifique se as configurações estão corretas e então clique no botão *Apply/Save* para salvar. Caso seja necessário alterar algum parâmetro, clique no botão *Back*.



WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	Bridge
NAT:	Disabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Not Applicable
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

Figura 12: WAN Summary - Bridge

A interface criada irá aparecer na página *WAN Service Setup*.

Wide Area Network (WAN) Service Setup											
Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.											
Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
atm1	br_0_8_35	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Edit
ppp0	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Figura 13: Interface ATM - Bridge

Configuração PPPoE

Para a configuração PPPoE, iremos alterar somente o serviço WAN, pois as configurações da interface ATM são as mesmas que utilizamos para a configuração RFC1483 Bridge.

No painel esquerdo, clique em *WAN Service*, depois no botão *Add*.

Wide Area Network (WAN) Service Setup											
Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.											
Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ppp0	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Figura 14: WAN Service Setup - PPPoE

Selecione a interface criada, *atm1*, e clique em *Next*.

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)
For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low)
Where portId=0 --> DSL Latency PATH0
portId=1 --> DSL Latency PATH1
portId=4 --> DSL Latency PATH0&1
low =0 --> Low PTM Priority not set
low =1 --> Low PTM Priority set
high =0 --> High PTM Priority not set
high =1 --> High PTM Priority set

atm1/(0_8_35)

Back Next

Figura 15: WAN Service Interface Configuration - PPPoE

Selecione o modo *PPP over Ethernet (PPPoE)* e clique em *Next*.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Enter Service Description: pppoe 0 8 35

Enable IPv6 for this service

Back Next

Figura 16: WAN Service Type – PPP over Ethernet (PPPoE)

Na página *PPP Username and Password*, preencha os campos *PPP Username* e *PPP Password* com o nome de usuário e senha, respectivamente, fornecidos pelo seu provedor. Não é necessário preencher o campo *PPPoE Service Name*. Em seguida clique no botão *Next*.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Enable Fullcone NAT

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP excersion

Use Static IPv4 Address

Retry PPP password on authentication error

Enable PPP Debug Mode

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Multicast Proxy

Enable IGMP Multicast Proxy

Figura 17: PPP Username and Password

Selecione a interface *ppp1* como *Default Gateway* e clique em *Next*.

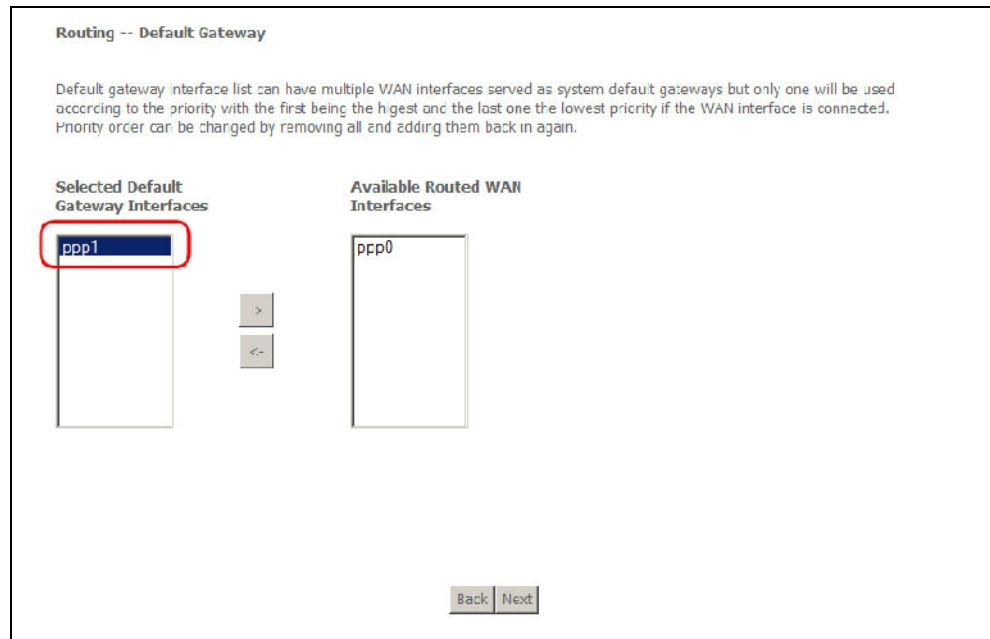


Figura 18: Routing – Default Gateway

Na página *DNS Server Configuration* selecione a interface *ppp1* para ser o *DNS Server*, em seguida clique em *Next*.

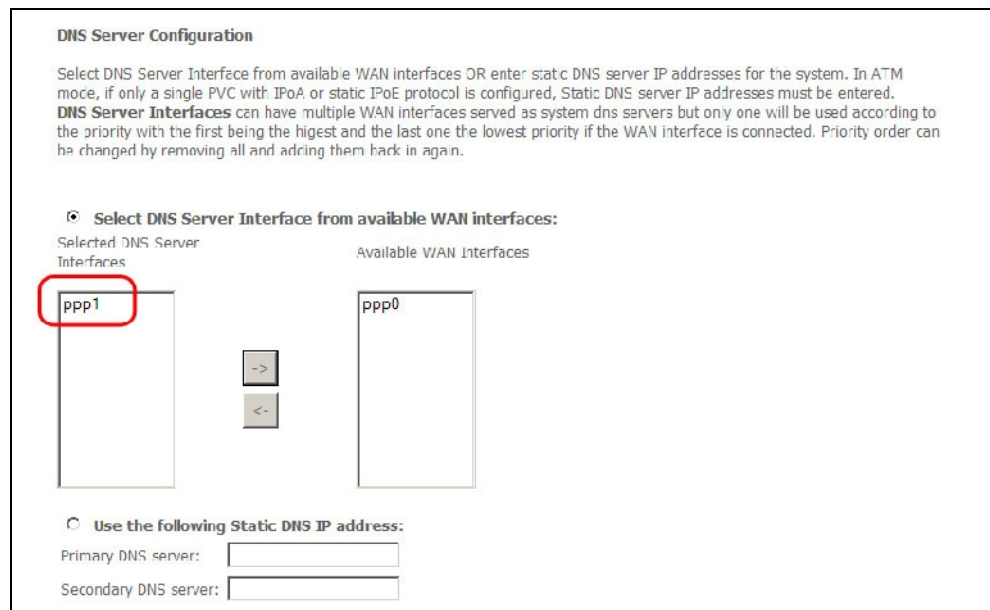


Figura 19: DNS Server Configuration

Na página *WAN Setup – Summary*, verifique se as configurações estão corretas e então clique no botão *Apply/Save* para salvar. Caso seja necessário alterar algum parâmetro, clique no botão *Back*.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click 'Apply/Save' to have this interface to be effective. Click 'Back' to make any modifications.

Figura 20: WAN Summary - PPPoE

A interface criada irá aparecer na página *WAN Service Setup*.

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ppp0	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>
ppp1	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>

Figura 21: Interface PPPoE

Wireless (Rede Sem Fio)

Esta página permite configurar a interface sem fio do dispositivo. Dentre as configurações permitidas estão:

- Configurações Básicas;
- Configurações de Segurança;
- Filtro de Endereço MAC;
- Configurações Avançadas.

Para configurar a rede sem fio, clique em *Wireless* no painel esquerdo.

Basic

- *Enable Wireless*: Você pode escolher habilitar ou desabilitar a interface sem fio do dispositivo selecionando ou não o campo *Enable Wireless*.
- *SSID*: Você pode especificar um nome de rede para que as pessoas possam detectar sua rede sem fio pelo nome que você especificar no campo *SSID*.

Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

Clients Isolation

Disable WMM Advertise

Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID: 02:10:18:01:00:02

Country:

Max Clients:

Wireless Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	

Figura 22: Wireless - Basic

Security

Essa página permite que você configure as características de segurança da rede wireless. Dentre as opções de autenticação estão *WEP encryption*, *Shared*, *802.1x*, *WPA*, e *WPA2*.

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.
You may setup configuration manually
OR
through WiFi Protected Setup(WPS)

WPS Setup

Enable WPS

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WEP Encryption:

Encryption Strength:

Current Network Key:

Network Key 1:

Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

Enter 13 ASCII characters or 25 hexadecimal digits for 128-bit encryption keys
Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys

Figura 23: Wireless - Security

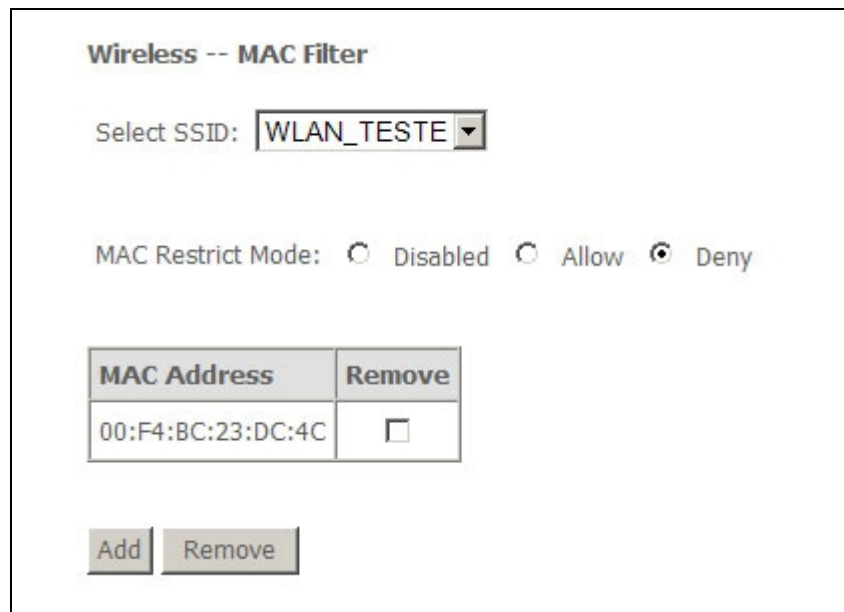
MAC Filter

Na página *Wireless – MAC Filter*, você poderá especificar quais PCs sem fio poderão se conectar ao seu dispositivo.

Em *MAC Restrict Mode*, selecione *Allow (Permitir)* ou *Deny (Negar)*.

Clicando no botão *Add*, você poderá inserir os endereços MAC dos dispositivos que você deseja bloquear ou autorizar o acesso ao dispositivo. Os endereços MAC devem ser inseridos separando por dois pontos (:) cada par de caracteres que pertencem ao Endereço MAC.

Para adicionar um endereço MAC à lista, apenas insira o Endereço MAC no campo *MAC Address* e clique em *Apply/Save*. Você também poderá apagar os endereços MAC existentes clicando em *Remove*.



Wireless -- MAC Filter

Select SSID:

MAC Restrict Mode: Disabled Allow Deny

MAC Address	Remove
00:F4:BC:23:DC:4C	<input type="checkbox"/>

Figura 24: Exemplo de configuração de filtro MAC

Advanced

A página *Advanced* permite que você configure as características avançadas da rede wireless.

Wireless -- Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used.
Click "Apply/Save" to configure the advanced wireless options.

Band:	2.4GHz	
Channel:	Auto	Current: 6 (interference: acceptable)
Auto Channel Timer(min)	0	
802.11n/EWC:	Auto	
Bandwidth:	20MHz in 2.4G Band and 40MHz in 5G Band	Current: 20MHz
Control Sideband:	Lower	Current: None
802.11n Rate:	Auto	
802.11n Protection:	Auto	
Support 802.11n Client Only:	Off	
RIFS Advertisement:	Off	
OBSS Co-Existence:	Disable	
RX Chain Power Save:	Disable	
RX Chain Power Save Quiet Time:	10	
RX Chain Power Save PPS:	10	
Radio Power Save:	Disable	
Radio Power Save Quiet Time:	10	
Radio Power Save PPS:	10	
Radio Power Save On Time:	50	
54g™ Rate:	1 Mbps	
Multicast Rate:	Auto	
Basic Rate:	Default	
Fragmentation Threshold:	2346	
RTS Threshold:	2347	
DTIM Interval:	1	
Beacon Interval:	100	
Global Max Clients:	16	
XPress™ Technology:	Disabled	
Transmit Power:	100%	
WMM(Wi-Fi Multimedia):	Enabled	
WMM No Acknowledgement:	Disabled	
WMM APSD:	Enabled	

Figura 25: Wireless - Advanced

A Apêndice A – Configurando PCs conectados via cabo de rede

Este apêndice fornece instruções para configuração de seus computadores para que funcionem com o DSLink 485.

Configurando os PCs Ethernet

Por padrão o DSLink 485 automaticamente atribui os endereços IP aos PCs que estão conectados a ele. Então, você precisa configurá-los para obter um endereço IP automaticamente. Veja abaixo como fazê-lo para os sistemas operacionais Windows 2000/XP/Vista/7:

Windows 2000

Na barra de tarefas do Windows, clique no botão Iniciar, aponte em Configurações e clique em Painel de Controle.

Dê um clique duplo no ícone Conexões de Rede e Dial-up.

Clique com o botão direito no ícone de Conexão de Rede Local, e selecione propriedades.

Clique em Internet Protocol (TCP/IP), e depois em Propriedades.

Na caixa de diálogo de Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP), selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente. Também selecione a opção Obter endereço de servidor DNS automaticamente.

Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas mudanças e então feche o Painel de Controle.

Windows XP

Na barra de tarefas do Windows, clique no botão Iniciar e clique no Painel de Controle.

Clique no ícone de Conexões de Rede e de Internet.

Clique no ícone de Conexões de Rede.


Clique com o botão direito no ícone de Conexão de Rede Local e selecione Propriedades.

Clique em Internet Protocol (TCP/IP), e depois em Propriedades.

Na caixa de diálogo de Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP), selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente. Também selecione a opção Obter endereço de servidor DNS automaticamente.

Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas mudanças e então feche o Painel de Controle.

Windows Vista e 7

Abra Conexões de Rede clicando no botão Iniciar , clique em Painel de Controle, clique em Rede e Internet, clique em Central de Compartilhamento e Rede, e clique em gerenciar conexões de rede.

Clique com o botão direito na conexão que você quer alterar e clique em Propriedades. Se você for solicitado para inserir uma senha de administrador ou confirmação, digite a senha ou forneça a confirmação.

Clique na aba Rede. Agora clique em Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) e clique em Propriedades.

Clique em Obter um endereço IP automaticamente e também em Obter endereços de servidores DNS automaticamente. Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas alterações, e então feche o Painel de Controle.

Configurando os PCs sem fio

Posicionando os PCs sem fio

As placas de rede sem fio determinam a máxima distância entre os seus PCs sem fio e o seu dispositivo. Dicas de posicionamento dos componentes de hardware da sua rede devem ser fornecidos pelo fabricante da sua placa de rede.

Placas e Drivers de PC Sem Fio

Todos os PCs em sua LAN sem fio devem estar ajustados com uma placa de acesso sem fio. Você deve também instalar os arquivos de driver correspondentes para sua placa sem fio particular no seu PC. Você deve receber os arquivos de driver e instruções de como instalá-los junto com sua placa sem fio.

Configurando o acesso do PC ao seu dispositivo sem fio

Antes de começar a configurar o seu PC sem fio, você deve assegurar que você possui:

- Uma placa de acesso sem fio para um dos PCs
- Arquivos de software da placa de acesso sem fio correspondente

Os passos de configuração abaixo variam dependendo tanto do sistema operacional quanto da placa sem fio instalada no PC. Estes passos fornecem um esboço básico, porém você pode consultar a documentação fornecida com sua placa de acesso sem fio para instruções específicas.

Antes de qualquer coisa, para configurar os PCs sem fio, você deve instalar a placa de acesso sem fio e seus respectivos arquivos de driver sem fio.

Após executar o passo anterior, você deve configurar os parâmetros sem fio em cada um dos PCs sem fio:

Ajuste o adaptador para usar o modo de infra-estrutura. Isto configura os PCs para acessar uns aos outros e a Internet pelo DSLink 485.

Configure o SSID e o canal para que sejam compatíveis com o SSID e o canal previamente configurado no DSLink 485.

Configure a segurança no seu PC de acordo com a configuração de segurança sem fio feita no seu DSLink 485.

Após fazer os passos anteriores, você poderá se comunicar com o DSLInk 485 usando a placa de interface de rede sem fio do PC.

B Apêndice B – Solução de Problemas

Este apêndice sugere soluções para problemas que você possa encontrar ao instalar ou usar o DSLink 485.

Sugestões de Solução de Problemas

Problema	Sugestão de Solução do Problema
LEDs	
<i>Os LEDs de energia não iluminam após ligar o produto.</i>	Verifique se você está usando o adaptador de energia fornecido com o dispositivo e que ele está seguramente conectado ao DSLink 485 e a uma tomada.
<i>O LED DSL não estabelece após o cabo telefônico ser plugado.</i>	Verifique se um cabo de telefone padrão (chamado cabo RJ-11) como o fornecido está seguramente conectado à porta DSL e sua tomada telefônica. Espere cerca de 30 segundos para o seu dispositivo negociar uma conexão com o seu Provedor de acesso DSL. Se o problema persistir, verifique se você está usando os filtros de linha DSL corretamente e se seu provedor já está oferecendo o serviço.
<i>O LED LAN não acende após o cabo Ethernet ser plugado.</i>	Verifique se o cabo Ethernet está seguramente conectado ao seu hub da LAN ou PC e ao DSLink 485. Esteja seguro de que o PC ou o hub estão ligados. Verifique se o adaptador Ethernet no seu PC está habilitado.
Acesso à Internet	
<i>Meu PC não consegue acessar a Internet</i>	Verifique se o led DSL no painel frontal do DSLink 485 está aceso. Verifique o cabeamento da Ethernet . Se você está usando o DSLink 485 como um roteador, acesse a interface WEB do DSLink 485 como explicado neste manual, clique em Device Info, no painel esquerdo e em WAN, e verifique se está conectado à Internet.

Páginas Web

Esqueci/perdi meu ID de usuário ou senha.

Se você não tiver modificado a senha do padrão, tente usar "admin" como ID de usuário e senha "gvt12345". Caso contrário, você pode reresetar o dispositivo à configuração padrão pressionando o botão Reset no painel traseiro do dispositivo por uns 6 segundos e soltá-lo depois. Após o dispositivo completar seu processo de reinicialização, digite o ID de usuário padrão e a senha mostrada acima.

ATENÇÃO: Resetar o dispositivo remove qualquer configuração efetuada e retorna todas as configurações aos seus valores padrão.

Não consigo acessar as páginas web a partir do meu navegador.

Verifique se seu adaptador de Ethernet do PC está configurado para Obter um IP automaticamente como explicado neste manual no Apêndice A.

Verifique o cabeamento Ethernet.

Conexão Sem Fio

Não consigo conectar ao DSLink 485 usando minha placa de rede sem fio do PC.

Verifique se sua Interface de Rede Sem fio está habilitada.

Verifique se o LED WLAN do DSLink 485 está aceso ou piscando.

Verifique se a configuração WLAN da sua placa de rede sem fio combina com a configuração da interface WLAN do DSLink 485.

Verifique se você não está tão distante do DSLink 485.
