K2 Dual Core System

User Guide



System Level Solutions, Inc. (USA) 14100 Murphy Avenue San Martin, CA 95046 (408) 852 - 0067

Document Version: Document Date: 1.3 June 2016

http://www.slscorp.com

Contents



1.	Getting Started About this User Guide Package Contents Ambient Temperature Information Operating Requirements K2 Dual Core System Installation	1 1 1 1 1
2.	K2 Dual Core System Graphical User Interface Installing the Google TV Remote App Google TV Remote App Pairing Setting Audio Settings Ethernet Settings Display Settings Firmware Update	3 3 5 6 7
3.	VNC Server	11 11 11





About this User Guide

This user guide describes about the **K2 Dual Core System** package content, hardware setup and working with the hardware. This user guide covers the following topics:

- Package Contents
- Safety Information
- K2 Dual Core System Installation
- K2 Dual Core System Graphical User Interface

The K2 Dual Core System package contains:

VNC Server

Package Contents

2. User Guide

Ambient Temperature Information

 Table 1-1 describes ambient temperature information for K2 Dual Core

 System.

1. K2 Dual Core System - It is the digital signage product used for IT

Equipment, and the product just for household use only.

Table 1-1. Ambient Temperature Information						
	Storage Environment					
Temperature	-20°C to +60°C (-4°F to 140°F) (Rest period 24 hours)					
Rate of Change	20°C (36°F) per minute					
Humidity	10% to 90%, non-condensing, maximum 40°C (104°F) wet bulb temperature					
Оре	erating Environment (Only For Indoor Use)					
Temperature	0°C to +40°C (32° to 104°)					
Rate of Change	10°C (18°F) per minute					
Humidity	10% to 90%, non-condensing, maximum 40°C (104°F) wet bulb temperature					
Usage Type	Indoor Use Only					

Operating Requirements

Table 1-2 describes operating requirements for K2 Dual Core System.

 Table 1-2. Operating Requirements

 DC Input Power
 5V/1A DC by Micro USB Cable

 Supply
 5V/1A DC by Micro USB Cable



K2DC shall be used with AC to DC Power adapter which is compliant to ITE safety EMC regulations for respected country.

EU Germany : Power Adapter must be GS approved external SELV Adapter.

1



Please follow the steps below to turn ON or OFF the product:

- 1. To turn ON the product, connect all the cables first and then power ON.
- 2. To turn OFF the product, power OFF the product and then remove the ancillary cables.

K2 Dual Core System Installation

The K2 Dual Core System is easy to use and install. Connect the power cable (Micro USB power cable) to K2 Dual Core System. Do not turn **ON** switch. Plug **HDMI** connector on K2 Dual Core System to TV. Turn **ON** Power switch to K2 Dual Core System. Android OS starts booting. See Figure 1-2.





Figure 1-2. Starting K2 Dual Core System





2. K2 Dual Core System Graphical User Interface

This section will get you acquainted with the Android interface of the **K2 Dual Core System**.

Google TV Remote App Pairing Setting

- 1. Install "Google TV Remote" application on personal Android Phone/ Tablet.
- Connect personal Android Phone/ Tablet with "DIRECT-AW-Minimax" (K2 Dual Core System's SSID) through WiFi (Password - "12345678").
- 3. Pair "Google TV Remote" application to K2 Dual Core System.
- 4. Start "Google TV Remote" application.
- **5.** The remote application starts search for compatible device. On successfully search of compatible device, a dialog box will appear as shown in Figure 2-1.

Figure 2-1. Connect to Google TV



 On touching Connect, Two different dialogs will appear on both devices (Personal Android Phone/ Tablet and K2 Dual Core System) as shown in Figure 2-2.

Installing the Google TV Remote App



Figure 2-2. Different Devices (Personal Android Phone/ Tablet and K2 Dual Core System)

7. Enter pin code and touch on **Pair** and use **K2 Dual Core System** GUI through **"Google TV Remote"** application.

Audio Settings

To get the Audio on your different devices user has to do the proper audio settings. **Go to Settings > Sound > Audio output mode**. See Figure 2-3.

Figure 2-3. Audio Settings

WIRELESS & NETWOR	RKS		Volumes	
🗢 Wi-Fi	OFF	PAS	S THROUGH	
🕚 Data usage			Enable Pass Through Output the audio with raw data	
More		SYS	ТЕМ	
DEVICE			Default notification	
🙌 Sound			None	
🛈 Display			Audio output mode	
Storage			6	
Apps			R	

Select any option for audio setting as shown in Figure 2-4. To get audio on HDMI, select **AUDIO_HDMI** option. To get audio on Head Phone, select **AUDIO_CODEC** option.

Figure 2-4. Audio Output Mode

Settings		
WIRELESS & NETWORKS		
🗢 Wi-Fi	Audio output mode	
O Data usage	AUDIO_CODEC	
More		
€4 Sound	AUDIO_HDMI	
Display	AUDIO_SPDIF	
Storage		
Apps		
¢ D ¢	⊈ ∌ :	y 🖾 🝏 🖻 13:42 📚

Ethernet Settings

Please follow the steps below for Ethernet settings.

- 1. Go to Settings > More... > Ethernet.
- 2. By default, Ethernet option is checked. On connected of **Ethernet Cable**, K2 Dual Core System gets IP through DHCP mode.
- **3.** User can do advance configuration through "Advance Configuration" option available on same screen. See Figure 2-5.

Figure 2-5. Ethernet Settings

Settings		
WIRELESS & NETWORKS	Use Ethernet	
🗢 Wi-Fi	ETHERNET DEVICES	
🕚 Data usage	eth0 MAC: 02:D6:05:C2:12:F7 IP Mode:DHCP	
More	ETHERNET CONFIGURE	
DEVICE	MAC Address 02:D6:05:C2:12:F7	
 Display 	IP Address 0.0.0.0	
Storage	Advanced Configure	
🛃 Apps		
¢ ¢		2 📫 单 13:43 荣

Display Settings

Please follow the steps below for Display settings

- 1. Go to Settings > Display.
 - There are options available to change **Brightness, Contrast, Saturation and Wallpaper**. See Figure 2-6.

Figure 2-6. Display Settings

Settings			
WIRELESS & NETWORKS		Brightness	
🗣 Wi-Fi OFF		Contrast	
🕚 Data usage			
More		Saturation	
DEVICE		Wallpaper	
📢 Sound			
Display		Auto-rotate screen	<u> </u>
Storage		Font size 다 Normal	
🖻 Apps		Accelerometer coordinate system Accelerometer uses the default coordinate system	
Ŷ Ū Ŷ	り の		🗑 🐺 📾 14:04

2. Using "Screen trimming" option, user can adjust the size of screen as shown in Figure 2-7.

Figure 2-7. Adjust Screen Size

		wanpaper	
🗣 Wi-Fi 🛛 🖸		Auto-rotate screen	
🕚 Data usage	O Screen trir	mming	
	Cancel	ок	
O Display			
Storage			
🖸 Apps			
	r1, r1,		○ # ■ 10·28

Firmware Update

Please follow the steps below for Firmware update.

- 1. Pair and connect **Bluetooth Keyboard/Mouse** to K2 Dual Core System successfully. (Bluetooth mouse recommended.)
- Go to settings > WiFi. On WiFi and connect to Router. Check your internet connectivity on K2 Dual Core System.
- **3.** Start **"Update**" application. You will see the firmware update information as shown in Figure 2-8.

Figure 2-8. Firmware Update Information

() Update	
Upgrade Help Documentation	æ
Product Description : It is a based on Android operating system platform.	
Upgrade instructions : It currently supports two upgrade modes.	Online update
1. Online OTA Upgrade	
The software regularly connect to the specified server (User can change it inside setting menu) to get the latest version update information, and to download the latest version of recovery upgrade package, update your system to the latest version.	
2. Local recovery package upgrade	
When device is not connected in network, or the online OTA upgrade has encountered other problems, user has to download the specified version recovery upgrade package, and through this software recovery upgrade.	Local update
	🖂 🚍 🕆 🖪 08:03 🕄

4. Click on "**Setting**" icon at top right corner. Setting dialog box will appear as shown in Figure 2-9.

Onlii	ne up	odate	e settings	
Download URL 1 www.first-domain.com				
Download URL 2 www.second-domain.com				
Cancel			ОК	

 Enter "http://www.slscorp.com/download/online/k2dcs/ ota_update.xml" in Download URL 1 and Download URL 2 text boxes and click on "OK" button.

Figure 2-9. Online Update Settings

 Now click on "Online Update" button. It will check new version if available, you will see the details of new update as shown in Figure 2-10.

 Image: Cancel
 Download

 Image: Cancel
 Download

Figure 2-10.Information Box When Firmware Update Available

- 7. Click on "**Download**" button to start download process of new firmware. You will see the progress of download.
- 8. After completion of download. See Figure 2-11.

Figure 2-11.Completed Download

() Update		
K2 Dual Core System OTA Update		
	Package download finish, please click to update.	and the second
Cancel		Update right now
Ĵ Ŝ	式》 :	🕆 🕕 🛋 🚺 12:09 🐨 🕄

9. On clicking "**Update right now**", update instruction dialog box as shown in Figure 2-12.

Figure 2-12. Start OTA Update

	Start OTA update
This action ca updating, plea	an not be interrupted when you are ase backup your data.

- 10. Click on "Update" button to start update process.
- **11.** K2 Dual Core System automatically reboot and on next boot it will install new Android update.

3. VNC Server



This chapter describes the step to connect with the VNC server.

- 1. Start WiFi/Ethernet on K2 Dual Core System.
- 2. Get the IP address of WiFi/Ethernet.

WiFi Connection

Please follow the steps below to get IP address of WiFi connection.

- 1. Go to Settings -> WiFi.
- 2. Click on connected **SSID**. The connection details dialog will appear on screen as shown in Figure 3-1.

Figure 3-1. WiFi Connection Details

4 🔳				۲ #	14:40
(🛱 Wi-Fi			65	+	
SLSMobile Connected	SLSMobile	Ŕ		62	
NoInternetAvailable Secured with WPA/WPA2	Status Connected			Ŷ,	
RFWIFIGateway Secured with WPA2	Signal strength Excellent			(17	
ZTDC223G Secured with WPA2	65Mbps Security WPA/WPA2 PSK			Ť,	
	IP address 192.168.60.143			-	
PL14090013 Secured with WPA	Cancel	J Folget		- 76	
ý á) <u>–</u>				

3. The connection details contain IP address 192.168.60.143.

Ethernet Connection

Please follow the steps below to get IP address of Ethernet connection.

- 1. Go to Settings -> More... -> Ethernet.
- 2. The Ethernet settings screen will appear as shown in Figure 3-2.

Figure 3-2. Ethernet Connection Details

Y 🖌 🖬	at 14:3 at 14:
🕏 Ethernet	
Use Ethernet CONNECTED - USED DEVICE.eth0	×
ETHERNET DEVICES	
eth0 MAC: 02:91:04:02:59:1E IP Mode:DHCP	
ETHERNET CONFIGURE	
MAC Address 02.91.04.02.59.1E	
IP Address	
192.168.60.159	
Advanced Configure	
Advanced Configure	

- 3. The connection details contain IP address 192.168.60.143
- **3.** Open VNC viewer in your **PC/Laptop**. See Figure 3-3.

Figure 3-3. VNC Viewer

V2 VNC Viewer	×
VNC® Personal Edition for Windows See <u>http://www.realvnc.com</u> for more information on VNC.	Ve
VNC Server: Encryption: Let VNC Server choose	•
About Options Connect	Close

4. Enter the IP address in VNC viewer followed by colon and port number **5901** as shown in Figure 3-4. **ex. <ip_address>:5901**

Figure 3-4. VNC Server Connection

VR VNC Viewer	×
VNC® Personal Edition for Windows See <u>http://www.realvnc.com</u> for more information on VNC.	Ve
VNC Server: 192.168.60.159:5901 Encryption: Let VNC Server choose	•
About Options Connect	Close

5. Click on "Connect" button and K2 Dual Core System's screen will appear on your VNC viewer.

Make sure that your PC/Laptop and K2 Dual Core System are connected in same LAN/Router.

B

K2 Dual-Core-System

Benutzerhandbuch



System Level Solutions, Inc. (USA) 14100 Murphy Avenue San Martin, CA 95046 (408) 852 - 0067

Dokumentversion:

Belegdatum:

1.3 Juni 2016

http://www.slscorp.com

Inhalt



1.	Getting Started Zu diesem Benutzerhandb uch Verpackungsin halt Umgebungst emperaturinf ormation Betriebsanforderungen. K2 Dual-Core-System Einbau	1 1 1 1
2.	K2 Dual-Core-System grafische Benutzeroberfläche Installieren des Google TV Remote App Google TV Remote Anwend. Paaren-Einstellung Audio Einstellungen Ethernet Einstellungen Anzeige einstell ungen Firmware Aktualisierung.	3 3 5 6 7
3.	VNC Server WiFi Verbindung Ethernet Verbindung	11 11 11





Zu diesem Benutzerhandb uch	 Dieses Bunutzerhandbuch beschreibt über den K2 Dual-Core-System Verpackungsinhalt, Hardware-Aufbau und Arbeiten mit Hardware. Dieses Benutzerhandbuch enthält die folgenden Themen: Verpackungsinhalt Sicherheitshinweis K2 Dual-Core-System Einbau K2 Dual-Core-System grafische Bunutzeroberfläche VNC Server 				
Verpackungsin halt	 Die K2 Dual-Core-System Verpackung enthält: K2 Dual-Core-System - Das ist ein digitales Beschilderungsprodukt für IT Gerät verwendet wird. Das Produkt wird nur für Haushalt verwendet. Benutzerhandbuch 				
Umgebungst emperaturinf	Tabelle 1-1 beschreibt Umgebungstemperaturinformationen für K2 Dual-Core-System.Tabelle 1-1. Umgebungstemperaturinformationen				
ormation	Speicherumgebung				
	Temperatur	-20°C to +60°C (-4°F to 140°F) (Ruhezeit 24 Stunden)			
	Veränderungsrate	20°C (36°F) per minute			
	Feuchtigkeit	10% to 90%, nichtkondensierend, maximal 40°C (104°F) Feuchttemperatur			
	Betriebsumgebung (nur für Innenanwendung)				
	Temperatur	0°C to +40°C (32° to 104°)			
	Veränderungsrate	10°C (18°F) pro Minute			
	Feuchtigkeit	10% to 90%, nichtkondensierend, maximal 40°C (104°F) Feuchttemperatur			
	Verwendungsart	Nur für Innenanwendung			

Betriebsanford erungen

Tabelle 1-2 beschreibt Betriebsanforderungen für K2 Dual-Core-System.

Tabelle 1-2. Betrieb.	sanforderungen
DC Eingangsnetzteil	5V/1A DC durch Micro USB Kabel



Achtung! K2DC ,das mit ITE Sicherheit EMC Anforderungen für jeweilige Länder konform ist, wird von Wechselstrom bis Gleichstrom Netzteil verwendet.

EU Deutschland : Stromadapter muss GS genehmigt externes SELV Netzteil sein.

1

Bitte folgen Sie die folgenden Schritte, um das Produkt ein oder auszuschalten:

- 1. Um das Produkt einzuschalten, zuerst verbinden Sie alle Kabel und dann einschalten.
- 2. Um das Produkt auszuschlaten, abschalten das Produkt und dann entfernen die Zusatzkabel.

K2 Dual-Core-System Einbau

Der K2 bord ist leicht zu bedienen und zu installieren. Verbinden Sie das Stromkabel (Micro USB Stromkabel) zu K2 bord. Schalten den Schalter nicht **EIN**. Schließen den **HDMI** Stecker auf K2 Dual-Core-System zu TV. Schalten den Netzschalter auf K2 bord **EIN**. Android OS beginnt mit dem

Boot-Prozess. Siehe Abbildung 1-2.





Abbildung 1-2. Starten K2 Dual-Core-System





2. K2 Dual-Core-System grafische Benutzeroberfläche

In diesem Abschnitt werden Sie mit dem Android Schnittstelle von **K2 Dual-Core-System** vertraut.

Google TV Remote Anwend. Paaren-Einstellung

- 1. Installieren "Google TV Remote" Anwendung auf persönliche Android Handy/ T ablet.
- Verbinden persönliche Android Handy / T ablet mit "DIRECT -AWMinimax" (K2 Dual-Core-System's SSID) durch WiFi (Passwort -"12345678").
- 3. Paaren "Google TV Remote" Anwendung zu K2 Dual-Core-System.
- 4. Starten "Google TV Remote" Anwendung.
- 5. Die Remote-Anwendung führt Suche für das kompatible Gerät durch. Nach erfolgreicher Suche eines kompatiblen Gerätes, erscheint ein Dialogfeld wie in Abbildung 2-12. gezeigt ist.





6. Durch Berührung von Verbinden, erscheinen zwei verschiedene Dialoge auf beiden Geräten (persönliche Android Handy / Tablet und K2 Dual-Core-System) wie in Abbildung 2-2. gezeigt ist.

Installieren des Google TV Remote App

3



Abbildung 2-2. Verschiedene Geräte (Persönliche Android Handy / Tablet und K2 Dual-Core-System)

 Geben PIN-Code ein und berühren auf Paar und benutzen K2 Dual-Core-System GUI durch "Google TV Remote" Anwendung.

Audio Einstellungen

Um das Audio auf verschiedenen Geräte zu bekommen, der Benutzer muss den entsprechenden Audioeinstellungen durchführen. **Gehen Sie auf Settings > Sound > Audio output mode**. Siehe Abbildung 2-3.

Abbildung 2-3. Audioeinstellungen

VIRELESS & NETWORKS	Volumes	
🕏 Wi-Fi Off	PASS THROUGH	
O Data usage	Enable Pass Through Output the audio with raw data	
More	SYSTEM	
DEVICE	Default notification	
🙌 Sound		
D Display	Audio output mode	
E Storage	N	
🕿 Apps	13	

Wählen Sie eine beliebige Option für Audioeinstellung wie in Abbildung 2-4. gezeigt ist.

Um Audio auf HDMI zu bekommen, wählen Sie die AUDIO_HDMI Option.

Um Audio auf den Aufhörer zu bekommen, wählen Sie die **AUDIO_CODEC** Option.

Abbildung 2-4. Audio Ausgabemodus

Settings		
WIRELESS & NETWORKS		
🗢 Wi-Fi 🗾 🚺	Audio output mode	
🕚 Data usage		
More	NODIO_CODEC	
	AUDIO_HDMI	
Ø Display	AUDIO_SPDIF	
E Storage		
Apps		
	› ⊈ 》 ∷	y 🖾 📾 👜 13:42 📚

Ethernet Einstellungen

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für Ethernet Einstellungen.

- 1. Gehen Sie auf Settings > More... > Ethernet.
- Standardmäßig ist die Ethernet Option aktiviert. Nach dem Anschluss des Ethernet-Kabels, bekommt K2 Dual-Core-System IP durch DHCP Modus.
- 3. Der Benutzer kann die erweiterte Konfiguration durch "Advance Configuration" durchführen, das auf demselben Bildschirm vorhanden. Siehe Abbildung 2-5.

Abbildung 2-5. Ethernet Einstellungen

WIRELESS & NETWORKS	Use Ethernet	
🕏 Wi-Fi 🛛 🚺	ETHERNET DEVICES	
🕚 Data usage	eth0 MAC: 02:D6:05:C2:12:F7 IP Mode:DHCP	
More	ETHERNET CONFIGURE	
DEVICE	MAC Address	
🕴 Sound		
🗘 Display	IP Address 0.0.0.0	
Storage	Advanced Configure	
🖄 Apps	200	

Anzeige einstell ungen

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für Anzeigeeinstellungen:

 ehen Sie auf Settings > Display. Es gibt Optionen um Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Tapete zu ändern. Siehe Abbildung 2-6.

Abbildung 2-6. Anzeige- Einstellungen

WIRELESS & NETWORKS		Brightness		
🕏 Wi-Fi OFF		Contrast		
Data usage More		Saturation		
DEVICE		Wallpaper		
🙌 Sound		Auto-rotate screen		
E Storage		Font size		
🕿 Apps		Accelerometer coordinate system		
	L 1»		Ŷ	a 14:0

2. Mit "Screen trimming" Option, kann der Benutzer die Größe des Bildschirms einstellen, wie in Abbildung 2-7. gezeigt ist.

Abbildung 2-7. Stellen Sie die Bilschirmgröße ein

🗣 Wi-Fi				
🕚 Data usage	O Scree	n trimming		
🙌 Sound	(Cancel	ок	
Display				
E Storage				
Apps				

Firmware Aktualisierung

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für Firmware Aktualisierung.

- 1. Paaren und verbinden **Bluetooth Tastatur/Maus** zu K2 Dual-Core-System erfolgreich. (Bluetooth Maus empfohlen.)
- Gehen Sie auf Settings > WiFi. Schalten Sie WiFi ein und vebinden Sie zu Router. Überprüfen Sie Ihre Internetverbindung auf K2 Dual-Core-System.
- **3.** Starten "**Update**" Anwendung. Sie können die Firmware Aktualisierung Informationen wie in Abbildung 2-8. gezeigt ist.



Update	
Upgrade Help Documentation	æ
Product Description : It is a based on Android operating system platform.	
Upgrade instructions : It currently supports two upgrade modes.	Online update
1. Online OTA Upgrade	
The software regularly connect to the specified server (User can change it inside setting menu) to get the latest version update information, and to download the latest version of recovery upgrade package, update your system to the latest version.	
2. Local recovery package upgrade	
When device is not connected in network, or the online OTA upgrade has encountered other problems, user has to download the specified version recovery upgrade package, and through this software recovery upgrade.	Local update
	📼 🚍 🕆 🖾 08:03 🟮

4. Klicken Sie auf "Setting" Icon in der rechten oberen Ecke. Einstellung Dialogfenster wird erscheinen , wie in Abbildung 2-9. gezeigt ist.



Online update settings					
Download URL 1 www.first-domain.com					
Download URL 2 www.second-domain.com					
	Cancel			ОК	

 Geben "http://www.slscorp.com/download/online/k2dcs/ ota_update.xml" in Download URL 1 ein und downloaden URL 2 Eingabefelder und klicken auf die "OK" Taste. 6. Jetzt klicken Sie auf die "Online Update" Taste. Es prüft für eine neue Version, falls vorhanden, können Sie die details des neuen Update sehen, wie in Abbildung 2-10. gezeigt ist.

	ate								
							4		
K2 Di	ual Core Sy	/stem OTA	Update						
Canc	el							Dov	vnload
6	\sim	_	rt.	r1 0				45 13	11:26

Abbildung 2-10. Informationen Box, wenn Firmware Aktualisierung vorhanden

- 7. Klicken Sie auf die "**Download**" Taste, um Download Prozess des neues firmware zu starten. Sie können Downloadfortschritt sehen.
- 8. Nach Abschluss des Downloads, siehe Abbildung 2-11.

Abbildung 2-11. Abgeschlossen Download

() Update		
K2 Dual Core System OTA Update		
·		
Cancel	Package download finish, please click to update.	Update right now
¢ D Q	4》 :	e 🕒 🐗 🖪 12:09 🕫 🛙

9. Auf einem Klick auf "Update right now", Aktualisierung Befehl Dialog Fenster erscheint, wie in Abbildung 2-12. gezeigt ist.

Abbildung 2-12. Starten OTA Aktualisierung

	Start O	TA update	9
This action c updating, ple	an not be inte ase backup y	errupted whe our data.	en you are

- **10.** Klicken Sie auf die "**Update**" Taste um den Aktualisierung Prozess zu starten.
- **11.** K2 Dual-Core-System wird automatisch neu gestartet und beim nächsten Start wird es neue Android Aktualisierung installieren.

3. VNC Server



Dieses Kapital beschreibt den Schritt um mit dem VNC serverzuverbinden.

- 1. Starten WiFi/Ethernet auf K2 Dual-Core-System.
- 2. Holen Sie die IP Adresse von WiFi/Ethernet.

WiFi Verbindung

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte um die IP Adresse von WiFi Verbindung zu holen.

1. Gehen Sie auf Settings -> WiFi.

2. Klicken Sie auf angeschlossenen SSID. Die Verbindungs Details Dialog wird auf dem Bildschirm erscheint, wie in Abbildung 3-1. gezeigt wird.

Abbildung 3-1. Details der WiFi -Verbindung

* 🔳			₹ # 14:4
(🛱 WHET			() + :
SLSMobile Connected	SLSMobile	₿.	6
NoInternetAvailable Secured with WPA/WPA2	Status Connected		1
RFWIFIGateway Secured with WPA2	Signal strength Excellent		6
ZTDC223G Secured with WPA2	65Mbps Security		
	IP address 192.168.60.143		10
PL14090013 Secured with WPA	Cancel	Folget	
ý Ć			

3. Die Verbindungsdaten enthält IP Adresse 192.168.60.143.

Ethernet Verbindung

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte um die IP Adresse der Ethernet Verbindung zu holen.

- 1. Gehen Sie auf Settings -> More... -> Ethernet.
- 2. Die Ethernet Einstellungen Bildschrim wird erscheint, wie in Abbildung 3-2. gezeigt ist.

Abbildung 3-2. Details der Ethernet-Verbindung

	J4:3
🕏 Ethernet	
Use Ethernet CONNECTED - USED DEVICE.eth0	×
ETHERNET DEVICES	
eth0 MAC: 02:91:04:02:59:1E - IP Mode:DHCP	
ETHERNET CONFIGURE	
MAC Address 02:91:04:02:59:1E	
IP Address 192.168.60.159	
Advanced Configure	

- 3. The connection details contain IP address 192.168.60.143
- 3. Öffnen VNC Zuschauer in Ihrem PC/Laptop. Siehe Abbildung 3-3.

Abbildung 3-3. VNC Zuschauer

VNC Viewer	X
VIIC® Personal Edition for Windows See <u>http://www.realvnc.com</u> for more information on VNC.	VC
VNC Server: Encryption: Let VNC Server choose	•
About Options Connect	Close
	1000

 Geben die IP Adresse in VNC Zuschauer ein, gefolgt von Doppelpunkt unddie Portnummer 5901 wie in Abbildung 3-4. z.B. <ip_address>: 5901 gezeigt ist.

Abbildung 3-4. VNC Server Verbindung

VP VNC Viewer	×
VNC® Personal Edition for Windows See <u>http://www.realvnc.com</u> for more information on VNC.	Ve
VNC Server: 192.168.60.159:5901 Encryption: Let VNC Server choose	•
About Options Connect	Close

5. Klicken Sie auf "**Connect**" Taste und K2 Dual-Core-System's Bildschirm wird auf Iherem VNC Zuschauer erscheinen.

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC/Laptop und K2 Dual-Core-System in demselben LAN/Router verbundensind.

R

Environmental Details :

Operating Temperature	1	0°C to 40°C
Storage Temperature	5	-20°C to +60°C
Operating Humidity		10-80% RH @ 40°C (non condensing)
Storage Humidity	1	5-95% RH max @ 40°C (non condensing)

Mechanical Details :

Regulatory Conformance

Hereby, System Level Solutions Inc. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

For the declaration of conformity, visit the Web site http://www.slscorp.com/

C € 0700

Notice: Observe the national local regulations in the location where the device is to be used. This device may be restricted for use in some or all member states of the European Union (EU).

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits 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 in accordance with 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 can be determined 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 and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

- This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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

IC statement

"This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

« Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. »

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ioniques du CI établies pour un environnement non controlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

This radio transmitter (identify the device by certification number) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device. The equipment just has one model antanna, Dipole type, and antanna gain is 3dBi.