

MINIX®
Next Generation Computing

NEO X8

Media hub for Android

Multi-Language Setup Guide
English/Deutsch

Specifications

Processor	Amlogic S802
System Memory	2G DDR3
Storage	8GB eMMC-SD/MMC Card Reader
OS	Android 4.4 OS
Connectivity	802.11b/g/n(HT20), Ethernet, Bluetooth V4.0
Antenna	Integral Antenna, 5.0dBi(max.)
USB	3 x USB 2.0 Ports, 1 x Micro-USB OTG Port
Video Output	HDMI
Audio Output	Via HDMI, 3.5mm stereo jack, optical SPDIF
Supported Video Format	DAT/MPEG/MPE/MPG/TS/TPVOB/ISO/AVI/MP4/MOV/3GP/FLV/MKV/M2TS/MTS/M4V/WMV/ASF/RM/RMVB
Supported Audio Format	MP2/MP3/WMA/WAV/OGG/OGA/FLAC/ALAC/APE/AAC
Misc.	IR Remote Control
Dimensions	128x128x20mm

Contents

MINIX NEO X8

MINIX IR-Remote

Power Adapter

HDMI Cable

USB Cable

OTG Cable

SD/MMC card slot

Overview

Microphone Jack - Connect to a microphone for voice input.

HDMI port - Connect the NEO X8 to the HDMI port of a high-definition TV or PC monitor using an HDMI cable.

Ethernet Jack - Connect the Ethernet cable for internet access. If you need advanced settings such as VPN, go into the settings page at: "Settings" > "More...". While connected with the Ethernet cable, the NEO X8 can be used as a router and also a Wi-Fi hotspot; if you need to use the Wi-Fi hotspot feature, please make sure that the Wi-Fi feature is OFF before you enable the Wi-Fi hotspot service at: "Settings" > "More".

Optical Audio Port - Connect to the optical audio input of an external sound processing unit, such as an amplifier.

OTG Port - Connect the micro end of the Micro-USB cable to this port and YouTube, Internet radio and lots of other applications are all readily available on the Google Play Store. Alternatively, you can download applications through third-party stores or install .apk files directly with the preloaded AppInstaller.

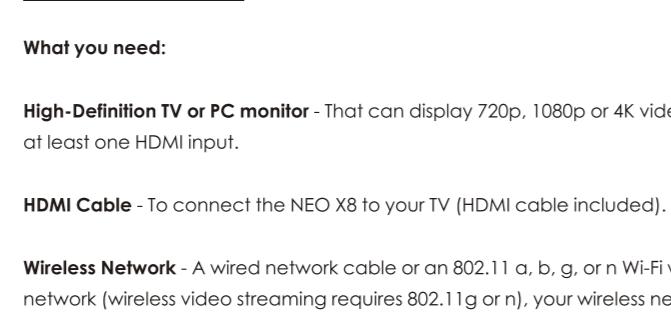
DC 5V Power-in Jack - Connect the 5V power adapter supplied in the package to this port. The NEO X8 requires less than 1A to operate, however the included power adapter provides 3A, in consideration that you may require extra to connect other power-drawing external devices such as an external hard drive.

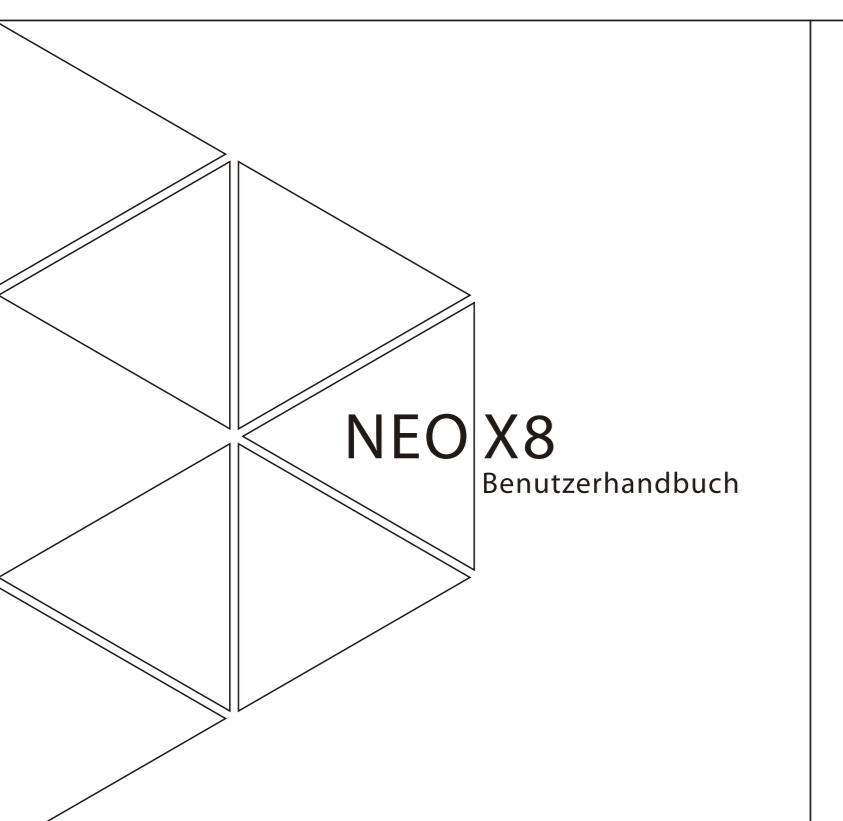
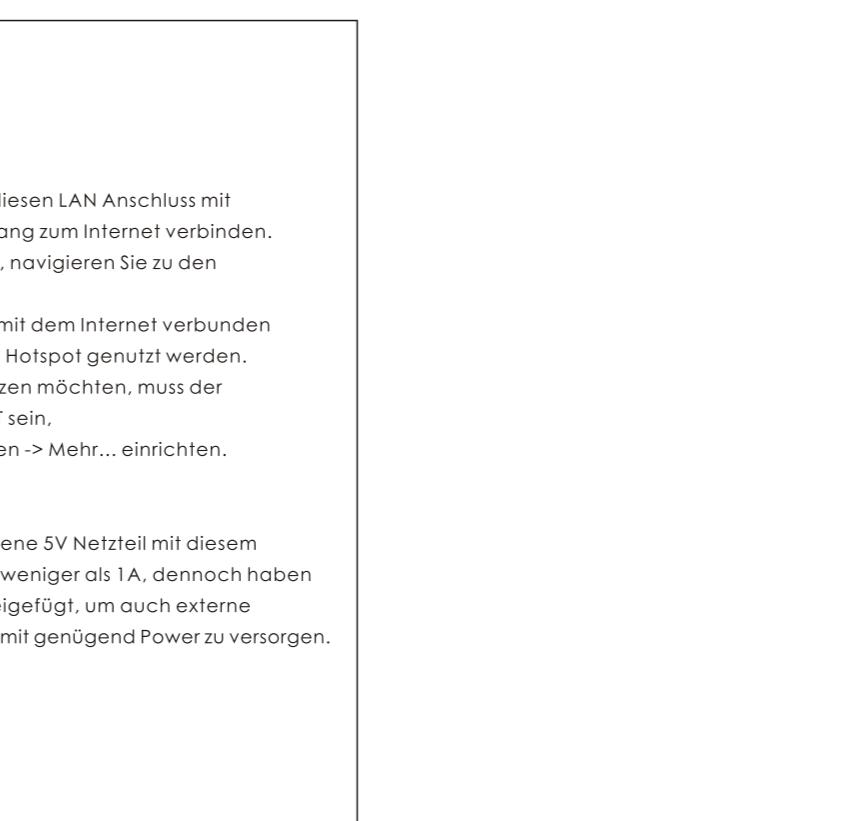
SD/MMC card slot - Increase the storage size or read files directly from a SD/MMC card, supports up to 64GB max.

Recovery button - The recovery button is to be used together with the OTG port when connecting to a PC for service/manual upgrade purposes. Manual upgrade instructions can be found at : www.minix.com.hk

USB 2.0 Ports - Connect an external USB device to the NEO X8, such as USB flash drive, receiver of wireless keyboard and mouse, USB wired mouse, receiver of wireless headset, MINIX branded air-mouse / gyro-mouse etc...

Earphone Jack - Connect to an external audio output device such as earphones etc...

<h2>Control</h2> <p>Different Control Methods - You may control the NEO X8 with the following input devices:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Remote Control App. for Android smartphones and tablets, more information can be found at www.minix.com.hk 2.) Wired mouse; 3.) 2.4GHz USB wireless mouse and keyboard set; 4.) 2.4GHz USB air-mouse / gyro-mouse (MINIX branded mouses sold separately). 5.) MINIX IR-Remote (included). <p>Using the MINIX IR-Remote - Use the MINIX IR-Remote to control the NEO X8 settings and navigate your content. Make sure there are no obstructions between the MINIX IR-Remote and the NEO X8.</p>	<h2>IR-Remote Functions</h2>  <p>The diagram shows the front view of the MINIX IR-Remote. It has a central circular navigation pad with four arrows and a central button. Below the pad are two rows of buttons: a top row with MENU, HOME, POWER, BACK, VOLUME DOWN, VOLUME UP, UP, LEFT, RIGHT, DOWN, and OK; and a bottom row with +, -, and a power indicator LED. To the right of the remote is a battery compartment labeled "Requires two AAA batteries".</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> MENU</td> <td>Call out the options menu for your current screen or running application</td> </tr> <tr> <td> HOME</td> <td>Return to the Home Screen (choose of launcher required)</td> </tr> <tr> <td> POWER</td> <td>To wake up from or put the MINIX NEO X8 into sleep mode</td> </tr> <tr> <td> BACK</td> <td>Return to the previous screen running or cancelling an activity</td> </tr> <tr> <td> VOLUME DOWN</td> <td>Adjust the system volume down</td> </tr> <tr> <td> VOLUME UP</td> <td>Adjust the system volume up</td> </tr> <tr> <td> UP</td> <td>Move upward</td> </tr> <tr> <td> LEFT</td> <td>Move left</td> </tr> <tr> <td> RIGHT</td> <td>Move right</td> </tr> <tr> <td> DOWN</td> <td>Move downward</td> </tr> <tr> <td> OK</td> <td>To confirm a particular action, and as an "Enter" key</td> </tr> </tbody> </table>	Key	Action	MENU	Call out the options menu for your current screen or running application	HOME	Return to the Home Screen (choose of launcher required)	POWER	To wake up from or put the MINIX NEO X8 into sleep mode	BACK	Return to the previous screen running or cancelling an activity	VOLUME DOWN	Adjust the system volume down	VOLUME UP	Adjust the system volume up	UP	Move upward	LEFT	Move left	RIGHT	Move right	DOWN	Move downward	OK	To confirm a particular action, and as an "Enter" key	<h2>Basic Setup</h2> <p>What you need:</p> <p>High-Definition TV or PC monitor - That can display 720p, 1080p or 4K video with at least one HDMI input.</p> <p>HDMI Cable - To connect the NEO X8 to your TV (HDMI cable included).</p> <p>Wireless Network - A wired network cable or an 802.11 a, b, g, or n Wi-Fi wireless network (wireless video streaming requires 802.11g or n), your wireless network name and password.</p> <p>Software and accounts - To play content (videos, photos, music) from a smartphone or PC on the NEO X8 you will need:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A UPnP/DLNA software pre-loaded on your smartphone or PC. - A Google account to sign-in to Google Play Store to download the corresponding applications (e.g. iMediaShare, eHomeMediacenter) necessary for streaming the content from a smartphone or PC. - Other accounts may be required for full access to some internet contents. 	<h2>Basic Setup</h2> <p>Language Setup</p> <p>The MINIX NEO X8 connects to your TV or PC monitor through an HDMI port that delivers both audio and video. Before you setup the NEO X8, look at the ports on the side/back of your TV or PC monitor to ensure you have the right cable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI cable: You can connect the NEO X8 to a HDTV or home theater receiver that has a HDMI port, using the HDMI cable for video and audio. <p>HDMI Cable - To connect the NEO X8 to your TV (HDMI cable included).</p> <p>Wireless Network - A wired network cable or an 802.11 a, b, g, or n Wi-Fi wireless network (wireless video streaming requires 802.11g or n), your wireless network name and password.</p> <p>Step 1: Connecting the cable</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Connect one end of the HDMI cable to the HDMI port of your TV / PC monitor. 2. Connect the other end of the cable to the HDMI port of the NEO X8. <p>Step 2: Connecting the power</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connect the 5V power adapter supplied in the package to the relevant port. Press and hold the power button for 2-3 seconds to power on the NEO X8, the blue power LED should then glow. <p>Step 3: Turn on your TV / PC monitor and select the input</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simply turn on your TV or PC monitor and select the corresponding HDMI port connected to the NEO X8. 	<h2>XBMC</h2> <p>FCC Warning:</p> <p>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, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form, in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the express written permission of MINIX, this clause does not apply to such software which is at least one HDMI input.</p> <p>Time Zone Setup</p> <p>XBMC is a media player that allows users to play and view most videos, music, or any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of MINIX. This clause does not apply to such software which is at least one HDMI input.</p> <p>Launcher Home Screen > Google Play Store, select and confirm.</p> <p>This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.</p> <p>Time Zone Setup</p> <p>To use the Google Play Store you will need a Google Account. If you already have a Google Account, select "Sign in" and login with your Google Account.</p> <p>If you don't have a Google Account yet, select "Get a Google Account" on Android.</p> <p>Launcher Home Screen > Settings > Date & Time > Select Time Zone</p> <p>"To comply with FCC RF exposure compliance requirements, this grant is applicable to only mobile configurations. The antennas used for this transmitter and complete the rest of the process.</p> <p>Reorient or relocate the receiving antenna.</p> <p>For more information and instructions regarding setup please visit: www.google.com/permissions/guidelines.html</p> <p>Wi-Fi Setup (basic)</p> <p>To connect to your wireless network follow these steps:</p> <p>Launcher Home Screen > Settings > Wi-Fi > Check the option</p> <p>The content of this guide may differ in some details from the product or its software. All information in this documentation is subject to change without notice.</p> <p>Step 3: Turn on your TV / PC monitor and select the input</p> <p>Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.</p> <p>For online help and support, please visit www.minix.com.hk, or join our facebook fanpage at: www.facebook.com/minixtech</p> <p>Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.</p>	<p>Copyright © 2013 MINIX Tech. All rights reserved.</p> <h2>Basic Setup</h2> <p>Language Setup</p> <p>No part of this guide, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of MINIX. This clause does not apply to such software which is at least one HDMI input.</p> <p>Launcher Home Screen > Google Play Store, select and confirm.</p> <p>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.</p> <p>Time Zone Setup</p> <p>XBMC is a media player that allows users to play and view most videos, music, or any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of MINIX. This clause does not apply to such software which is at least one HDMI input.</p> <p>Launcher Home Screen > Google Play Store, select and confirm.</p> <p>This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.</p> <p>Time Zone Setup</p> <p>To use the Google Play Store you will need a Google Account. If you already have a Google Account, select "Sign in" and login with your Google Account.</p> <p>If you don't have a Google Account yet, select "Get a Google Account" on Android.</p> <p>Launcher Home Screen > Settings > Date & Time > Select Time Zone</p> <p>"To comply with FCC RF exposure compliance requirements, this grant is applicable to only mobile configurations. The antennas used for this transmitter and complete the rest of the process.</p> <p>Reorient or relocate the receiving antenna.</p> <p>For more information and instructions regarding setup please visit: www.google.com/permissions/guidelines.html</p> <p>Wi-Fi Setup (basic)</p> <p>To connect to your wireless network follow these steps:</p> <p>Launcher Home Screen > Settings > Wi-Fi > Check the option</p> <p>The content of this guide may differ in some details from the product or its software. All information in this documentation is subject to change without notice.</p> <p>Step 3: Turn on your TV / PC monitor and select the input</p> <p>Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.</p> <p>For online help and support, please visit www.minix.com.hk, or join our facebook fanpage at: www.facebook.com/minixtech</p> <p>Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.</p>
Key	Action																												
MENU	Call out the options menu for your current screen or running application																												
HOME	Return to the Home Screen (choose of launcher required)																												
POWER	To wake up from or put the MINIX NEO X8 into sleep mode																												
BACK	Return to the previous screen running or cancelling an activity																												
VOLUME DOWN	Adjust the system volume down																												
VOLUME UP	Adjust the system volume up																												
UP	Move upward																												
LEFT	Move left																												
RIGHT	Move right																												
DOWN	Move downward																												
OK	To confirm a particular action, and as an "Enter" key																												

 <p>NEO X8 Benutzerhandbuch</p>	<p>Vielen Dank für Ihren Kauf des MINIX NEO X8.</p> <p>Bitte folgen Sie dieser Anleitung zur Einrichtung Ihres Geräts.</p> <p>Der MINIX NEO X8 ist ein revolutionärer Smart Media Hub, basierend auf einem ARM Cortex-A9r4 Prozessor mit der Mali-450 GPU und dem aktuellen Android Betriebssystem. Nach Anmeldung im Google Play Store können Sie Ihre Lieblings-Apps herunterladen und direkt auf dem NEO X8 installieren. YouTube, Internet Radio und zahlreiche andere Apps stehen im Google Play Store zur Verfügung. Alternativ können Sie auch Apps von Drittanbietern herunterladen und mit den vorinstallierten AppInstaller installieren.</p> <p>Der X8 ist ausgestattet mit Ethernet- Bluetooth und Wi-Fi Verbindung; Sie können das Gerät mit vielen an Ihrem Netzwerk angeschlossenen Geräten verbinden und deren Inhalte teilen, z.B. Videos, Musik und Fotos.</p>	<p>Verbinden</p>  <p>OTG Port (dient auch als USB 2.0 Port 2)</p> <p>Recover / Wiederherstellungs- taste (für Service & Upgrade)</p>	<p>Verbinden</p>  <p>Recover / Wiederherstellungs- taste (für Service & Upgrade)</p>	<p>Verbinden</p>  <p>HDMI Anschluss</p>	<p>Verbinden</p> <p>Eingang Netzteilkabel 5V</p>	<p>Verbinden</p> <p>Optischer Audio Ausgang</p>	<p>Verbinden</p> <p>Mikrofon Anschluss</p>	<p>Verbinden</p> <p>SD/MMC Karten Steckplatz</p>	<p>Verbinden</p> <p>Ethernet Anschluss</p>	<p>IR Empfänger</p> <p>Hiermit verbindet sich die mitgelieferte MINIX Fernbedienung für die Bedienung des MINIX NEO X8.</p> <p>Power LED</p> <p>Die LED leuchtet bei eingeschaltetem MINIX NEO X8.</p> <p>Recover / Wiederherstellungstaste</p> <p>Diese Taste wird zusammen mit dem OTG Port für Service/Upgrade-zwecke benutzt. Schalten Sie den über den OTG Port mit dem PC verbundenen NEO X8 ein, während Sie die "RECOVER" Taste gedrückt halten, bis der NEO X8 startet.</p> <p>EIN/AUS Schalter</p> <p>Um den MINIX NEO X8 einzuschalten, drücken Sie für 1-2 Sekunden den EIN/AUS Schalter, bis die Power LED leuchtet. Um den MINIX NEO X8 auszuschalten, drücken Sie den EIN/AUS Schalter, bis Sie über das Display aufgefordert werden, dies zu bestätigen. Bestätigen Sie dies nun ODER halten Sie den EIN/AUS Schalter für 8 Sekunden gedrückt, bevor Sie den Wi-Fi Hotspot bei Einstellungen -> Mehr... einrichten.</p> <p>HDMI Anschluss</p> <p>Verbinden Sie den MINIX NEO X8 mit dem HDMI Port eines HD-fähigen TV Geräts oder Monitors mittels eines HDMI Kabels.</p> <p>Eingang Netzteilkabel</p> <p>Verbinden Sie ein externes Audiogerät, z.B. Kopfhörer oder Lautsprecher.</p> <p>Optischer Audio Anschluss</p> <p>Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene 5V Netzteil mit diesem Eingang. Der MINIX NEO X8 benötigt selbst weniger als 1A, dennoch haben wir ein bis 3A ausgelegtes 5 Volt Netzteil beigefügt, um auch externe stromhungrige Geräte, wie z.B. Festplatten, mit genügend Power zu versorgen.</p> <p>Mikrofon Anschluss</p> <p>Verbinden Sie ein Mikrofon an diesem Eingang, z.B. für Spracheingabe.</p> <p>USB 2.0 Ports</p> <p>Verbinden Sie externe USB Geräte mit dem MINIX NEO X8, wie USB-Speichersticks, Empfänger für kabellose Tastatur und Maus, USB Maus, Empfänger von kabellosen Kopfhörern, etc ...</p>
--	---	--	--	---	---	---	--	--	--	---

<h2>Bedienung</h2> <p>Diverse Möglichkeiten der Bedienung Sie können Ihren MINIX NEO X8 mit folgenden Eingabegeräten bedienen: 1.) Remote Control App (für Android Smartphone oder Tablet PC) 2.) USB Kabelmaus 3.) 2,4GHz USB Funktastatur- und -maus Set 4.) 2,4GHz USB kabellose AirMouse Fernbedienung / Keyboard (MINIX NEO A1+, MINIX NEO A2, MINIX NEO M1, separat erhältlich) 5.) MINIX Infrarot Fernbedienung (wird mitgeliefert)</p> <p>Die MINIX Fernbedienung Nutzen Sie Ihre MINIX Fernbedienung, um Einstellungen vorzunehmen und zu navigieren. Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse den Empfang zwischen Fernbedienung und MINIX NEO X8 beeinträchtigen.</p>	<h2>Funktionen der MINIX Fernbedienung</h2>  <p>MINIX</p> <ul style="list-style-type: none"> MENU Aufrufen des Optionsmenüs des aktuellen Screens oder der laufenden App HOME Zurück zum Home Screen mit Auswahl des Launchers POWER Hiermit wird der Sleep Mode/Schlafmodus des MINIX NEO X8 aktiviert bzw. deaktiviert ZURÜCK Zurück zum vorigen aktiven Screen oder Beenden einer Aktivität VOLUME DOWN Absenken der Lautstärke VOLUME UP Erhöhen der Lautstärke HOCH Nach oben bewegen LINKS Nach links bewegen RECHTS Nach rechts bewegen UNTEN Nach unten bewegen OK Bestätigen eines Dialogs, und „Enter/Eingabe“ Taste 	<h2>Erste Schritte</h2> <p>Was benötigt wird Um den MINIX NEO X8 zu benutzen, brauchen Sie Folgendes: High Definition TV / PC Monitor Ein HD-fähiges TV Gerät oder PC Monitor, welches 720p, 1080p or 4K Video wiedergeben kann mit einem freien HDMI Eingang.</p>	<h2>Erste Schritte</h2> <p>Was benötigt wird Um den MINIX NEO X8 zu benutzen, brauchen Sie Folgendes: High Definition TV / PC Monitor Ein HD-fähiges TV Gerät oder PC Monitor, welches 720p, 1080p or 4K Video wiedergeben kann mit einem freien HDMI Eingang.</p>	<h2>Erste Schritte</h2> <p>Einstellung der Sprachversion XBMC ist ein Media-Player, mit der Benutzer von lokalen und Netzwerk-Speichermedien abspielen und die meisten Videos, gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Minix, außer durch den Käufer zum Zweck der Datensicherung. Diese Klausel gilt nicht für solche Software, die unter der General Public License ("GPL") oder anderen Free Open-Source-Lizenzen lizenziert ist. Kopien der jeweiligen Lizenzbedingungen, und, wo erforderlich, ein Angebot, um den jeweiligen Quellcode zu liefern, sind im Produkt enthalten.</p>	<h2>Google Play Store</h2> <p>Copyright © 2013 MINIX Tech. Alle Rechte vorbehalten.</p> <p>Einstellung der Sprachversion XBMC ist ein Media-Player, mit der Benutzer von lokalen und Netzwerk-Speichermedien abspielen und die meisten Videos, gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Minix, außer durch den Käufer zum Zweck der Datensicherung. Diese Klausel gilt nicht für solche Software, die unter der General Public License ("GPL") oder anderen Free Open-Source-Lizenzen lizenziert ist. Kopien der jeweiligen Lizenzbedingungen, und, wo erforderlich, ein Angebot, um den jeweiligen Quellcode zu liefern, sind im Produkt enthalten.</p> <p>Übersicht Launcher Home Screen > Google Play Store > anklicken Um den Google Play Store nutzen zu können, brauchen Sie ein Google Nutzerkonto. Wenn Sie bereits einen Google Account haben, wählen Sie "Anmelden" und loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten ein. Wenn Sie noch kein Google Nutzerkonto haben, wählen Sie "Google Konto einrichten" und folgen Sie den Anweisungen.</p> <p>Kabel Ein HDMI Kabel, um den MINIX NEO X8 damit mit einem HDTV Gerät oder Home Theater Receiver mit HDMI Anschluss verbinden, Sprache auswählen und bestätigen.</p> <p>Netzwerk Ein Netzwerkkabel als Verbindung zu Ihrem Router oder ein 802.11 a, b, g, n Wi-Fi Netzwerk (Wireless Video Streaming benötigt 802.11 g oder n), den Namen und das Passwort Ihres WLANs.</p> <p>Einstellung der Zeitzone Stellen Sie die Zeitzone Ihres Standorts ein wie folgt: Übersicht Launcher Home Screen > Einstellungen > Datum & Uhrzeit > Zeitzone auswählen Für weitere Informationen und Hinweise auf Setup finden Wählen Sie Ihre entsprechende Zeitzone aus.</p> <p>Schritt 1: Verbinden der Kabel 1. Verbinden Sie ein Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Anschluss Ihres TV/PC Monitors. 2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Anschluss des MINIX NEO X8.</p> <p>Schritt 2: Anschließen der Stromquelle Verbinden Sie das mitgelieferte 5V Netzteil mit dem MINIX NEO X8. Drücken Sie für 2-3 Sekunden den EIN/AUS Schalter, um den MINIX NEO X8 zu starten, bis die blaue Power LED leuchtet. Für Online Hilfe und Support besuchen Sie bitte www.minix.com.hk</p> <p>Schritt 3: Anschalten des TV / Monitors und Wahl des Eingangs Schalten Sie einfach Ihr TV Gerät oder Ihren PC Monitor an und wählen Sie den entsprechenden HDMI Port aus, an dem Ihr MINIX NEO X8 angeschlossen ist.</p>	<p>XBMC</p> <p>Einstellung der Sprachversion XBMC ist ein Media-Player, mit der Benutzer von lokalen und Netzwerk-Speichermedien abspielen und die meisten Videos, gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Minix, außer durch den Käufer zum Zweck der Datensicherung. Diese Klausel gilt nicht für solche Software, die unter der General Public License ("GPL") oder anderen Free Open-Source-Lizenzen lizenziert ist. Kopien der jeweiligen Lizenzbedingungen, und, wo erforderlich, ein Angebot, um den jeweiligen Quellcode zu liefern, sind im Produkt enthalten.</p> <p>Übersicht Launcher Home Screen > Einstellungen > WLAN > WLAN aktivieren, um verfügbare Netze abzurufen Der MINIX NEO X8 scannt nun die verfügbaren WLAN Netzwerke. Wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus und bestätigen Sie die Auswahl, geben Sie das Passwort für Ihr WLAN Netzwerk ein, wenn die virtuelle Tastatur erscheint. Abschließend betätigen Sie die Schaltfläche „Verbinden“.</p> <p>CE FC</p>
--	--	--	--	---	---	--