



MINIX
Next Generation Computing

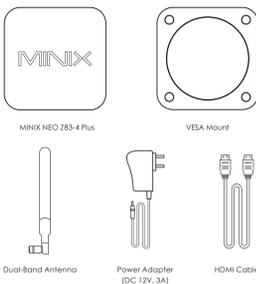
NEO Z83-4 Plus
Fanless Mini PC
Windows 10 Pro (64-bit)
4GB DDR3L + 64GB eMMC 5.1
VESA Mount included

Multi-Language Setup Guide
English/Deutsch

Specifications

Processor	Quad Core Intel X3 Z8350 (64-bit)
GPU	Intel HD Graphics
Memory	4GB DDR3L
Storage	64GB eMMC 5.1
Wireless Connectivity	802.11ac Dual-Band Wi-Fi, Bluetooth 4.2
Operating System	Windows 10 Pro (64-bit)
Video Output	HDMI™ 1.4, Mini DisplayPort
Audio Output	Via HDMI™ 1.4, 3.5mm stereo jack
Audio Input	3.5mm audio jack
Peripheral Interface	8+4S Gigabit Ethernet Micro SD card reader
Power	USB 2.0 port x 3, USB 3.0 port x 1 DC 12V, 3A adapter (included)

Contents



MINIX NEO Z83-4 Plus
VESA Mount
Dual-Band Antenna
Power Adapter (DC 12V, 3A)
HDMI Cable

Thank you for purchasing MINIX NEO Z83-4 Plus.

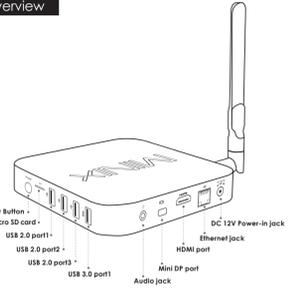
NEO Z83-4 Plus is a cost-efficient, versatile fanless Mini PC designed for office operation and industrial application: an ideal Digital Signage, POS and Thin Client solution.

Pre-installed with Windows 10 Pro (64-bit) and matched with a vast array of connectivity options: NEO Z83-4 Plus has the power to produce stunning visuals, support 4K video playback and streaming with responsive performance, straight out of the box.

NEO Z83-4 Plus can be easily mounted to a VESA compatible monitor, no tools are required for mounting once the included bracket has been installed.

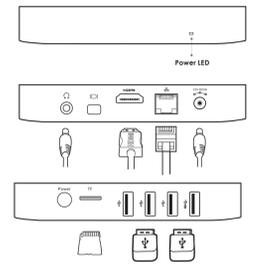
More hints, tips and useful information can be found on the official MINIX Forum: www.theminiforum.com

Overview



Power Button
Micro SD card
USB 2.0 port
USB 2.0 port
USB 3.0 port
Audio Jack
Ethernet Jack
HDMI port
Mini DP port
DC 12V Power-in Jack

Overview



Power LED
Power Button
Micro SD card
USB 2.0 port
USB 2.0 port
USB 3.0 port
Audio Jack
Ethernet Jack
HDMI port
Mini DP port
DC 12V Power-in Jack

Overview

Power LED - The LED glows blue when the NEO Z83-4 Plus is on.

Power button - To power on the NEO Z83-4 Plus, press and hold the power button for 1-2 seconds until the power LED glows. To power off the NEO Z83-4 Plus, press and hold the power button for 8 seconds to force power off.

Micro SD card slot - Increase the storage size or read files directly from the card slot, support up to 256GB max. The card slot is inverted by design; please ensure you insert your card the correct way round.

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

Overview

Ethernet Jack - Connect the Ethernet cable for internet access.

DC 12V Power-in Jack - Connect the 12V power adapter supplied in the package to this port. The NEO Z83-4 Plus 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.

USB Ports - Connect an external USB device to the NEO Z83-4 Plus, such as USB flash drive, receiver of wireless keyboard and mouse, USB wired mouse, receiver of wireless headset etc...

HDMI port - Connect the NEO Z83-4 Plus to the HDMI part of a high-definition TV or PC monitor using included HDMI cable.

Control

Different Control Methods - You may control the NEO Z83-4 Plus with the following input devices:

- 1.) Wired mouse and keyboard set
- 2.) 2.4GHz USB wireless mouse and keyboard set

Basic Setup

What you need:

High-Definition TV or PC monitor - That can display 720p, 1080p or 4K video with at least one Mini DP or HDMI port.

HDMI Cable - To connect the NEO Z83-4 Plus to your TV (HDMI cable included).

Network - A wired network cable or an 802.11ac Wi-Fi wireless network, your wireless network name and password.

Basic Setup

MINIX NEO Z83-4 Plus connects to your TV or PC monitor through a Mini DP or HDMI port that delivers both audio and video.

Step 1: Remove NEO Z83-4 Plus from VESA mount

- Carefully pull back one of the corners and lift out the NEO Z83-4 Plus.

Step 2 (if required): Place VESA mount bracket onto monitor.

1. Insert screws and secure.
2. Safely attach NEO Z83-4 Plus in any direction.

Step 3: Connecting the cable

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 Z83-4 Plus.

Step 4: Connecting the power

- Connect the 12V power adapter supplied in the package to the relevant port. Press and hold the power button for 1-2 seconds to power on the NEO Z83-4 Plus. the blue power LED should then glow.

Step 5: Turn on your TV / PC monitor and select the input

- Simply turn on your TV or PC monitor and select the corresponding HDMI port connected to the NEO Z83-4 Plus.

Copyright © 2018 MINIX Tech. All rights reserved.

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 or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of MINIX.

MINIX and the MINIX logo are trademarks of MINIX Technology Limited. All other marks and trademarks are properties of their respective owners.

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.

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 the 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. Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.



MINIX
Next Generation Computing

NEO Z83-4 Plus
Benutzerhandbuch

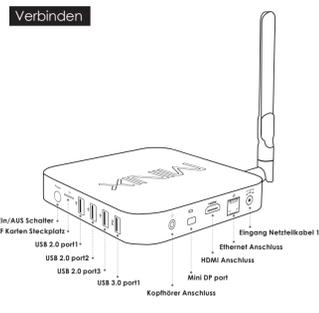
Vielen Dank für den Kauf des MINIX NEO Z83-4 Plus.

Der lüfterlose NEO Z83-4 Plus Mini-PC interpretiert den Desktop-PC neu und liefert eine unübertroffene Kombination aus ultra-kompaktem Design und erstklassiger Leistung - ideal für Arbeit, Spiel und Unterhaltung. Ausgestattet mit Intel's Cherry Trail Quad-Core Prozessor, packt der NEO Z83-4 Plus all seine Kraft und Leistung in eine Größe, die auf Ihre Handfläche passt.

Mit 64GB eMMC 5.1 eingebautem Festpeicher, 4GB DDR3L Arbeitsspeicher und vorinstalliertem Windows 10 Pro (64-bit) ist der NEO Z83-4 Plus bereit, sofort nach dem Auspacken zu starten.

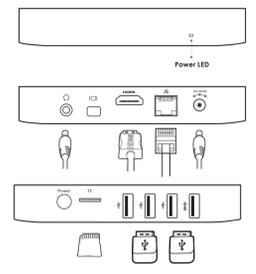
Weitere Hinweise, Tipps und nützliche Informationen finden Sie im offiziellen MINIX Forum: www.theminiforum.com

Verbinden



Ein/AUS Schalter
TF Karten Steckplatz
USB 2.0 port
USB 2.0 port
USB 3.0 port
Kopfhörer Anschluss
Ethernet Anschluss
HDMI Anschluss
Mini DP port
Eingang Netzteilkabel 12V

Verbinden



Power LED
Power Button
Micro SD card
USB 2.0 port
USB 2.0 port
USB 3.0 port
Audio Jack
Ethernet Jack
HDMI port
Mini DP port
DC 12V Power-in Jack

Verbinden

Power LED
Das LED leuchtet bei eingeschaltetem MINIX NEO Z83-4 Plus.

Ein/AUS Schalter
Um den MINIX NEO Z83-4 Plus einzuschalten, drücken Sie für 1-2 Sekunden den Ein/AUS Schalter, bis die Power LED leuchtet. Um den MINIX NEO Z83-4 Plus 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, um das Ausschalten zu erzwingen, bis die LED erlischt.

Kopfhörer Anschluss
Verbinden Sie ein externes Audiogerät, z.B. Kopfhörer oder Lautsprecher.

SD Karten Steckplatz
Erweitern Sie den Speicherplatz oder greifen Sie auf Dateien auf einer SD Karten Steckplatz Speicherkarte zu, unterstützt werden Karten bis max. 256GB. Bitte stellen Sie sicher, dass die SD Karten Steckplatz in das Gerät eingeführt wird.

HDMI Anschluss
Verbinden Sie den MINIX NEO Z83-4 Plus mit dem HDMI Port eines HD-fähigen TV Geräts oder Monitors mittels eines HDMI Kabels.

Verbinden

USB Ports
Verbinden Sie externe USB Geräte mit dem MINIX NEO Z83-4 Plus, wie USB-Speicherssticks, Empfänger für kabellose Tastatur und Maus, USB-Maus, Empfänger von kabellosen Kopfhörern, etc. ...

Eingang Netzteilkabel
Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene 12V Netzteil mit diesem Eingang. Der MINIX NEO Z83-4 Plus benötigt selbst weniger als 1A, dennoch haben wir ein bis 3A ausgelegtes 12 Volt-Netzteil beigefügt, um auch externe stromhungrige Geräte, wie z.B. Festplatten, mit genügend Power zu versorgen.

Ethernet Anschluss
Alternativ zum Wi-Fi Anschluss können Sie diesen LAN Anschluss mit Ihrem Netzwerk per LAN-Kabel für den Zugang zum Internet verbinden.

Bedienung

Diverse Möglichkeiten der Bedienung
Sie können Ihren MINIX NEO Z83-4 Plus mit folgenden Eingabegeräten bedienen:

- 1.) USB Kabelmaus
- 2.) 2.4GHz USB Funktastatur- und -maus Set

Erste Schritte

Was benötigt wird
Um den MINIX NEO Z83-4 Plus 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 or least one Mini DP or HDMI port.

Kabel
Ein HDMI Kabel, um den MINIX NEO Z83-4 Plus mit Ihrem TV zu verbinden.

Netzwerk
Ein Netzwerkkabel als Verbindung zu Ihrem Router oder ein 802.11ac Wi-Fi Netzwerk, den Namen und das Passwort Ihres WLANs.

Erste Schritte

Einrichten des MINIX NEO Z83-4 Plus
Der MINIX NEO Z83-4 Plus wird über den HDMI Port mit Ihrem HDMI-fähigen TV oder PC Monitor verbunden, wobei sowohl Bild als auch Ton mittels eines HDMI Kabels übertragen werden. Bevor Sie den MINIX NEO Z83-4 Plus einrichten, prüfen Sie bitte die seitlichen/hinteren Anschlüsse Ihres TV / PC Monitor, um sicher zu gehen, dass Sie das richtige Kabel haben.

- HDMI Kabel: Sie können den MINIX NEO Z83-4 Plus damit mit einem HDTV Gerät oder Home Theater Receiver mit HDMI Anschluss verbinden, das HDMI Kabel übernimmt sowohl Bild als auch Ton.

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 Z83-4 Plus.

Schritt 2: Anschließen der Stromquelle
Verbinden Sie das mitgelieferte 12V Netzteil mit dem MINIX NEO Z83-4 Plus. Drücken Sie für 1-2 Sekunden den Ein/AUS Schalter, um den MINIX NEO Z83-4 Plus zu starten, bis die blaue Power LED leuchtet.

Schritt 3: Anschließen 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 Z83-4 Plus angeschlossen ist.

Copyright © 2018 MINIX Tech. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, übertragen, überschrieben, in einem Daten-abfragesystem gespeichert oder in irgendeiner Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Minix, außer durch den Käufer zum Zweck der Datensicherung.

MINIX und das MINIX Logo sind Warenzeichen von MINIX Tech. Alle anderen Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Der Inhalt dieser Anleitung kann sich in einigen Details von dem Produkt oder seiner Software unterscheiden. Alle Informationen in diesem Dokument können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.