



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Information:

Diese Anleitung dient ausschließlich dazu, einen kleinen USB-Miner für das Bitcoin-Mining zu konfigurieren, und ist keine Garantie dafür, dass mit dem Mini-Miner T-Display-ESP32 und installierter Software „Nerdminer V2“, ein Block gefunden wird.

Ein eingerichteter Nerdminer schürft mit bis zu 78kH/s. Diese Hashrate ist für das ernsthafte, profitabele Mining absolut ungeeignet. Aus diesem Grunde wird ein Nerdminer grundsätzlich im Solomining betrieben. Auch im Solomining ist die Chance, einen Block auf der Blockchain zu finden, sehr sehr gering. Aber eine Chance besteht.

Aus diesem Grund werden diese kleinen Miner auch „Lotterie-Miner“ genannt.

Das benötigst Du:

Um Bitcoin, oder andere Cryptowährungen zu erhalten, benötigst Du eine Wallet. Ich nutze die Exodus-Wallet: <https://www.exodus.com>

Um einen USB-Miner einzurichten benötigst Du 1 oder mehrere T-Display S3

Amazon: <https://amzn.to/3X3pxMk>

AliExpress: <https://bit.ly/4fETee8>

Wenn Du mehrere USB-Miner betreiben möchtest, benötigst Du 1 USB-Hub

Amazon: <https://amzn.to/3YFJH0o>

AliExpress: <https://bit.ly/3M3jOjE>

Für den Anschluss an deinen PC benötigst Du evtl. noch ein USB - USB-C Kabel

Amazon: <https://amzn.to/4clvcCa>

AliExpress: <https://bit.ly/4dvhkpQ>

Zum flashen wird der Google Chrome Browser empfohlen. Diesen kannst Du dir ganz einfach bei Google downloaden.



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Lilygo T-Display S3 mit einem USB – USB-C Kabel in einen freien USB-Steckplatz des PC/Laptop stecken. Es dauert einen kleinen Moment, bis das kleine Gerät gebootet hat.

Öffne den Google Chrome Browser und gebe Folgendes in die Suchleiste ein:

„Bitronics DIY flasher“



Klicke auf den Link, der dich auf die Projektwebsite leitet. Hier kommst Du direkt zum Online-Flasher: <https://flasher.bitronics.store/>





Suche im Dropdown-Menü nach der Version „NerdMinerv2 1.6.3 originl board T-Display S3“ für das T-Display S3 und wähle diese aus.



Es öffnet sich ein kleines PopUp-Fenster, in dem nun der richtige COM-Port ausgewählt werden muss. „USB JTAG/serial debug unit (COM--) - gekoppelt“





THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Nach dem Klick auf Verbinden startet der Flashvorgang.

Flash your board

A Flasher utility for DIY miners

☒ NerdMiner ☐ NerdMiner-Github ☐ NerdAxe ☐ Bitaxe

Flashing NerdMiner firmware should be less than 1 minute

Bootloader



Partition Table



OTA initial data



Firmware



Nach erfolgreichem flashen erscheint unter den Vortschrittsbalken die Bestätigung.

Flash your board

A Flasher utility for DIY miners

☒ NerdMiner ☐ NerdMiner-Github ☐ NerdAxe ☐ Bitaxe

Flashing NerdMiner firmware should be less than 1 minute

Bootloader



Partition Table



OTA initial data



Firmware



Successfully flashed NerdMinerv2 1.6.3 original board T-Display S3

Der Flash-Vorgang ist damit abgeschlossen. Der USB-Miner rebootet im Anschluss.



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Nach erfolgreichem Neustart des T-Dongle, erscheint im Display des Dongle die Anzeige „use WIFI for setup“.



Nun musst Du dich über dein Handy, oder Laptop, mit dem Nerdminer WIFI verbinden. Dazu scanne den im Display angezeigten QR-Code, oder gehe in die WLAN-Einstellungen deines Handys oder Laptops, und klicke auf das Netzwerk „NerdminerAP“. Sollte die Passwortabfrage erscheinen, gebe das Passwort: MineYourCoins ein, und klicke auf verbinden.

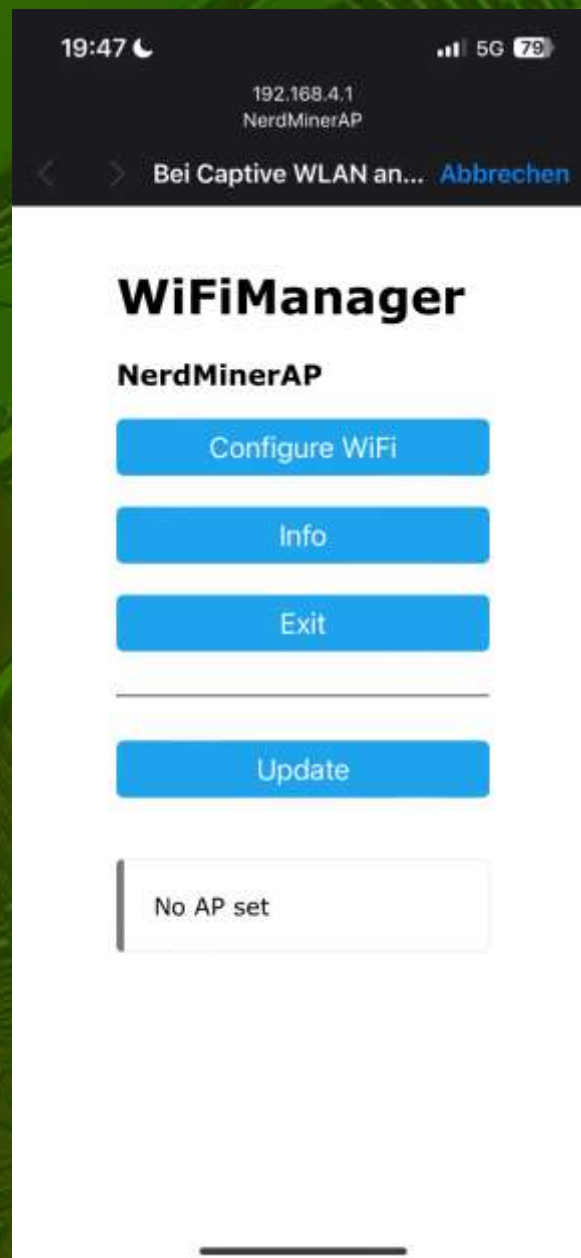


THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Es öffnet sich die Konfigurationsmaske. Klicke hier auf Configure WiFi





THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Im Folgenden musst Du die SSID deines WIFI-Netzwerk (W-LAN Name) auswählen bzw. eingeben. Anschließend musst Du noch unter Password deinen WLAN-Schlüssel (WIFI-Passwort) eingeben.

19:47 5G 79%

192.168.4.1
NerdMinerAP

< > Bei Captive WLAN an... [Abbrechen](#)

SSID
FritzBox6660

Password

☐ Show Password

Pool url
public-pool.io

Pool port

Fertig

Passwörter

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- / : ; () € & @ "

#+= . , ? ! ' <

ABC Leerzeichen Öffnen



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Weiterhin gibst Du deine Bitcoin Wallet-Adresse ein. Wenn Du die Leistung des Miners tracken möchtest, dann gib hinter der Wallet-Adresse einen Punkt und dann den Namen deines Miner (Workers) ein, BSP.: btcWallet.Lilygo T-Dongle S3 - 01

19:48

192.168.4.1
NerdMinerAP

Bei Captive WLAN an... [Abbrechen](#)

SSID

Password

☐ Show Password

Pool url

Pool port

Your BTC address

TimeZone fromUTC (-12/+12)

Features

☐ Track Uptime, Best Diff, Total Hashes in device Flash memory. (Experimental)

Save

Refresh

Klicke im Anschluss auf „Save“.



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem T-Display-ESP32

Der USB-Miner rebootet erneut, und startet mit dem Mining.

