



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem LILYGO T-Dongle S3

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 Lilygo T-Dongle S3 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 Lilygo T-Dongle S3

Amazon: <https://amzn.to/3SH6h4Q>

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 LILYGO T-Dongle S3

Suche im Dropdown-Menü nach der Version für den Lilygo S3 Dongle und wähle diese aus.



Klicke anschließend auf den blauen Button „Flash“.

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 LILYGO T-Dongle S3

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 NMV2 1.6.3 on LILYGO S3 Dongle

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 LILYGO T-Dongle S3

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 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.

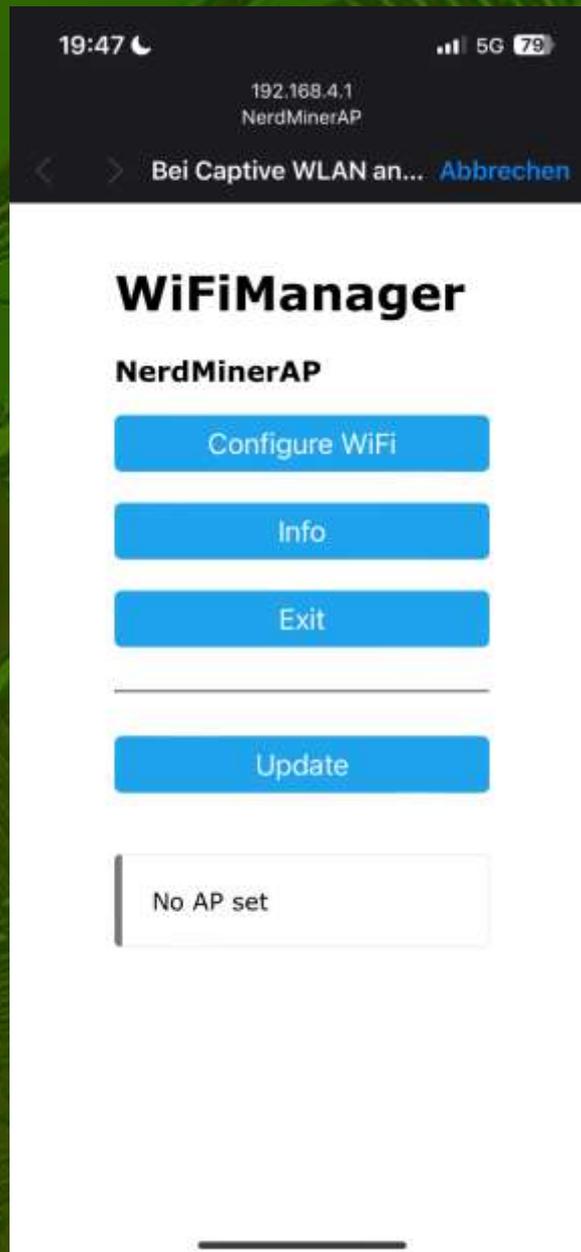


THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem LILYGO T-Dongle S3

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 LILYGO T-Dongle S3

Im Folgenden musst Du die SSID deines WIFI-Netzwerk 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
3333

Fertig

Passwörter

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
- / : ; () € & @ "
#+= . , ? ! ' <input type="button" value="Öffnen"/>



THE GREEN MINE

CRYPTO-MINING MIT SONNEN-ENERGIE

Anleitung zum Einrichten des Nerdminer V2 auf einem LILYGO T-Dongle S3

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 5G 79

192.168.4.1
NerdMinerAP

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

SSID
FritzBox6660

Password

Show Password

Pool url
public-pool.io

Pool port
21496

Your BTC address
Deine BTC-Adresse.Benennung deines Workers

TimeZone fromUTC (-12/+12)
2

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 LILYGO T-Dongle S3

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

