

BIT1MAIN

# AntRouter R1 Bedienungsanleitung

---



geprüfte  **bitcoin**-Miner

[www.protact.net](http://www.protact.net)



---

## Inhalt

1	Überblick .....	3
2	Features.....	4
3	Funktionen .....	5
3.1	Bitcoin Solo-Miner .....	5
3.2	Kleiner WLAN-Access-Point.....	6
3.3	High-Speed USB-Ladegerät .....	6
3.4	Bitcoin-Mining-Host.....	6

## 1 Überblick



Bitmain steht für die Bitcoin-Mining-Dezentralisierung und dies ist das erste Produkt von Bitmain der „Internet der Dinge“.

Wenn du deinen neuen R1 konfigurierst gehe sicher, dass er deiner Bitmain-ID (deine beim AntPool registrierte E-Mail-Adresse) zugeordnet ist. Weiteres dazu später.

## 2 Features

### Vorderseite

**Reset Button**

A five second long press will reset the R1 to its default settings.

**Bitcoin Mining Indicator LED**

Lights up when powering up, blinks when mining.

**WiFi Indicator LED**

Lights up when wifi is ready, blinks when data is transmitting by wireless LAN.

**USB Port**

Can act as a phone charger, or you can connect a USB miner (U3 only).

**WAN/LAN port**

Links to your local area network to serve as a WiFi access point.



### Technische Spezifikationen

Eigenspannung	100-200 Volt
Eingangsstromstärke	0,2 Ampere
WLAN-Standard	802.11g/n
WLAN-Band	2.4 G
WLAN-Rate	150 M
USB-Ladespannung	5,0 Volt
USB-Ladestromstärke	Max. 2A
Maße	84.5 × 56.5 × 29mm
Bitcoin-Mining-Mode	AntPool Solo
Bitcoin-Hashrate	5,5 GH/s
Oberflächentemperatur	40°C (bei 25°C Umgebungstemperatur)

## 3 Funktionen

---

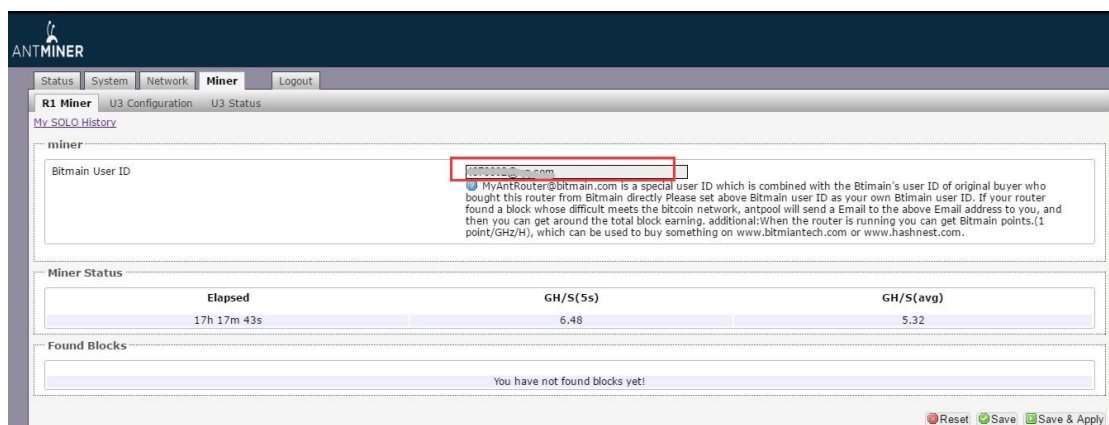
### 3.1 Bitcoin Solo-Miner

Der AntRouter R1 wurde für den AntPool-Solo vorgesehen. Wenn du einen Block findest (alle 10 Minuten möglich), erhältst du 12,5 Bitcoins (abzüglich 1% Pool-Gebühren). Um die Belohnung zu bekommen muss der R1 immer online sein und korrekt arbeiten. Und du brauchst natürlich eine wenig Glück!

Nachdem du den R1 mit deinem Bitmain-Account verknüpft hast, kann der Miner konstant minen solange er an Strom und eine Internetverbindung angeschlossen ist. Du wirst per E-Mail benachrichtigt, wenn du einen Block gefunden hast.

Bitte logge dich unter [www.antpool.com](http://www.antpool.com) ein bzw. erstelle dir dort einen Account. Wenn du den Miner korrekt verbunden hast, wirst du „AntRouter“ unter „current sub-account“ finden. Um dich mit dem R1 zu verbinden, suche nach dem WLAN-Netzwerk „antRouter-xxxx“.

Um die Bitmain-ID einzutragen oder zu ändern, verbinde dich mit dem R1 und öffne die Management-Seite „r1.bm“ mit deinem Browser. Das Login ist zweimal „root“. Wähle dort „Miner“ und dann „R1 Miner“ aus der Navigation aus und füge deine Bitmain-ID (deine registrierte E-Mail-Adresse) ein. Dann klicke auf „Save & Apply“.



Du erhältst auch einen „Mining-Score“ wenn du mit den R1 benutzt Details unter [www.antpool.com/user/antRouter.htm](http://www.antpool.com/user/antRouter.htm).

## 3.2 Kleiner WLAN-Access-Point

Der WLAN-Access Point bringt dir kabelgebundenes Internet über WLAN und das ist auch der Standardbetrieb des R1. Verbinde den R1 mit einem Router, Hub oder jedes andere Gerät mit einer verfügbaren Internetverbindung und genieße deinen WLAN-Hotspot.

Wenn du das WLAN-Passwort ändern willst, logge dich auf den R1 ein und navigiere zu Network > WLAN > Interface Configuration > Wireless Security, wähle "WPA-PSK /WPA2-PSK Mixed Mode", und setze ein Passwort (8 oder mehr Zeichen), dann klicke auf „Save & Apply“. Wenn du das Router-Passwort ändern willst, logge dich auf den R1 ein und navigiere zu System > Administration > Router Password, füge ein neues Passwort ein, dann klicke auf „Save & Apply“.

## 3.3 High-Speed USB-Ladegerät

Schließe dein Smartphone oder Tablett via USB an den R1 an um diese aufzuladen.

## 3.4 Bitcoin-Mining-Host

Der R1 kann weiterhin benutzt werden um USB-Miner wie den AntMiner U3 zu betreiben. Deine Mining-Power wird dadurch signifikant erhöht!

### Wie?

Einfach deine U3 via USB-Hub an den R1 anschließen. Dann konfiguriere den Pool und Worker für deinen U3 im Management-System. Der U3 muss via einem USB-Hub angeschlossen werden, auch wenn es sich nur um einen U3 handelt. An einen R1 können aber mit dem Hub mehrere U3 betreiben werden.