



Bitronics BTC Miner Monitor – Datenblatt & Schnellstartanleitung

1. Produktübersicht

Der Bitronics Monitor ist ein spezielles Anzeigergerät für Kryptowährungs-Mining-Betriebe. Er liefert Echtzeitstatistiken und erfordert nur minimale Einrichtung. Erhältlich in zwei Varianten: **Standard** (USB-betrieben) und **Battery Box** (mit integrierter Powerbank-Funktion).



2. Erste Einrichtung & Konfiguration

Gerät einschalten:

- **Standard-Variante:** Verwenden Sie ein Standard-USB-C-Netzteil (5V/1A). Verwenden Sie kein Schnellladegerät (QC/PD). Stecken Sie das Kabel in den PWR-IN-Port.
- **Battery-Box-Variante:**
 - Setzen Sie eine 18650-Batterie (nicht enthalten) in das Batteriefach ein.
 - Der integrierte USB-A-Port kann gleichzeitig als Stromausgang für externe Geräte genutzt werden.

Das Gerät startet automatisch.

3. Netzwerkkonfiguration

Nach dem Start zeigt das Display die Wi-Fi-SSID und die IP-Adresse des Geräts an.

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone die WLAN-Einstellungen und verbinden Sie sich mit dem auf dem Display angezeigten Netzwerknamen (SSID).
2. Ein Konfigurationsformular öffnet sich in der Regel automatisch.
 - Falls nicht, öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die auf dem Display angezeigte IP-Adresse in die Adressleiste ein.

Im Webformular:

- Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem lokalen WLAN, indem Sie Ihre Netzwerkdaten (SSID und Passwort) eingeben.
- Geben Sie Ihre Bitcoin-Miner-Adresse ein.
- Senden Sie das Formular ab, um die Einstellungen zu speichern.

Die Einrichtung ist abgeschlossen. Das Gerät startet neu und beginnt mit der Überwachung.





4. Betrieb & Funktionen

- **Datenspeicherung:** Konfigurationseinstellungen werden im nichtflüchtigen Speicher gesichert.
- **Standard-Variante:** Trennen und Wiederanlegen der Stromversorgung führt zu einem normalen Start mit automatischer Wiederverbindung zum Netzwerk.
- **Battery-Box-Variante:** Für einen vollständigen Neustart müssen die Batterien entfernt und erneut eingesetzt werden.

Software-Updates:

Firmware-Updates können über die Weboberfläche (Setup-Menü) oder direkt über das On-Screen-Menü durchgeführt werden. **Software-Distributor:** <https://flasher.bitronics.store/>

5. Technische Daten

- **MCU:** ESP32
- **Konnektivität:** Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- **Stromeingang (Standard):** USB-C (5V DC, 1A)
- **Stromquelle (Battery Box):** 1x 18650 Lithium-Ion (nicht enthalten)
- **Stromausgang (Battery Box):** USB-A (5V)
- **Display:** Integrierter LCD-Touchscreen
- **Gehäuse:** 3D-gedruckt (FDM)
- **FDM-Material:** PETG



Handhabung & Haftungsausschluss

 **Wichtig: Bitte vor der Verwendung lesen.**

- **Gehäuse:** Das Gehäuse ist ein speziell entwickeltes, 3D-gedrucktes Design, hergestellt im FDM-Druckverfahren. Kleine visuelle Abweichungen, Schichtlinien oder Unregelmäßigkeiten sind prozessbedingt und stellen keine Funktionsmängel dar.
- **Handhabung:** Das Produkt ist für schonenden Gebrauch vorgesehen. Vermeiden Sie übermäßige Kraft oder Druck auf das Gehäuse.
- **Interner Zugriff:** Die interne ESP32-Platine ist mit Schnappverschlüssen befestigt.
 - Zum Öffnen die seitlichen Laschen vorsichtig lösen.
- **Vorsicht:**
 - Das Displaykabel kann am Hauptplatinen-Stecker getrennt werden, ist jedoch dauerhaft mit der Powerplug-Einheit verbunden.
 - Entfernen Sie es **nicht** vom Display, da dies Schäden verursacht.
- **Display-Ausrichtung:** Das Displaymodul kann um 180° in beide Richtungen aus der Standardposition gedreht werden.
 - Unter **keinen Umständen** darf das Display um volle 360° gedreht werden, da dies zu übermäßiger Torsion des internen Stromkabels, Kabelbruch und schwerwiegenden Geräteschäden führt.