

Datenblatt:

## pure.box 3 USB



### Schlüsselfertiger Industrie-PC an der Hutschiene

Nutzen Sie die pure.box 3 mit USB-Schnittstelle als Träger für Ihre Anwendung. Das vorkonfigurierte Linuxsystem bietet im Auslieferungszustand bereits alles, was für netzwerk- und webbasierte Anwendungen benötigt wird. Die unterstützten Datenbanksysteme MariaDB und SQLite erlauben die komfortable Speicherung Ihrer Applikationsdaten. Schließen Sie über die USB-Schnittstellen HID-Geräte und USB-Seriell-Umsetzer an.

### Eigenschaften

#### Schnittstellen:

- **Netzwerk**
- **USB**

#### Management & Konnektivität:

- **Konfiguration**
  - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks... und fertig)
  - DHCP
  - Web Based Management
- **Für Ihre Anwendung**
  - Web-Server mit HTTPS- und PHP-Unterstützung
  - MariaDB-Datenbank und SQLite-Unterstützung
  - Eigene C/C++-Programme und PHP-Skripte zeit-, ereignisgesteuert oder bei Systemstart ausführen
  - 750MB für Ihre Anwendungsdaten

#### Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
  - Schraubklemmanschluss
- **Power over Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
- **Pufferkondensatoren**
  - kontrolliertes Herunterfahren beim Trennen von der Versorgungsspannung

#### Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:  
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk: 10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45

Galvanische Trennung: RJ45-Netzwerkanschluss min. 1500 Volt

USB: USB 2.0

Versorgungsspannung: Power over Ethernet (PoE) oder  
24 ... 48V DC (+/-10%) per Schraubklemme

Versorgungsanschluss: steckbare Schraubklemme

Stromaufnahme: PoE Class 2 (3,84 ... 6,49W) bzw  
typ. 100mA @24V DC bei externer

Anzeigen und Taster: Systemstatus über Multi-Color-LED  
Netzwerkgeschwindigkeit und Datum  
manueller Gerätereset

#### Hard- und Software

Prozessor und Speicher: Marvell 88F6180  
Flash: 1GB (NAND)  
RAM: 128MB (DDR2)

Betriebssystem: BusyBox: v1.31.1  
Kernel: v4.4.226

installierte Software: ProFTPD: v1.3.6  
NGINX: v1.16.1  
Samba: v3.6.25  
PHP: v7.2.27  
MariaDB: v10.2.29  
SQLite: v3.29.0

#### Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschieneaufnahme  
105 x 22 x 75mm (L x B x H)

Gewicht: ca. 100g

Lagertemperatur: -40 ... +70°C

Betriebstemperatur: 0 ... 60°C

zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 ... 95% relative Feuchte, nicht kondensierend

Lieferumfang: pure.box 3 USB  
Kurzanleitung  
Produkt-CD mit Management-Tool WuTility und Anleitung

---