

Datenblatt:

## pure.box 3 Serial



### Schlüsselfertiger Industrie-PC an der Hutschiene

Nutzen Sie die pure.box 3 Serial 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. Binden Sie über die serielle Schnittstelle Endgeräte an, die Sie durch Ihre Anwendung steuern und überwachen.

### Eigenschaften

#### Schnittstellen:

- **Netzwerk**
- **serielle Kombischnittstelle**

#### 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 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

serielle Schnittstelle: RS232/422/485: 50 ... 230400Baud

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. 120mA @24V DC bei externer Versorgung

Anzeigen und Taster: Systemstatus über Multi-Color-LED  
Netzwerkgeschwindigkeit und Datenrate  
manueller Geräterese

#### 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 Hutschienenaufnahme  
105 x 22 x 75mm (L x B x H)

Gewicht: ca. 120g

Lagertemperatur: -40 ... +70°C

Betriebstemperatur: 0 ... 60°C

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

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

---