

Datenblatt:

pure.box 3 Serial / USB



Schlüsselfertiger Industrie-PC an der Hutschiene

Nutzen Sie die pure.box 3 mit serieller- und 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. Binden Sie über die serielle Schnittstelle Endgeräte an, die Sie durch Ihre Anwendung steuern und überwachen. Schließen Sie über die USB-Schnittstelle HID-Geräte und USB-Seriell-Umsetzer an.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **Netzwerk**
- **serielle Kombischnittstelle**
- **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 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

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

Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
Galvanische Trennung:	RJ45-Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
serielle Schnittstelle:	RS232/422/485: 50 ... 230400Baud
USB-Schnittstelle:	USB 2.0
Versorgungsspannung:	Power over Ethernet (PoE) oder 24 ... 48V DC (+/-10%) per Schra
Versorgungsanschluss:	steckbare Schraubklemme
Stromaufnahme:	PoE Class 2 (3,84 ... 6,49W) bzw typ. 140mA @24V DC bei extern
Anzeigen und Taster:	Systemstatus über Multi-Color-LE Netzwerkgeschwindigkeit und Da 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 Hutschienenaufnahme 105 x 44 x 75mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 160g
Lagertemperatur:	-40 ... +70°C
Betriebstemperatur:	0 ... 60°C
zulässige Luftfeuchtigkeit:	0 ... 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	pure.box 3 Serial / USB Kurzanleitung Produkt-CD mit Management-Tool WuTility und Anleitung
