

Datenblatt:

pure.box 5 2xNW



Schlüsselfertiger Industrie-PC an der Hutschiene

Nutzen Sie die pure.box 5 mit zwei Netzwerkschnittstellen 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 im internen Speicher. Die zwei Netzwerkschnittstellen erlauben den Zugriff auf die pure.box und Ihre Anwendung aus zwei physikalisch getrennten Netzen. Der Durchgriff auf das jeweils andere Netzwerk ist nicht möglich.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2 x Netzwerk**

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, sowie PHP-, Python- und Node.js-Skripte zeit-, ereignisgesteuert oder bei Systemstart ausführen
 - 2GB 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:	2 x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
Galvanische Trennung:	RJ45-Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power over Ethernet (PoE) oder 24 ... 48V DC (+/-10%) per Schraubklemme
Versorgungsanschluss:	steckbare Schraubklemme
Stromaufnahme:	PoE Class 3 (6,49 ... 12,95W) bzw. typ. 140mA @24V DC bei externer
Anzeigen:	LEDs für System, Error und Netz

Hard- und Software

Prozessor und Speicher:	Marvell 88F6820 Flash: 4GB (eMMC) RAM: 1GB (DDR3)
Betriebssystem:	BusyBox: v1.31.1 Kernel: v5.4.42
installierte Software:	ProFTPD: v1.3.6 NGINX: v1.18.0 Samba: v3.6.25 PHP: v7.3.18 Node.js: v12.18.3 Python: v3.6.9 MariaDB: v10.2.33 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 5 2xNW Kurzanleitung Produkt-CD mit Management-Tool WuTility und Anleitung
