

Artikelnr.: 385623

UC-5112-T-LX - Arm-basierte, drahtlose Industriecomputer-Plattform mit Cortex-A8 1 GHz CP

ab 1.003,57 EUR

Artikelnr.: 385623
Versandgewicht: 0.60 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Die kompakten lüfterlosen Industriecomputer auf Arm-Basis von Moxa sind Wireless-fähig und verfügen über umfassende Sicherheitsfunktionen. Sie sind für platzkritische Anwendungen konzipiert. Die Computer sind speziell für den Langzeitbetrieb konzipiert. Damit sind sie die ideale Wahl für Anwendungen zur Fernüberwachung und Datenerfassung. Arm-basierte, drahtlose Industriecomputerplattform mit Cortex-A8 1 GHz CPU, 2 Ethernet-Ports, 4 serielle Ports, 1 SD-Slot, 1 Mini-PCIe-Slot, 2 CAN-Ports, 4 DIs, 4 DOs, 1 USB-Port, -40 bis 85°C Betriebstemperatur Computer CPU- Armv7 Cortex-A8 1 GHz DRAM- 512 MB DDR3 Unterstütztes Betriebssystem- Moxa Industrial Linux 1 (Debian 9, Kernel 4.4), 2027 EOL- Siehe www.moxa.com/MIL Vorinstallierter Speicher- 8 GB eMMC Speichersteckplatz- SD-Steckplätze x 1 Erweiterungssteckplätze- mPCIe-Steckplätze x 1 Computerschnittstelle Ethernet-Anschlüsse- Auto-sensing 10/100 Mbps-Anschlüsse (RJ45-Anschluss) x 2 Serielle Anschlüsse- RS-232/422/485-Anschlüsse x 4, Software wählbar (RJ45) Digitaler Eingang- DIs x 4 Digitaler Ausgang- DOs x 4 USB 2.0- USB 2.0 Hosts x 1, Typ-A-Anschlüsse Anzahl der SIMs- 2 SIM-Format- Micro Tasten- Reset-Taste- DIP-Schalter für die Konfiguration des seriellen und CAN-Ports Console Port- RS-232 (Tx, Rx, GND), RJ45-Ausgang (115200, n, 8, 1) Ethernet-Schnittstelle Magnetischer Isolationsschutz- 1.5 kV (eingebaut) Serielle Schnittstelle Baudrate- 50 bps bis 921.60 kbps Datenbits- 7, 8 Stoppbits- 1, 2 Parität- Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung Flusskontrolle- RTS/CTS, XON/XOFF- ADCC (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485- RTS Toggle (nur RS-232) Serielle Signale RS-232- Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND RS-422- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485-2w- Data+, Data-, GND CAN-Schnittstelle No. Ports- 2 Signale- CAN_L, CAN_H, CAN Signal GND Abschlusswiderstand- N/A, 120 Ohm (per DIP) Digitale Eingänge Spannung- 0 bis 0.8 VDC- 2.0 bis 5.5 VDC Digitale Ausgänge Stromstärke- 24 mA pro Kanal Spannung- 0 bis 0.55 VDC- 2.5 bis 3.3 VDC LED-Anzeigen LAN- 2 pro Anschluss (10/100 Mbps) Seriell- 2 pro Anschluss (Tx, Rx) CAN- 2 pro Anschluss (Tx, Rx) Drahtlose Signalstärke- Cellular/Wi-Fi x 3 Physikalische Eigenschaften Abmessungen- 57 x 136 x 100 mm (2.24 x 5.35 x 3.94 in) Gewicht- 600 g (1.32 lb) Gehäuse- Metall Installation- Montage auf DIN-Schiene- Wandmontage (mit optionalem Kit) Leistungsparameter Eingangsspannung- 9 bis 48 VDC Eingangsstrom- 0.95 A @ 9 VDC, 0.23 A @ 48 VDC Leistungsaufnahme- 11 W Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) Lagertemperatur- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) Relative Umgebungfeuchtigkeit- 5 bis 95% (nicht kondensierend) Vibration- 2 Grms @ IEC 60068-2-64, Zufallswelle, 5-500 Hz, 1 Stunde pro Achse (ohne angeschlossene USB-Geräte) Schock- IEC 60068-2-27 Normen und Zertifizierungen EMC- EN 55032/35- EN 61000-6-2/-6-4 EMI- CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFMFSicherheit- UL 60950-1- IEC 60950-1- EN 62368-1 Green Product- RoHS, CRoHS, WEEE Zuverlässigkeit Alert Tools- Externe RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Reboot-Trigger- Externer WDT (Watchdog Timer) MTBF Zeit- 568,997 Std. Standards- Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

