

Artikelnr.: 385585

UC-5101-T-LX - Arm-basierte Industriecomputerplattform mit Cortex-A8 1 GHz CPU

ab **752,60 EUR**

Artikelnr.: 385585
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, was sie zu einer idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Arm-basierte industrielle Computerplattform mit Cortex-A8 1 GHz CPU, 4 seriellen Schnittstellen, 2 Ethernet-Ports, 1 SD-Slot, 4 DIs, 4 DOs, 1 USB-Port, -40 bis 85°C Betriebstemperaturbereich 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 Computerschnittstelle Ethernet-Ports- Auto-sensing 10/100 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 2 Serielle Ports- RS-232/422/485-Ports 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- MicroTasten- Reset-Taste- DIP-Schalter für die Konfiguration des seriellen und CAN-Ports Console Port- RS-232 (TxD, RxD, 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- ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485- RTS Toggle (nur RS-232) Serielle Signale RS-232- TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND RS-422- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485- 2w- Data+, Data-, GND Digitale Eingänge Spannung- 0 bis 0.8 VDC- 2.0 bis 5.5 VDC Digitale Ausgänge Nennstrom- 24 mA pro Kanal Spannung- 0 bis 0.55 VDC- 2.5 bis 3.3 VDC LED-Anzeigen System- Programmierbar x 3 LAN- 2 pro Port (10/100 Mbps) Serielle- 2 pro Port (Tx, Rx) 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 Luftfeuchtigkeit- 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 Umweltaugliches Produkt- RoHS, CRoHS, WEEE Zuverlässigkeit Alert Tools- Externe RTC (Echtzeituhr) Automatischer Reboot-Trigger- Externer WDT (Watchdog-Timer) MTBF Zeit- 728,216 Std. Standards- Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

