

Artikelnr.: 385734

UC-2112-LX - Kompakter RISC-basierter Embedded Computer mit 1 GHz Prozessor

ab **402,73 EUR**

Artikelnr.: 385734
Versandgewicht: 0.30 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 und werden mit einem 10-Jahres-Support für Moxa Industrial Linux geliefert, was sie zur idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website für Arm Linux IIoT-Gateway-Lösungen. Kompakter RISC-basierter Embedded-Computer mit 1-GHz-Prozessor, 2 seriellen Schnittstellen, 2 LAN-Ports (1-Gb-Ethernet) und microSD-Steckplatz. Computer-CPU Armv7 Cortex-A8 1 GHz-DRAM 512 MB DDR3-Speicher Vorinstallierte 8 GB eMMC-Unterstütztes Betriebssystem Moxa Industrial Linux 1 (Debian 9, Kernel 4.4), 2027 EOL. Siehe www.moxa.com/MIL- Speichersteckplatz Micro-SD-Steckplätze x 1 Computerschnittstelle- Ethernet-Ports Auto-sensing 10/100 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 1 Auto-sensing 10/100/1000 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 1- Serielle Ports RS-232/422/485-Ports x 2, per Software wählbar (DB9-Stecker)- Konsolenanschluss RS-232 (TxD, RxD, GND), 4-poliger Header-Ausgang (115200, n, 8, 1)- Tasten Reset-Taste DIP-Schalter für die Konfiguration des seriellen Anschlusses Ethernet-Schnittstelle- Magnetischer Isolationsschutz 1.5 kV (eingebaut) Serielle Schnittstelle- Baudrate 50 bps bis 921,6 kbps- Datenbits 5, 6, 7, 8- Stoppbits 1, 1.5, 2- Parität Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Flusststeuerung RTS/CTS, XON/XOFF/ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485 RTS Toggle (nur RS-232)- Pull High/Low Widerstand für RS-485 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- ESD-Schutz 4 kV, für alle Signale Serielle Signale- RS-232 TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-4w Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w Data+, Data-, GND LED-Anzeigen- System Power x 1- LAN2 pro Port (10/100 Mbps) 2 pro Port (10/100/1000 Mbps)- Seriell 2 pro Port (Tx, Rx)- Benutzerprogrammierbar x 1 Physikalische Eigenschaften- Abmessungen (mit Ohren) 99 x 111 x 25.5 mm (3.90 x 4.37 x 1.00 in)- Abmessungen (ohne Ohren) 77 x 111 x 25.5 mm (3.03 x 4.37 x 1.00 in)- Gewicht 290 g (0.64 lb)- Gehäuse Metall- Installation Wandmontage DIN-Schienenmontage (mit optionalem Kit) Umgebungsbedingungen- Betriebstemperatur -10 bis 60°C (14 bis 140°F)- Lagertemperatur -20 bis 70°C (-4 bis 158°F)- Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend)- Schock IEC 60068-2-27- Vibration 2 Grms @ IEC 60068-2-64, Zufallswelle, 5-500 Hz, 1 Stunde pro Achse (ohne angeschlossene USB-Geräte) Leistungsparameter- Eingangsspannung 9 bis 48 VDC- Eingangsstrom 0.45 A @ 9 VDC, 0.084 A @ 48 VDC- Leistungsaufnahme 4 WMTBF- Zeit 982,882 Std.- Normen Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR Zuverlässigkeit- Alert Tools Externe RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Reboot-Trigger Externer WDT (Watchdog-Timer) Normen und Zertifizierungen- EMC EN 55032/35- EMI CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A- EMSIEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kVIEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/mIEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 0,5 kVIEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 0,5 kV; Signal: 1 kVIEC 61000-4-6 CS: 3 VIEC 61000-4-8 PFMF- Sicherheit IEC 60950-1 UL 60950-1- Gefahrenzone Klasse I Division 2 ATEX Zone 2- Umweltfreundliches Produkt RoHS, CRoHS, WEEE

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

