

Artikelnr.: 387539

UC-2104-LX - Mini-RISC-basierter Embedded-Computer mit 600 MHz Prozessor, 1 LAN-Anschluss

ab **298,38 EUR**

Artikelnr.: 387539
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 wurden speziell für den Langzeitbetrieb entwickelt und sind damit die ideale Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen. Mini-RISC-basierter Embedded-Computer mit 600-MHz-Prozessor, 1 LAN-Anschluss, 1 Mini-PCIe-Steckplatz für Wireless-Funktionen. Computer CPU - Armv7 Cortex-A8 600 MHz. DRAM - 256 MB DDR3 Speicher Vorinstalliert - 8 GB eMMC. Unterstütztes Betriebssystem - Moxa Industrial Linux 1 (Debian 9, Kernel 4.4), 2027 EOL. Computer Interface Ethernet Ports - Auto-sensing 10/100 Mbps Ports (RJ45 Anschluss) x 1 Console Port - RS-232 (Tx, Rx, GND), 4-pin Header Ausgang (115200, n, 8, 1). Erweiterungssteckplätze - mPCIe-Steckplätze x 1 Mobilfunkantennenanschluss - SMA x 2 Anzahl der SIMs - 1 SIM-Format - Standard Tasten - Reset-Taste - DIP-Schalter für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle. 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. Markflusssteuerung - 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 Kiloohm. ESD-Schutz - 4 kV, für alle Signale. Serielle Signale RS-232 - Tx, Rx, 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 LAN - 2 pro Port (10/100 Mbps). Wireless Signal Strength - Cellular/Wi-Fi x 3. Physikalische Eigenschaften Abmessungen (mit Ohren) - 80 x 80 x 30,8 mm (3,15 x 3,15 x 1,21 Zoll). Abmessungen (ohne Ohren) - 57 x 80 x 30,8 mm (2,24 x 3,15 x 1,21 Zoll). Gewicht - 220 g (0,49 lb). Gehäuse - Metall. Installation - Wandmontage - Montage auf DIN-Schiene (mit optionalem Kit). Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur - -10 bis 60°C (14 bis 140°F). Lagertemperatur - -20 bis 70°C (-4 bis 158°F). Relative Umgebungsfeuchtigkeit - 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 W. MTBF Zeit - 1.577.995 Std. Normen - Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR. Zuverlässigkeit Alarm-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. EMS - IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kV - IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m - IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 0,5 kV - IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 0,5 kV; Signal: 1 kV - IEC 61000-4-6 CS: 3 V - IEC 61000-4-8 PFMF. Sicherheit - IEC 60950-1 - UL 60950-1. Umweltfreundliches Produkt - RoHS, CRoHS, WEEE.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

