

Artikelnr.: 387538

UC-2102-LX - Mini RISC-basierter Embedded Computer mit 600 MHz Prozessor und 2 LAN-Ports

ab **282,49 EUR**

Artikelnr.: 387538
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Die kompakten lüfterlosen Industriecomputer von Moxa auf Arm-Basis sind drahtlos und verfügen über umfassende Sicherheitsfunktionen. Sie sind für platzkritische Anwendungen konzipiert. Die Computer sind speziell für den Langzeitbetrieb konzipiert und werden mit 10 Jahren Support für Moxa Industrial Linux geliefert, was sie zu einer idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Mini RISC-basierter Embedded Computer mit 600 MHz Prozessor und 2 LAN-Ports

Computer- CPU: Armv7 Cortex-A8 600 MHz- DRAM: 256 MB DDR3- Speicher Vorinstalliert: 8 GB eMMC- Unterstützte Betriebssysteme: Moxa Industrial Linux 1 (Debian 9, Kernel 4.4), 2027 EOL

Computerschnittstelle- Ethernet-Anschlüsse: Auto-sensing 10/100 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 2- Konsolenanschluss: RS-232 (TxD, RxD, GND), 4-poliger Header-Ausgang (115200, n, 8, 1)- 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, Mark- Flusskontrolle: 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: Stromversorgung x 1- LAN: 2 pro Anschluss (10/100 Mbps)- Benutzerprogrammierbar: Benutzer x 2

Physikalische Eigenschaften- Abmessungen (mit Ohren): 73 x 80 x 28 mm (2.87 x 3.15 x 1.10 in)- Abmessungen (ohne Ohren): 50 x 80 x 28 mm (1.97 x 3.15 x 1.10 Zoll)- Gewicht: 190 g (0.42 lb)- Gehäuse: Metall- Einbau: Wandmontage, DIN-Schienen-Montage (mit optionalem Kit)

Umgebungsbedingungen- Betriebstemperatur: -10 bis 60°C (14 bis 140°F)- Lagertemperatur: -20 bis 70°C (-4 bis 158°F)- Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend)- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: 2 Grms @ IEC 60068-2-64, Zufallswelle, 5-500 Hz, 1 Std. 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: 1.652.339 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Zuverlässigkeit- Alarmierungswerkzeuge: Externe RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Neustartauslöser: 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

