

Artikelnr.: 385584

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

ab **606,52 EUR**

Artikelnr.: 385584
Versandgewicht: 0.70 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 einem 10-Jahres-Support für Moxa Industrial Linux geliefert, was sie zur idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Arm-basierte Industriecomputer-Plattform mit Cortex-A8 1 GHz CPU, 4 serielle Anschlüsse, 2 Ethernet-Anschlüsse, 1 SD-Slot, 4 DIs, 4 DOs, 1 USB-Anschluss, -10 bis 60°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- Speicher Vorinstalliert: 8 GB eMMC- Speichersteckplatz: SD-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, per 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 des 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, Mark- 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-, GNDDigitale 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 Anschluss (10/100 Mbps)- Seriell: 2 pro Anschluss (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- Einbau: DIN-Schienenmontage, 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: -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)- Vibration: 2 Grms @ IEC 60068-2-64, Zufallswelle, 5-500 Hz, 1 Std. 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 PFMF- Sicherheit: UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 62368-1- Umweltfreundliches Produkt: RoHS, CRoHS, WEEE Zuverlässigkeit- Alert Tools: Externe RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Reboot-Trigger: Externer WDT (Watchdog Timer) MTBF- Zeit: 728.216 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

