

Artikelnr.: 387633

UC-2222A-T-US - Arm® Cortex®-A53 Dual-Core 64-Bit 1-GHz-Industriecomputer mit 2 Ethernet-Anschlüssen

ab **667,58 EUR**

Artikelnr.: 387633
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 und werden mit 10 Jahren Support für Moxa Industrial Linux geliefert, was sie zu einer idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Arm® Cortex®-A53 Dual-Core 64-Bit 1-GHz-Industriecomputer mit 2 Ethernet-Anschlüssen, 2 seriellen RS-232/422/485-Anschlüssen, 1 USB 2.0-Anschluss, 1 mPCIe-Erweiterungssteckplatz mit LTE Cat. 4 Modul für die Region USA vorinstalliert, 12 bis 24 VDC, TPM v2.0 Modul, Moxa Industrial Linux (Debian 11, Kernel 5.10), -40 bis 70°C Betriebstemperatur Computer CPU- Armv8 Cortex-A53 Dual-Core 1GHz DRAM- 2 GB DDR4 Vorinstalliertes Betriebssystem- Moxa Industrial Linux (Debian 11, Kernel 5.10), 2031 EOL- Siehe www.moxa.com/MIL Speicher Vorinstalliert- 16 GB eMMC Speichersteckplatz- Micro-SD-Steckplätze x 1 Computerschnittstelle Ethernet-Anschlüsse- Auto-sensing 10/100/1000 Mbps-Anschlüsse (RJ45-Anschluss) x 2 Serielle Anschlüsse- RS-232/422/485-Anschlüsse x 2, per Software wählbar (Klemmenleiste) USB 2.0- USB 2.0 Hosts x 1, Typ-A-Anschlüsse Console Port- RS-232 (Tx, Rx, GND), 4-poliger Header-Ausgang (115200, n, 8, 1) Erweiterungssteckplätze- mPCIe-Steckplätze x 1 Anzahl der SIMs- 1 SIM-Format- Nano Tasten- Reset-Taste TPM- TPM v2.0 Ethernet-Schnittstelle Ethernet-Ports- Auto-sensing 10/100/1000 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 2 Magnetischer Isolationsschutz- 1,5 kV (eingebaut) Serielle Schnittstelle Baudrate- 300 bps bis 921.6 kbps Datenbits- 5, 6, 7, 8 Parität- Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung Stopbits- 1, 1.5, 2 Flusssteuerung- RTS/CTS- XON/XOFF- Automatic Data Direction Control (ADDC) für RS-485- RTS Toggle (nur RS-232) Serielle Signale RS-232- Tx, Rx, RTS, CTS, GND RS-422- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485- 2w- Data+, Data-, GND RS-485- 4w- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Mobilfunk-Schnittstelle Mobilfunkstandards- LTE Cat. 4 Bandoptionen- LTE Band 2 (1900 MHz) / LTE Band 4 (1700 MHz) / LTE Band 5 (850 MHz) / LTE Band 12 (700 MHz) / Band 13 (700 MHz) / Band 14 (700 MHz) / Band 66 (1700 MHz) / Band 71 (600 MHz)- UMTS/HSPA B5 (850 MHz) / B4 (1700 MHz) / B2 (1900 MHz)- Netzbetreiberzulassungen: Verizon, AT&T GPS-Schnittstelle Empfängertypen- GPS, GLONASS, Galileo Genauigkeit- Position: 2.0 m @ CEP 50 Erfassung- Hot starts: 1,1 sec- Cold starts: 29.94 sec Empfindlichkeit- Kaltstarts: -145 dBm- Tracking: -160 dBm Time Pulse- 250 Hz bis 10 MHz LED-Anzeigen System-Power x 1- SW ready (programmierbar)- USB (programmierbar) x 1- micro SD slot (programmierbar) x 1- Serial Port: TX x 2, RX x 2 Drahtlose Signalstärke- Mobilfunk x 2, programmierbar- Getrennt: Keine- Sehr schlechtes Signal: 1 LED (blinkend)- Schlechtes Signal: 1 LED- Gutes Signal: 2 LEDs Leistungsparameter Eingangsstrom- 900 mA @ 12 VDC- 450 mA @ 24 VDC Eingangsspannung- 12 bis 24 VDC Leistungsaufnahme- 7,8 W (ohne externes USB-Gerät)- 10,5 W (mit externem USB-Gerät) Zuverlässigkeit Alert Tools- Externe RTC (Echtzeituhr) Automatischer Reboot-Trigger- Externer WDT (Watchdog-Timer) Physikalische Eigenschaften Abmessungen- 102 x 32 x 128 mm (4.20 x 1.26 x 5.04 in) Gewicht- 546 g (1.2 lb) Gehäuse- SECC- Metall Installation- Montage auf DIN-Schiene- Wandmontage (mit optionalem Kit) Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur- -40 bis 70°C (-40 bis 158°F) Lagertemperatur (einschließlich Verpackung)- -40 bis 80°C (-40 bis 176°F) Relative Umgebungfeuchtigkeit- 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) 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: 4 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-3 RS: 1,4 GHz bis 6 GHz: 3 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-5 L-PE: 1 kV; L-L: 0.5 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFMF Sicherheit- EN 62368-1- UL 62368-1 Internationale Zulassungen- RCM- KC- BSMI Umweltfreundliches Produkt- RoHS, CRoHS, WEEE MTBF Zeit- 865.122 Stunden Normen- Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

