

Artikelnr.: 387629

UC-2222A-T - Arm® Cortex®-A53 dual-core 64-bit 1-GHz Industrial Computer

ab **507,39 EUR**

Artikelnr.: 387629
Versandgewicht: 0.60 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. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website für Arm Linux IIoT-Gateway-Lösungen. Arm® Cortex®-A53 Dual-Core 64-Bit 1-GHz-Industriecomputer mit 2 Ethernet-Ports, 2 seriellen RS-232/422/485-Ports, 1 USB 2.0-Port, 1 mPCIe-Erweiterungssteckplatz, 12 bis 24 VDC, TPM v2.0-Modul, Moxa Industrial Linux (Debian 11, Kernel 5.10), -40 bis 75°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 Ports (RJ45-Anschluss) x 2 Serielle Ports: RS-232/422/485-Anschlüsse x 2, per Software wählbar (Klemmleiste) USB 2.0: USB 2.0-Hosts x 1, Typ-A-Anschlüsse Konsolenanschluss: RS-232 (TxD, RxD, 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-Anschlüsse: 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, Mark Stopbits: 1, 1.5, 2 Flusskontrolle: RTS/CTS XON/XOFF Automatic Data Direction Control (ADDC) für RS-485 RTS Toggle (nur RS-232) Serielle Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485-2w: Daten+, Daten-, GND RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Zellulare Schnittstelle Zellulare Standards: LTE Cat. 4 GPS-Schnittstelle Empfängertypen: GPS, GLONASS, Galileo Genauigkeit: Position: 2,0 m @ CEP 50 Akquisition: Heißstarts: 1, 1 Sekunden, Kaltstarts: 29,94 Sekunden Empfindlichkeit: Kaltstarts: -145 dBm, Tracking: -160 dBm Zeitimpuls: 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-Wireless Signal Strength: Cellular x 2, programmierbar Disconnected: Keine Sehr schlechtes Signal: 1 LED (blinkend) Schlechtes Signal: 1 LED Gutes Signal: 2 LEDs Leistungsparameter-Eingangsstrom: 600 mA @ 12 VDC, 300 mA @ 24 VDC-Eingangsspannung: 12 bis 24 VDC-Stromverbrauch: 4,5 W (ohne externes USB-Gerät), 7,2 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 DIN-Schienen-Montage: Wandmontage (mit optionalem Kit) Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F) Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 80°C (-40 bis 176°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) 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 PFMFSicherheit: EN 62368-1, UL 62368-1 Internationale Zulassungen: RCM, KC, BSMI Umweltfreundliches Produkt: RoHS, CRoHS, WEEE MTBF Zeit: 924.676 Stunden Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

