

Artikelnr.: 385480

BXP-A100-E2-T - Box-Computer mit Intel Atom x6211E Prozessor, 2 LAN-Anschlüsse

ab 1.233,69 EUR

Artikelnr.: 385480
Versandgewicht: 2.00 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Moxa Box type Computer, Atom x6211E w/ 8GB DDR4, (2) COM, (2) LAN, (6) USB, (4) DIO, VGA+HDMI & 12/24 VDC Beschreibung Die BXP-A100 Wandcomputer werden von einem Intel Atom® X Prozessor angetrieben. Die Computer verfügen über eine Vielzahl von Schnittstellenoptionen, darunter bis zu 10 per Software auswählbare serielle RS-232/422/485-Ports, bis zu 10 Gigabit-Ethernet-Ports, 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge. Die Kommunikationsschnittstellen befinden sich an der Vorder- und Rückseite des Produkts und ermöglichen einen einfachen Zugang und eine einfache Erweiterung für industrielle Anwendungen. Ein Dual-Storage-Design mit CFast- und SD-Steckplätzen ermöglicht eine einfache Speichererweiterung. Das einzigartige Design der Batterieabdeckung für den Batteriesteckplatz sichert die Batterie und gewährleistet Stabilität in allen Betriebsumgebungen. Die kompakten, wandmontierbaren Computer BXP-A100 sind lüfterlos und können einem Temperaturbereich von -30 bis 60 °C standhalten, wodurch sie sich gut für raue Betriebsumgebungen eignen. Das integrierte TPM 2.0-Modul schützt die Plattform vor unbefugtem Zugriff. Die BXP-A100-Serie ist eine intelligente Computerlösung, die sowohl die OT- als auch die IT-Anforderungen industrieller Umgebungen perfekt erfüllt. Computer- CPU BXP-A100-E2 Models: Intel Atom® x6211E processor (Dual core, 1.5M cache, 1.30 GHz)- System Memory Slot SODIMM DDR4 slots x 1, up to 32 GB max.- System Memory Pre-installed 8 GB DDR4- Storage Slot CFast slot x 1 (SATAIII interface) SD slots x 1, SD 3.0 interface (SDHC/SDXC)- Storage Pre-installed BXP-A100-E2-T-Win10: 64 GB CFast card- Supported OS Windows Images and Drivers Supported: Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 64-bit Windows 11 Professional 64-bit Linux Drivers Supported: Debian 11 (kernel 5.10) Ubuntu 22.04 LTS (kernel 5.15) RHEL 9 (kernel 5.14)- Graphics Controller Intel® UHD Graphics Computer Interface- Ethernet Ports Auto-sensing 10/100/1000 Mbps ports (RJ45 connector) x 2- Serial Ports RS-232/422/485 ports x 2, software selectable (DB9 male) x 2- USB 3.0 USB 3.0 hosts x 2, type-A connectors- USB 2.0 USB 2.0 hosts x 4, type-A connectors- Digital Input DIs x 4- Digital Output DOs x 4- TPM TPM v2.0- Video Output HDMI 2.0b x 1, (type-A connector) VGA x 1, 15-pin D-sub connector (female)- Buttons Reset button Power button Ethernet Interface- Magnetic Isolation Protection 1.5 kV (built-in) Serial Interface- Baudrate 50 bps to 115.2 kbps- Connector DB9 male- Data Bits 5, 6, 7, 8- Parity None, Even, Odd, Space, Mark- Stop Bits 1, 1.5, 2- Flow Control RTS/CTS, XON/XOFF Serial Signals- RS-232 Tx+, Rx-, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w Data+, Data-, GND- RS-485-4w Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Digital Inputs- Connector Spring-type Euroblock terminal- Sensor Type Dry contact- Dry Contact Logic 0: Short to GND Logic 1: Open Digital Outputs- Connector Spring-type Euroblock terminal- I/O Type Sink- Current Rating 200 mA per channel- Voltage 0 to 24 VDC LED Indicators- System Power x 1 Storage x 1- LAN 2 per port (10/100/1000 Mbps) Power Parameters- Input Voltage 12/24 VDC- Power Connector Screw-fastened Euroblock terminal- Power Consumption 50 W Physical Characteristics- Housing Metal- IP Rating IP20- Dimensions 210 x 166 x 48 mm (8.27 x 6.54 x 1.9 in)- Weight 2,015 g (4.44 lb)- Installation Wall mounting (with optional kit) Environmental Limits- Operating Temperature -30 to 60°C (-22 to 140°F)- Storage Temperature -40 to 75°C (-40 to 167°F)- Ambient Relative Humidity 5 to 95% (non-condensing) Standards and Certifications- EMC EN 55032/35- EMC IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 0.5 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 3 V IEC 61000-4-8 PFMF: 1 A/m at 50 to 60 Hz- Safety UL 62368-1 (CB) BSMI- Shock IEC 60068-2-27- Vibration IEC 60068-2-64- Package Drop Test ISTA 1A- Package Vibration Test ISTA 1A Declaration- Green Product RoHS, CRoHS, WEEE Reliability- Time Source Built-in RTC (real-time clock) with lithium-battery backup- Automatic Reboot Trigger Built-in WDT MTBF- Time 556,511 hrs- Standards Telcordia (Bellcore), GB

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

