

Artikelnr.: 387880

MC-1121-E4-T - x86-Embedded-Computer mit Intel Atom Quad-Core E3845 Prozessor, 4 GB RAM, 1 VGA

ab 1.295,61 EUR

Artikelnr.: 387880
Versandgewicht: 1.30 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Einführung Die lüfterlosen x86-Embedded-Computer der Serie MC-1100 für die DIN-Schienenmontage verwenden den Intel Atom®-Prozessor der Serie E3800, verfügen über ein äußerst zuverlässiges E/A-Design zur Maximierung der Konnektivität und unterstützen drahtlose Module (Wi-Fi/3G/LTE), wodurch sie sich für eine Vielzahl von Kommunikationsanwendungen eignen. Der weite Betriebstemperaturbereich (-40 bis 70 °C) und die Konformität mit Sicherheits-, EMI- und EMS-Richtlinien machen den MC-1100 ideal für intelligente Computer- und Kommunikationslösungen in kritischen Umgebungen, z. B. in der Schifffahrt, bei der Überwachung von Öl- und Gasfeldern und im Transportwesen. Die MC-1100-Serie unterstützt das Moxa Proactive Monitoring-Tool für die Überwachung des Geräte-E/A-Status und für Warnmeldungen, für die Überwachung der Systemtemperatur und für Warnmeldungen sowie für die Verwaltung der Systemleistung. Die genaue Überwachung des Systemstatus erleichtert die Behebung von Fehlern und bietet die zuverlässigste Plattform für Ihre Anwendungen. Die MC-1100-Serie ist Microsoft Azure Certified for IoT. Sie kann die Microsoft-Referenzkonfiguration nutzen und wurde für die Zusammenarbeit mit Microsoft Azure IoT-Diensten für industrielle IoT-Anwendungen getestet. Weitere Informationen zum Azure Certified for IoT-Programm finden Sie unter: https://catalog.azureiotsuite.com/_newline Eine vollständige Liste der Azure Certified for IoT-Produkte von Moxa finden Sie unter: <https://catalog.azureiotsuite.com/?q=moxaComputerCPU>

MC-1100-E2-T Serie: Intel Atom®-Prozessor E3826 (1M Cache, 1,46 GHz)- MC-1100-E4-T-Serie: Intel Atom®-Prozessor E3845 (2M Cache, 1,91 GHz)- Grafikkontroller: Intel® HD Graphics- Systemspeicher vorinstalliert: 4 GB DDR3L- Systemspeichersteckplatz: SODIMM DDR3/DDR3L- Steckplatz x 1 Unterstützte Betriebssysteme: - Linux Debian 8 (Linux-Kernel v4.1)- Windows Embedded Standard 7 (WS7E) 64-bit- Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB- Speichersteckplatz: Alle Modelle: CFast x 1, Serie MC-1111/1121: SD x 1 Computerschnittstelle Ethernet-Anschlüsse: - Serie MC-1111/1112: Auto-sensing 10/100/1000 Mbps-Ports (RJ45-Anschluss) x 2- Serie MC-1121/1122: Auto-sensing 10/100/1000 Mbit/s-Anschlüsse (RJ45-Anschluss) x 4 Serielle Anschlüsse: - Serie MC-1121/1112: RS-232/422/485-Anschlüsse x 2, per Software wählbar (DB9-Stecker)- Serie MC-1122: RS-232/422/485-Anschlüsse x 4, per Software wählbar (DB9-Stecker)- USB 2.0: USB 2.0-Hosts x 2, Typ-A-Anschlüsse- Digitaleingänge: Serie MC-1121/1122: DIs x 4- Digitaler Ausgang: MC-1121/1122: DOs x 4- Erweiterungssteckplätze: mPCIe-Steckplatz x 1- TPM: TPM v1.2 (nur MC-1122-E4-TPM-T) Videoausgang: - MC-1111/1121 Serie: VGA x 1, DisplayPort x 1- Alle Modelle: VGA x 1, 15-poliger D-Sub-Anschluss (Buchse)- Anzahl der SIMs: Serie MC-1121/1122: 1- SIM-Format: Serie MC-1121/1122: MiniLED-Anzeigen- System: Strom x 1, Speicher x 1- LAN: 2 pro Anschluss (10/100/1000 Mbps)- Seriell: 2 pro Anschluss (Tx, Rx) Serielle Schnittstelle- Baudrate: 50 bps bis 115,2 kbps- Anschluss: DB9-Stecker- Datenbits: 5, 6, 7, 8 Flusssteuerung: - ADDC® (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485- RTS/CTS, XON/XOFF- Isolierung: N/A- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, MarkStromversorgungsparameter- Eingangsspannung: 11,4 bis 36 VDC- Stromanschluss: Klemmenblock (für DC-Modelle)- Leistungsaufnahme: 30 W (max.) Zuverlässigkeit- Automatischer Reboot-Trigger: Eingebauter WDTPHysikalische Merkmale- Gehäuse: Metall Abmessungen: - Serie MC-1111/1112: 132 x 122 x 68 mm (5,2 x 4,81 x 2,68 Zoll)- Serie MC-1121/1122: 132 x 122 x 87 mm (5,2 x 4,81 x 3,43 Zoll) Gewicht: - MC-1111/1112 Serie: 1.022 g (2,25 lb)- MC-1121/1122 Serie: 1.340 g (2,95 lb)- Montage: DIN-Schienen-Montage, Wandmontage (mit optionalem Kit) Umgebungsbedingungen- Betriebstemperatur: -40 bis 70°C (-40 bis 158°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -45 bis 75°C (-49 bis 167°F)- Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/24- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS: - IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-8 PFMF- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 1 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV- Gefährdete Bereiche: ATEX Zone 2, Class I Division 2, IECEx Zone 2- Schifffahrt: DNV-GL, IEC 60945- Hochfrequenz: FCC-Sicherheit: UL 60950-1

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

