Artikelnr.: 344639

APU4D4 - Systemboard, 4x LAN, 4 GB RAM, Intel i211 NIC

ab **213,13 EUR**

Artikelnr.: 344639
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: PC Engines

Produktbeschreibung

PC Engines APU4D4 - Systemboard, 4x LAN, 4 GB RAM
Diese Board-Version eignet sich für Anwendungen, die 4x LAN benötigen.APU4D Updates:

- Die Größe der Batteriehalterung wurde angepasst, um Kontaktprobleme zu vermeiden.
- Eine Vorwiderstand wurde zum W_DIS#-Signal auf dem miniPCI-Express zur Unterstützung von Quectel EP06-Modulen hinzugefügt.

- CPU: AMD Embedded G Series GX-412TC, 1 GHz Quad-Jaguar-Core mit 64-Bit und AES-NI-Unterstützung, 32K Daten- + 32K Befehls-Cache pro Kern, gemeinsamer 2 MB L2-Cache
- DRAM: 4 GB DDR3-1333 DRAM
- Speicher: Booten von SD-Karte (interner sdhci-Controller), extern via USB oder m-SATA SSD, 1 SATA + Stromanschluss, mSATA wird mit miniPCI Express geteilt
- 12 V DC, ca. 6 bis 12 W je nach CPU-Last, Buchse = 2.5 mm, mittig positiv
- Konnektivität: 4 Gigabit-Ethernet-Kanäle (Intel i211 NIC)
- I/O: serielle DB9-Schnittstelle, 2x USB 3.0 extern + 2x USB 2.0 intern, 3x LEDs auf der Vorderseite, Taster
- Erweiterung: 3x miniPCI express (J13 USB oder mSATA, mit SIM; J14 nur USB, mit SIM; J15: miniPCI express, aber kein SIM, vorgesehen für WLAN). GPIO-Header, optionaler I2C-Bus, COM2 (3.3 V RXD/TXD)
- Boardgröße: 6 x 6" (152.4 x 152.4 mm) - wie APU1D, ALIX2D13 und WRAP1E
- Firmware: coreboot
- Kühlung: Leitfähige Kühlung von der CPU zum Gehäuse mit 3-mm-Alu-Wärmeverteiler (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten