

Artikelnr.: 344652

APU4D4 Starter Kit - 1 GHz, 4 GB RAM, 4x LAN, Intel i211

ab 220,92 EUR

Artikelnr.: 344652 Versandgewicht: 0.93 kg Hersteller: PC Engines





Produktbeschreibung

PC Engines APU4D4 Starter Kit - 1 GHz, 4 GB RAM, 4x LANDiese Board-Version eignet sich für Anwendungen, die 4x LAN benötigen. APU4D-Updates:

- Reduzierter Leckstrom zwischen V3 und V3A (SD-Kartenkompatibilität)

- USB-Header J12-Pinout gefixt
 SIM-Switch zu FXLA2203 gewechselt, FXLA2204 ist EOL
 10-Pin LPC-Header, um zukünftig TPM-Optionen zu ermöglichen

Das Starter Kit beinhaltet:

- APU4D4 Systemboard
- 12 V, 2 A Netzteil
- 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 miniPCl express (J13 USB oder mSATA, mit SIM; J14 nur USB, mit SIM; J15: miniPCl 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 Heatspreader aus Aluminium (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten

