

Artikelnr.: 347104

APU2E4 Embedded Box Starter Kit, Intel i211 NIC

ab **298,38 EUR**

Artikelnr.: 347104
Versandgewicht: 1.14 kg
Hersteller: PC Engines



Produktbeschreibung

PC Engines APU2E4 Embedded Box Starter Kit - 1 GHz, 4 GB RAM, 3x LAN, Intel i211 NIC

Der Nachfolger des erfolgreichen ALIX-Board vereint die bisherige Funktionalität von ALIX.2D13 und ALIX.6F2 in einem einzigen Board mit mehr Rechenleistung, mehr Prozessorleistung und schnellerem Datenspeicher und kommt für wesentlich mehr Aufgabenbereiche in Frage.

Das PC Engines APU System Board ist ein auf den AMD Embedded G Series-Prozessoren basierender, kostengünstiger Single Board Computer (SBC) für vielfältige Anwendungen wie z.B. (Wireless) LAN Router, Firewall, Load Balancer, VPN-Router, Thin Client, kompakter Server, NAS, usw.

Das System kann von SD-Karte, USB-Medium, mSATA SSD-Modul, SATA-Anschluss und über das Netzwerk gebootet werden. Dem AMD Quad-Core Prozessor mit 1 GHz Takt stehen standardmäßig 4 GByte RAM zur Verfügung. Das gesamte Board fällt durch einen geringen Stromverbrauch auf.

Das Embedded Box Starter Kit beinhaltet:

- APU2E4-Board
- 12 V, 2 A Netzteil
- Embedded Box

- 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 mSATA-SSD, SD-Karte (interner sdhci-Controller) oder extern via USB, 1x SATA- + Stromanschluss
- 12 V DC, rund 6 bis 12 W je nach CPU-Last, Einbaubuchse = 2.5 mm, Innenleiter positiv
- Konnektivität: 3 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: 2x miniPCI-express (1x mit SIM-Steckverbinder), LPC-Bus, GPIO-Header, 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 dickem Heatspreader aus Aluminium (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

