

Artikelnr.: 344656

## APU4D4 DualRack-Bundle - 2x Boards, 2x Netzteile, 2x mSATA SSD, 19" DualRack-Gehäuse

ab **579,51 EUR**

Artikelnr.: 344656  
Versandgewicht: 2.94 kg  
Hersteller: PC Engines



### Produktbeschreibung

PC Engines APU4D4 DualRack-Bundle - 2x Boards, 2x Netzteile, 2x mSATA SSD, 19"-DualRack-Gehäuse

Kosteneffizienz durch eine platz- und energiesparende Netzwerkkomponente.

Das APU4D4 19"-DualRack-Bundle

Dank seiner modularen Architektur ermöglicht es diese Hardware, sie für mehr als 50 verschiedene Anwendungen im Bereich der Embedded-Geräte, wie Breitband-Management, Sicherheitsanwendungen (Firewalls) und Routing zu nutzen. Die Boards können sowohl als Multimedia-Anwendungen, als auch als WLAN Access Points oder VPN-Gateways eingesetzt werden.

APU4D4 ist kompatibel mit Mikrotik OS, PC ENGINES, ZEROSHHELL, MONOWALL und OpenThinClient.

Das DualRack-Gehäuse

Als qualitativ hochwertiges und modulares 19"-Rack-System, bietet das VARIA 19"-DualRack-System Kompatibilität für PC Engines APU-Boards. Optional können Festplatten, Lüfter und ein internes Netzteil montiert werden. Das hochwertige Material (verzinkter Stahl, pulverbeschichtete schwarze Frontblende) sorgt für die nötige Stabilität und Langlebigkeit.

Lieferumfang:

- 19"-DualRack-Gehäuse mit geeigneter Blende
- 2x APU4D4, 4x LAN, 1 GHz, 4 GB DDR3 RAM, IDE, USB, RTC-Batterie
- 2x interne Stromversorgungen (12 V, 3 A)
- 1x Lüfter
- 2x Stromkabelset inkl. Stromkabel und passende Verbindungskabel für den Anschluss des APU-Boards an das Netzteil
- 2x 16 GB mSATA-SSD-Modul

Das Gerät wird vormontiert geliefert.

- 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



