

## PC ENGINES APU.4D4



Cena celkem:	<b>5 153 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 259 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 669 Kč</b>
Ušetříte:	<b>515 Kč</b>
Kód zboží:	ACZ5781
Part No.:	APU4D4
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PC Engines APU.4D4

Čtvrtá generace PC Engines **APU system boards** je nástupcem velmi oblíbených desek APU a ALIX.

Díky procesoru z rodiny AMD Embedded G série lze tento kousek hardwaru použít na **více než 50 různých aplikací v oblasti zabudovaných zařízení**, jako jsou např. bezpečnostní aplikace (firewall), širokopásmový management nebo routování. Desky mohou být osazeny v multimediálních aplikacích stejně dobře jako na bezdrátových bodech nebo VPN bránách.

#### CPU

AMD Embedded G series GX-412TC (socket BGA769) 1,2 GHz  
4jádrový, 8 x 32 KB L1 cache (data + instrukce), 2 MB L2 cache  
Výrobní proces 28 nm  
TDP 6 W  
Podpora: AES, EVP, AVX, BMI1, F16C, AMD64, AMD-V

#### Paměť

4 GB DDR3 DRAM 1333 MHz (integrovaná na desce)

#### Sloty

2 x SIM slot  
1 x slot pro SD kartu  
3 x mPCIe slot  
1 x mSATA (sdílený s mPCIe slotem)

#### Úložiště

Bootování z SD karty (interní SDHCI kontroler)  
Bootování z USB, mSATA

**LAN**

4 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s  
Intel i211AT

**Interní konektory**

2 x USB 2.0 konektor  
1 x SATA  
1 x LPC (volitelný)  
1 x I2C sběrnice (volitelná)  
1 x GPIO konektor  
1 x COM2 (3.3V RXD/TXD)

**Porty na zadním panelu**

2 x USB 3.0  
4 x RJ-45  
1 x sériový port (DB9)  
1 x napájecí konektor

**Napájení**

DC 12 V, 6-10 W (dle zatížení CPU), 5,5/2,5 mm jack  
12 V adaptér s proudem alespoň 1,5 A (doporučeno 2 A)

**Rozměry**

152,4 x 152,4 mm

---

**Před uvedením desky do provozu je nutné připojit na zadní stranu desky (na čip CPU) chladič!**

Chladič o rozměrech 70 x 45 mm je součástí balení včetně dvou teplovodivých samolepek.

[Návod](#) na instalaci chladiče.

---