

## APU SYSTEM BOARD PC ENGINES APU2E4



Cena celkem:	<b>3 989 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 297 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 388 Kč</b>
Ušetříte:	<b>399 Kč</b>
Kód zboží:	NABPCE0006
Part No.:	apu2e4
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PC Engines apu2e4

Druhá generace PC Engines **APU system boards** je nástupcem velmi oblíbené první řady desek APU.1, která kombinuje vlastnosti z předchozích modelů řady Alix s vyšším výpočetním výkonem procesoru AMD G series GX-412TC a rozšířenou možností ukládání dat.

Díky procesoru z rodiny AMD Embedded G-Series lze tento kousek hardware použít na **více než 50 různých aplikací v oblasti zabudovaných zařízení**, jak širokopásmový management, bezpečnostní aplikace (firewall) a routování. Desky mohou být též 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 mPCIe slot (jeden se SIM socketem pro 3G modem)  
1 x mSATA

### Úložště

Bootování z SD karty (SDHCI kontroler), zabudovaný adaptér připojený přes USB  
Bootování z USB, mSATA, SATA, PXE přes LAN

## **LAN**

Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s

Intel i210AT

Podpora iPXE

## **Interní konektory**

1 x USB 2.0 konektor (podporuje 2 x USB 2.0 port)

1 x SATA

1 x LPC

1 x GPIO header

1 x COM2 (3.3V RXD/TXD)

## **Porty na zadním panelu**

2 x USB 3.0

3 x RJ-45

1 x sériový port (DB9)

1 x napájecí konektor

## **Napájení**

DC 12 V, 6 - 12 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

Stejný formát jako apu1d, alix2d13 a wrap1e

## **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.

**Tato deska není kompatibilní s Mikrotik RouterOS.**