

APU SYSTEM BOARD PC ENGINES APU2E4



Cena celkem:

4 332 Kč**(bez DPH: 3 580 Kč)**

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

Úložiště

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.