

## HPE ARUBA NETWORKING CX 6000 24G CLASS4 POE 4SFP 370W



Cena celkem:	<b>21 999 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 181 Kč)</b>
Kód zboží:	NETH3172
Part No.:	R8N87B
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch

#### Moderní přístupový přepínač pro pobočky a střední podniky s podporou PoE+ a pokročilými funkcemi zabezpečení.

Přepínač HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W je součástí moderní řady přístupových přepínačů optimalizovaných pro spolehlivý, jednoduchý a bezpečný přístup. Poskytuje **24 portů 10/100/1000BASE-T** s podporou **PoE+ standardů IEEE 802.3af a 802.3at** s celkovým výkonem až **370 W** a **čtyři vestavěné 1GbE SFP porty** pro uplink konektivitu. Switch je vybaven pokročilým operačním systémem **AOS-CX** postaveným na moderní databázové architektuře a programovatelných **HPE Aruba Networking ASIC** čipech.

Díky flexibilním možnostem správy včetně **Web GUI, CLI a HPE Aruba Networking Central** (cloudová i on-premises varianta) si můžete vybrat řešení nejlépe vyhovující vašemu prostředí. Switch nabízí **Layer 2 funkce** s rozšířeným zabezpečením přístupu, prioritizací provozu, podporou IPv6 a integrovaným softwarem bez nutnosti předplatného. Kompaktní **1U konstrukce** s fixními ventilátory zajišťuje efektivní chlazení při nízkém hluku.

- 24 portů 10/100/1000BASE-T s podporou PoE+ až 30 W na port a celkovým výkonem 370 W pro napájení IoT zařízení jako bezpečnostní kamery a bezdrátové přístupové body
- Čtyři vestavěné 1GbE SFP uplink porty pro flexibilní připojení k síťové infrastruktuře
- Moderní operační systém AOS-CX s databázovou architekturou, REST API a podporou mikroslužeb pro snadnou integraci
- Programovatelné HPE Aruba Networking ASIC čipy zajišťující velmi nízkou latenci 1,5 μs, zvýšené vyrovnávací paměti a adaptivní spotřebu energie
- Flexibilní správa prostřednictvím intuitivního Web GUI, CLI nebo cloudové/on-premises platformy HPE Aruba Networking Central
- Pokročilé zabezpečení s podporou IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, ACL pro IPv4/IPv6, TPM 2.0 (rev-B modely) a ochranou proti různým typům útoků
- Layer 2 konektivita s podporou až 512 VLAN, IEEE 802.1s MSTP, LACP, IGMP/MLD snooping a statického IPv4/IPv6 routingu
- Vysoká dostupnost díky UDLD, SmartLink redundanci, IEEE 802.3ad LACP a pokročilým funkcím QoS s více frontami

#### Výkon a propustnost

Switch dosahuje celkové přepínací kapacity **56 Gbps** a propustnosti **41,6 Mpps**. Podporuje až **8192 MAC adres, 512 IPv4/IPv6 unicast tras, 512 IGMP/MLD skupin a 1914 IPv4 ACL pravidel**. Vyrovnávací paměť o velikosti **12,38 MB** (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress) zajišťuje plynulé zpracování dat i při vysokém zatížení.

#### Pokročilé funkce správy a automatizace

Switch podporuje **Zero Touch Provisioning** pro snadné nasazení, **REST API** pro programovatelnost síťových úloh, **sFlow (RFC 3176)** pro monitorování provozu, **LLDP a LLDP-MED** pro automatickou konfiguraci koncových zařízení a **SNMPv1/v2c/v3** pro správu. Funkce colorless ports s local user roles a local-MAC-Authentication (LMA) zjednodušuje přidávání, přesuny a změny v síti.

## Zabezpečení a compliance

Každý switch obsahuje integrovaný **Trusted Platform Module (TPM) 2.0** (platí pro rev-B modely) pro zajištění integrity platformy. Podporuje pokročilé bezpečnostní funkce jako **IEEE 802.1X autentizaci** s až 32 souběžnými relacemi, **Dynamic IP/ARP/DHCP lockdown**, **STP BPDU/root guard**, **port security**, **Control Plane Policing** a šifrovaný přístup přes **SSHv2, SSL a SNMPv3**.

## Energetická efektivita a ekologie

Switch podporuje **Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az** pro snížení spotřeby v obdobích nízkého provozu, monitorování spotřeby energie pro podporu udržitelnosti a splňuje ekologické normy **RoHS (EN 50581:2012)** a **WEEE**.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 24× 10/100/1000BASE-T PoE+, 4× 1GbE SFP

**PoE standard:** IEEE 802.3af, 802.3at Class 4

**PoE výkon:** až 370 W (max. 30 W na port)

**Přepínací kapacita:** 56 Gbps

**Propustnost:** 41,6 Mpps

**Latence:** 1,5 µs (1 Gbps, 64-byte pakety)

**Procesor:** Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz

**Paměť:** 2 GB DDR3, 8 GB eMMC

**Vyrovnávací paměť:** 12,38 MB (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress)

**MAC tabulka:** 8192 adres

**VLAN:** až 512 současně (4094 VLAN ID)

**Switched Virtual Interfaces:** 16 (dual stack)

**IPv4/IPv6 routy:** 512 / 512

**ACL pravidla:** 1914 IPv4 / 957 IPv6 / 1914 MAC (ingress)

**Správa:** Web GUI, CLI, HPE Aruba Networking Central (cloud/on-prem), SNMP, REST API

**Bezpečnost:** IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, ACL, TPM 2.0, Dynamic lockdown, port security

**QoS:** IEEE 802.1p, DiffServ, 8 front na port, rate limiting

**Napájení:** fixní zdroj, 100-127 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz

**Spotřeba:** idle 16,0 W, max. bez PoE 26,5 W, max. s PoE 409 W (230 VAC)

**Rozměry:** 44,25 × 26,82 × 4,39 cm (Š × H × V)

**Hmotnost:** 3,68 kg

**Provozní teplota:** 0 až +45 °C (do 1,5 km nadm. v.)

**Hlučnost:** 24,9 dB LpAm

**Certifikace:** IEC/EN 62368-1:2014/2018, UL 62368-1:2019, CSA C22.2 No. 62368-1:19, FCC Class A, EN 55032:2015/A11:2020