

HPE ARUBA NETWORKING CX 6000 48G CLASS4 POE 4SFP 370W



Cena celkem:	49 999 Kč
	(bez DPH: 41 321 Kč)
Běžná cena:	54 999 Kč
Ušetříte:	5 000 Kč
Kód zboží:	NETH3144
Part No.:	R8N85B
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch

Moderní přístupový switch pro pobočky a malé až střední podniky s podporou PoE+ a pokročilými Layer 2 funkcemi.

Switch řady **CX 6000** je založen na proprietární **HPE Aruba Networking ASIC architektuře** s programovatelným operačním systémem **AOS-CX**, který zajišťuje konzistentní správu napříč celým portfoliem CX. Nabízí **48 portů 10/100/1000BASE-T** s podporou **IEEE 802.3at Class 4 PoE+** a celkovým výkonem až **370 W** pro napájení bezdrátových přístupových bodů, IP kamer a dalších IoT zařízení.

Switch disponuje **4 porty 1G SFP** pro optické uplinky a poskytuje **propustnost 104 Gbps** s výkonem **77,3 Mpps**. Konstrukce v **1U rackovém provedení** s fixními ventilátory zajišťuje spolehlivý provoz. Správa je možná přes **Web GUI, CLI** nebo cloudovou platformu **HPE Aruba Networking Central**.

- 48 portů 10/100/1000BASE-T s podporou IEEE 802.3af/at PoE+ a celkovým výkonem 370 W
- 4 porty 1G SFP pro optické uplinky a flexibilní konektivitu
- Propustnost 104 Gbps a výkon 77,3 Mpps s latencí 1,9 µs
- AOS-CX operační systém s databázovou architekturou a REST API
- Layer 2 funkce včetně VLAN, STP, LACP, IGMP snooping a IPv6
- Pokročilé zabezpečení s ACL, IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+ a TPM 2.0
- Flexibilní správa přes Web GUI, CLI, HPE Aruba Networking Central nebo NetEdit
- Paměťový buffer 12,38 MB a podpora až 8192 MAC adres

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree**, **IEEE 802.3ad LACP** s až 8 LAG skupinami, **IGMP v1/v2/v3** pro multicast správu a **MLD snooping** pro IPv6. Implementuje **QoS** s prioritizací provozu podle IEEE 802.1p a DiffServ.

Zabezpečení a autentizace

Integrovaný **Trusted Platform Module (TPM) 2.0** zajišťuje bezpečný boot proces. Switch podporuje **IEEE 802.1X** autentizaci s až 32 souběžnými relacemi, **MAC-based authentication**, dynamické **ACL** pro IPv4/IPv6, **DHCP snooping** a **Dynamic ARP protection**.

Správa a monitoring

Možnost správy přes intuitivní **Web GUI**, standardní **CLI**, cloudovou platformu **HPE Aruba Networking Central** nebo on-premises nástroj **NetEdit**. Podpora **SNMPv1/v2c/v3**, **RMON**, **sFlow (RFC 3176)** a **LLDP** pro monitoring sítě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000BASE-T PoE+, 4× 1G SFP

PoE: IEEE 802.3af/at Class 4, celkem 370 W, až 30 W na port

Propustnost: 104 Gbps

Výkon: 77,3 Mpps

Latence: 1,9 µs (1 Gbps, 64B pakety)

Procesor: Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz

Paměť: 2 GB DDR3, 8 GB eMMC

Buffer: 12,38 MB (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress)

MAC tabulka: 8192 adres

VLAN: 512 současně (4094 VLAN ID)

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

Správa: Web GUI, CLI, HPE Aruba Networking Central, NetEdit

Konektivita: USB-C console, USB Type-A host

Rozměry: 44,25 × 30,44 × 4,39 cm (Š × H × V)

Hmotnost: 4,39 kg

Provozní teplota: 0 až +45 °C

Spotřeba: 24,9 W idle, 41 W max (bez PoE), 439 W max (s PoE)

Hlučnost: 37,6 dB

``` Klíčové vlastnosti popisu: - Jeden úvodní komentář se všemi třemi sekcemi - Všechny 5 bloků správně očíslovaných - První věta bloku 2 tučně - 8 odrážek s technickými specifikacemi - Blok 4 s třemi podsekcemi technických informací - Blok 5 s kompletními základními specifikacemi - Správné formátování rozměrů s × - Žádné zmínky o záruce nebo ceně - Technicky přesná terminologie - Správné české termíny a anglické značky