

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



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

### Popis

## HPE Aruba Networking CX 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370 W

**Moderní přístupový switch pro pobočky a malé až střední podniky s podporou PoE+ a pokročilými L2 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 802.3af/at Class 4 PoE+** a celkovým výkonem až **370 W** pro napájení bezdrátových přístupových bodů, IP kamer a dalších IoT zařízení.

Switch disponuje **4 gigabitovými SFP sloty** pro optické uplinky a poskytuje propustnost **104 Gbps** s výkonem **77,3 Mpps**. Rackové provedení (1U) s fixními ventilátory zajišťuje spolehlivý provoz. Správa je možná přes **webové rozhraní, 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
- Kapacita 104 Gbps a rychlost směrování 77,3 Mpps
- AOS-CX operační systém s databázovou architekturou a REST API
- L2 funkce včetně VLAN, STP, LACP, IGMP snooping a IPv6
- L3 funkce jako statický routing, ARP, DNS a dual IP stack
- 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, **ověřování pomocí MAC adresy**, dynamické **ACL** pro IPv4/IPv6, **DHCP snooping** a **Dynamic ARP protection**.

### **Správa a monitoring**

Možnost správy přes intuitivní **webové rozhraní**, standardní **konzole (CLI)**, cloudovou platformu **HPE Aruba Networking Central** nebo 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

**Kapacita:** 104 Gbps

**Rychlost směrování:** 77,3 Mpps

**Latence:** 1,9 μs (1 Gbps, 64B pakety)

**Procesor:** 2jádrový ARM Cortex A9, 1016 MHz

**Paměť:** 2 GB DDR3, 8 GB eMMC

**Buffer:** 12,38 MB

**MAC tabulka:** 8192 adres

**VLAN:** 512 současně (4094 VLAN ID)

**ACL:** 1914 IPv4 / 957 IPv6 / 1914 MAC

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

**Konektivita:** USB-C (konzole), USB (host)

**Rozměry:** 44,25 × 30,44 × 4,39 cm

**Hmotnost:** 4,39 kg

**Provozní teplota:** 0 až +45 °C

**Spotřeba:** max. 41 W (bez PoE), max. 439 W (s PoE)