

## HPE ARUBA 6000 12G CL4 2SFP 139W



Cena celkem:	<b>29 999 Kč</b> <b>(bez DPH: 24 793 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>32 999 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 000 Kč</b>
Kód zboží:	NETH3145
Part No.:	R8N89B#ABB
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Aruba Networking CX 6000 12G Class4 PoE 2SFP 139 W

#### Kompaktní přístupový switch s pokročilými funkcemi pro malé firmy a pobočky.

HPE Aruba Networking CX 6000 představuje moderní řadu vstupních přístupových switchů určených pro pobočky, střední firmy a malé podniky. Switch **R8N89B** nabízí **12 GbE RJ-45** portů s podporou **Class 4 PoE/PoE+** standardů IEEE 802.3af a 802.3at s celkovým výkonem **139 W**. Pro uplink konektivitu disponuje **2 porty 1G SFP** a **2 porty 1GbE RJ-45**.

Switch je postaven na proprietárním **HPE Aruba Networking ASIC** s operačním systémem **AOS-CX**, který zajišťuje konzistentní a efektivní správu. Kompaktní **bezventilátorový design** je ideální pro nasazení v kancelářích a prostorách vyžadujících tichý provoz. Procesor **Dual-core Arm Cortex-A9 @ 1016 MHz** s **4GB DDR3** pamětí a **16GB eMMC** úložištěm poskytuje dostatečný výkon pro náročné síťové aplikace.

- Celkem 12 portů 10/100/1000BASE-T s podporou Class 4 PoE až 30 W na port a celkovým výkonem 139 W
- Čtyři uplink porty zahrnující 2x 1G SFP a 2x 1GbE pro flexibilní připojení k distribuční vrstvě sítě
- Přepínací kapacita 32 Gb/s a propustnost 23,8 Mpps s nízkou latencí 2,3 µSec pro gigabitové přenosy
- Bezventilátorová konstrukce pro tichý provoz v kancelářských prostorách s provozní teplotou 0 °C až +40 °C
- Flexibilní management pomocí HPE Aruba Networking Central, webového GUI, CLI nebo HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software
- Layer 2 funkce s podporou ACL, robustního QoS, statického směrování, IEEE 802.1X autentizace a IPv6
- Moderní konektivita s USB-C konzolí a USB host portem pro snadnou konfiguraci a správu

#### Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree pro vysokou dostupnost, IEEE 802.3ad LACP pro agregaci linek až 8 LAG skupin, a colorless porty s local user roles a local-MAC-Authentication (LMA) pro zjednodušení konfigurace při změnách v síti. Zahrnuje sFlow (RFC 3176) pro monitoring sítě bez dopadu na výkon a REST API pro programovatelnost síťových úloh.

#### Zabezpečení a management

Integrovaný **Trusted Platform Module (TPM) 2.0** zajišťuje integritu platformy. Switch nabízí pokročilé bezpečnostní funkce včetně IEEE 802.1X autentizace, RADIUS a TACACS+ podpory, dynamic IP lockdown, DHCP snooping protection, dynamic ARP protection a port security. Management je možný přes SNMPv1/v2c/v3, SSH, SSL, SFTP a podporuje Zero Touch Provisioning pro snadné nasazení.

#### Energetická efektivita

Podpora Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az snižuje spotřebu energie během období nízké síťové aktivity. Maximální spotřeba bez PoE je 19,7 W, s PoE až 165 W. Switch splňuje environmentální standardy RoHS (EN 50581:2012) a WEEE.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 12× 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE, 2× 1G SFP, 2× RJ-45 GbE, 1× USB-C konzolový port, 1× USB host

**PoE výkon:** 139 W Class 4 PoE/PoE+ (IEEE 802.3af, 802.3at)

**Procesor:** Dual-core Arm Cortex-A9 @ 1016 MHz

**Paměť:** 4 GB DDR3, 16 GB eMMC flash

**Přepínací kapacita:** 32 Gb/s

**Propustnost:** 23,8 Mpps

**Latence:** 2,3 µSec (1 Gb/s)

**MAC tabulka:** 8,192 adres

**VLAN:** 512 současně (4094 VLAN ID)

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

**Spotřeba:** max. 19,7 W bez PoE, max. 165 W s PoE

**Chlazení:** pasivní (fanless)

**Provozní teplota:** 0 °C až +40 °C

**Rozměry:** 255 × 254 × 43,9 mm

**Hmotnost:** 2,17 kg

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

**Standardy:** IEEE 802.3, 802.3ab, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1X