Jan Skopový (hw.ddfu.org)
hello@ddfu.org
+420 731 533677

15.04.26 8:10:37

HPE ARUBA 6000 12G CL4 2SFP 139W

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

Popis

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

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

HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Series představuje moderní řadu vstupních přístupových switchů určených pro pobočky, střední firmy a malé podniky. Switch **R8N89B** nabízí **12 portů 10/100/1000BASE-T** s podporou **Class 4 PoE/PoE+** standardů IEEE 802.3af a 802.3at s celkovým výkonem **139W**. Pro uplink konektivitu disponuje **2 porty 1G SFP** a **2 porty 1GbE**.

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 **4 GB DDR3** pamětí a **16 GB eMMC** úložištěm poskytuje dostatečný výkon pro náročné síťové aplikace.

- Celkem 12 portů 10/100/1000BASE-T s podporou Class 4 PoE až 30W na port a celkovým výkonem 139W pro napájení bezdrátových přístupových bodů a IoT zařízení
- Čtyři uplink porty zahrnující 2× 1G SFP a 2× 1GbE pro flexibilní připojení k distribuční vrstvě sítě
- Přepínací kapacita 32 Gbps 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 Type-A 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 19.7W, s PoE až 165W. Switch splňuje environmentální standardy RoHS (EN 50581:2012) a WEEE.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: HPE Aruba Networking CX 6000 R8N89B
Porty: 12× 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE, 2× 1G SFP, 2× 1GbE
PoE výkon: 139W 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 Gbps
Propustnost: 23.8 Mpps
Latence: 2.3 µSec (1 Gbps)
MAC tabulka: 8,192 adres
VLAN: 512 současně (4094 VLAN ID)
Napájení: 100–127 VAC / 200–240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba: max. 19.7W bez PoE, max. 165W s PoE
Chlazení: pasivní (fanless)
Provozní teplota: 0°C až 40°C
Rozměry: 43.9 × 254 × 255 mm (V × Š × H)
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