

HPE ARUBA NETWORKING CX 6000 24G 4SFP



Cena celkem:	10 999 Kč (bez DPH: 9 090 Kč)
Kód zboží:	NETH3163
Part No.:	R8N88B
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch

Moderní síťový přepínač vstupní úrovně pro pobočkové kanceláře, střední podniky a malé firmy.

Switch **HPE Aruba Networking CX 6000** série R8N88B nabízí spolehlivé a cenově dostupné kabelové připojení pro sítě podporující **IoT zařízení, mobilní aplikace a cloudové služby**. Přepínač je vybaven **24 porty 10/100/1000BASE-T a 4 vestavěnými porty SFP 1G** pro připojení uplinků, což zajišťuje dostatečnou konektivitu pro připojení koncových zařízení i síťové infrastruktury.

Zařízení využívá pokročilý **HPE Aruba Networking ASIC** a operační systém **AOS-CX**, který poskytuje konzistentní a efektivní správu napříč celým portfoliem přepínačů CX. Switch podporuje **Layer 2 funkce se statickým směrováním**, přístupové seznamy (ACL), robustní **Quality of Service (QoS)**, prioritizaci provozu a podporu **IPv6**. Flexibilní správa je možná prostřednictvím **HPE Aruba Networking Central**, webového rozhraní GUI, CLI nebo nástroje **HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software**.

- 24 portů 10/100/1000BASE-T a 4 vestavěné porty SFP 1G pro uplinky s přepínací kapacitou 56 Gbps a propustností 41,6 Mpps
- Plně spravovaný přepínač s funkcemi Layer 2, statickým směrováním, ACL, QoS a podporou IPv6
- Operační systém AOS-CX s databázově řízenou architekturou a REST API pro programovatelnost sítě
- Flexibilní správa prostřednictvím HPE Aruba Networking Central, webového GUI, CLI nebo Multi-Edit Software
- Podpora IEEE 802.1X autentizace, RADIUS, TACACS+, MAC autentizace a pokročilých bezpečnostních funkcí
- Nízká latence 1,5 μs při 1 Gbps, zvýšená vyrovnávací paměť paketů a optimalizovaná spotřeba energie
- Podpora IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet pro snížení spotřeby energie během období nízké zátěže sítě

Pokročilé funkce Layer 2 a směrování

Přepínač podporuje až 4094 VLAN ID s IEEE 802.1Q, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) podle IEEE 802.1s, Link Aggregation Control Protocol (LACP) s až 8 LAG skupinami a SmartLink pro redundanci aktivních a záložních linek. Statické směrování IPv4 a IPv6 umožňuje základní směrovací funkce bez nutnosti dedikovaného routeru.

Bezpečnost a autentizace

Switch nabízí komplexní bezpečnostní funkce včetně IEEE 802.1X autentizace s podporou až 32 současných relací, MAC-based autentizace, RADIUS a TACACS+ pro centralizovanou správu přístupu. Podporuje také Dynamic ARP Protection, DHCP Snooping, IP Source Guard a STP BPDU ochranu pro zabezpečení proti útokům na síťové protokoly.

Správa a monitoring

Zařízení poskytuje intuitivní webové GUI s dashboardem a nástroji pro správu, podporu SNMPv1/v2c/v3 pro monitoring, sFlow (RFC 3176) pro analýzu síťového provozu a RMON pro vzdálený monitoring. Dual flash images umožňují bezpečnou aktualizaci firmwaru s možností návratu k předchozí verzi.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000BASE-T, 4× SFP 1G
Přepínací kapacita: 56 Gbps
Propustnost: 41,6 Mpps
Latence: 1,5 μs (1 Gbps, 64-bajtové pakety)
Procesor: Dual-core Arm Cortex-A9 @ 1016 MHz
Paměť: 4 GB DDR3 RAM, 16 GB eMMC flash
Vyrovňovací paměť: 12,38 MB (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress)
MAC tabulka: 8192 záznamů
VLAN: 4094 VLAN ID, 512 současných VLAN
Spotřeba energie: max. 22,4 W (bez PoE)
Napájení: 100-127 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz
Provozní teplota: 0 až +45 °C
Rozměry: 44,25 × 20,12 × 4,39 cm (Š × H × V)
Hmotnost: 2,29 kg