LOSAN s.r.o. (eshop.losan.cz)
eshop@losan.cz
417 562 681

10.05.26 12:56:15

HPE ARUBA NETWORKING CX 6000 24G CLASS4 POE 4SFP 370W

Cena celkem:	**20 198 Kč**
	(bez DPH: 16 693 Kč)
Běžná cena:	**22 218 Kč**
Ušetříte:	**2 020 Kč**
Kód zboží:	NETH3172
Part No.:	R8N87B
Stav:	Nové zboží

Popis

HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch

Moderní přístupový přepínač pro pobočky a střední podniky s podporou PoE+ a pokročilými funkcemi zabezpečení.

Přepínač HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W je součástí moderní řady přístupových přepínačů optimalizovaných pro spolehlivý, jednoduchý a bezpečný přístup. Poskytuje **24 portů 10/100/1000BASE-T** s podporou **PoE+ standardů IEEE 802.3af a 802.3at** s celkovým výkonem až **370 W** a **čtyři vestavěné 1GbE SFP porty** pro uplink konektivitu. Switch je vybaven pokročilým operačním systémem **AOS-CX** postaveným na moderní databázové architektuře a programovatelných **HPE Aruba Networking ASIC** čipech.

Díky flexibilním možnostem správy včetně **Web GUI, CLI a HPE Aruba Networking Central** (cloudová i on-premises varianta) si můžete vybrat řešení nejlépe vyhovující vašemu prostředí. Switch nabízí **Layer 2 funkce** s rozšířeným zabezpečením přístupu, prioritizací provozu, podporou IPv6 a integrovaným softwarem bez nutnosti předplatného. Kompaktní **1U konstrukce** s fixními ventilátory zajišťuje efektivní chlazení při nízkém hluku.

- 24 portů 10/100/1000BASE-T s podporou PoE+ až 30 W na port a celkovým výkonem 370 W pro napájení IoT zařízení jako bezpečnostní kamery a bezdrátové přístupové body
- Čtyři vestavěné 1GbE SFP uplink porty pro flexibilní připojení k síťové infrastruktuře
- Moderní operační systém AOS-CX s databázovou architekturou, REST API a podporou mikroslužeb pro snadnou integraci
- Programovatelné HPE Aruba Networking ASIC čipy zajišťující velmi nízkou latenci 1,5 µs, zvýšené vyrovnávací paměti a adaptivní spotřebu energie
- Flexibilní správa prostřednictvím intuitivního Web GUI, CLI nebo cloudové/on-premises platformy HPE Aruba Networking Central
- Pokročilé zabezpečení s podporou IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, ACL pro IPv4/IPv6, TPM 2.0 (rev-B modely) a ochranou proti různým typům útoků
- Layer 2 konektivita s podporou až 512 VLAN, IEEE 802.1s MSTP, LACP, IGMP/MLD snooping a statického IPv4/IPv6 routingu
- Vysoká dostupnost díky UDLD, SmartLink redundanci, IEEE 802.3ad LACP a pokročilým funkcím QoS s více frontami

Výkon a propustnost
Switch dosahuje celkové přepínací kapacity **56 Gbps** a propustnosti **41,6 Mpps**. Podporuje až **8192 MAC adres**, **512 IPv4/IPv6 unicast tras**, **512 IGMP/MLD skupin** a **1914 IPv4 ACL pravidel**. Vyrovnávací paměť o velikosti **12,38 MB** (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress) zajišťuje plynulé zpracování dat i při vysokém zatížení.

Pokročilé funkce správy a automatizace
Switch podporuje **Zero Touch Provisioning** pro snadné nasazení, **REST API** pro programovatelnost síťových úloh, **sFlow**

(RFC 3176) pro monitorování provozu, **LLDP a LLDP-MED** pro automatickou konfiguraci koncových zařízení a **SNMPv1/v2c/v3** pro správu. Funkce colorless ports s local user roles a local-MAC-Authentication (LMA) zjednodušuje přidávání, přesuny a změny v síti.

Zabezpečení a compliance
Každý switch obsahuje integrovaný **Trusted Platform Module (TPM) 2.0** (platí pro rev-B modely) pro zajištění integrity platformy. Podporuje pokročilé bezpečnostní funkce jako **IEEE 802.1X autentizaci** s až 32 souběžnými relacemi, **Dynamic IP/ARP/DHCP lockdown**, **STP BPDU/root guard**, **port security**, **Control Plane Policing** a šifrovaný přístup přes **SSHv2, SSL a SNMPv3**.

Energetická efektivita a ekologie
Switch podporuje **Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az** pro snížení spotřeby v obdobích nízkého provozu, monitorování spotřeby energie pro podporu udržitelnosti a splňuje ekologické normy **RoHS (EN 50581:2012)** a **WEEE**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000BASE-T PoE+, 4× 1GbE SFP
PoE standard: IEEE 802.3af, 802.3at Class 4
PoE výkon: až 370 W (max. 30 W na port)
Přepínací kapacita: 56 Gbps
Propustnost: 41,6 Mpps
Latence: 1,5 µs (1 Gbps, 64-byte pakety)
Procesor: Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz
Paměť: 2 GB DDR3, 8 GB eMMC
Vyrovnávací paměť: 12,38 MB (4,5 MB ingress / 7,875 MB egress)
MAC tabulka: 8192 adres
VLAN: až 512 současně (4094 VLAN ID)
Switched Virtual Interfaces: 16 (dual stack)
IPv4/IPv6 routy: 512 / 512
ACL pravidla: 1914 IPv4 / 957 IPv6 / 1914 MAC (ingress)
Správa: Web GUI, CLI, HPE Aruba Networking Central (cloud/on-prem), SNMP, REST API
Bezpečnost: IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, ACL, TPM 2.0, Dynamic lockdown, port security
QoS: IEEE 802.1p, DiffServ, 8 front na port, rate limiting
Napájení: fixní zdroj, 100–127 VAC / 200–240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba: idle 16,0 W, max. bez PoE 26,5 W, max. s PoE 409 W (230 VAC)
Rozměry: 44,25 × 26,82 × 4,39 cm (Š × H × V)
Hmotnost: 3,68 kg
Provozní teplota: 0 až +45 °C (do 1,5 km nadm. v.)
Hlučnost: 24,9 dB LpAm
Certifikace: IEC/EN 62368-1:2014/2018, UL 62368-1:2019, CSA C22.2 No. 62368-1:19, FCC Class A, EN 55032:2015/A11:2020