

## HPE ARUBA CX 6200F 48G POE 4SFP+



Cena celkem:	<b>159 990 Kč</b> <b>(bez DPH: 132 223 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>175 989 Kč</b>
Ušetříte:	<b>15 999 Kč</b>
Kód zboží:	NETH3143
Part No.:	JL728B
Záruka:	24 doživotní
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Aruba CX 6200F 48G PoE 4SFP+

#### Pokročilý spravovatelný switch pro podnikové sítě s integrovanou analýzou a automatizací.

Switch **HPE Aruba Networking CX 6200F** je moderní síťové řešení založené na operačním systému **HPE Aruba CX-OS** s databázovým přístupem, které přináší revoluci v automatizaci a zjednodušení správy sítě. Disponuje **48 porty 10/100/1000BASE-T** s podporou **PoE+ Class 4 (IEEE 802.3at)** a celkovým výkonem až **740 W**, což umožňuje napájení až 30 W na port. Pro vysokorychlostní uplinky jsou k dispozici **4x SFP+ porty** s podporou **1G/10G** připojení.

Switch je vybaven pokročilým **Network Analytics Engine (NAE)** pro automatickou diagnostiku a monitorování stavu sítě, podporuje **VSF stacking** až 8 členů s celkovou šířkou pásma 40 Gbps a nabízí integrovanou podporu **Dynamic Segmentation** pro bezpečnou mikrosegmentaci sítě. Správa je možná přes cloudové řešení **HPE Aruba Networking Central** nebo mobilní aplikaci **CX Mobile App** s podporou Bluetooth.

- 48x portů 10/100/1000BASE-T s PoE+ Class 4 podporou až 30 W na port a celkovým výkonem 740 W
- 4x SFP+ uplink porty s podporou 1G/10G připojení
- Přepínací kapacita 176 Gbps a rychlost směrování až 130,9 Mpps pro bezproblémový provoz
- VSF stacking až 8 členů s možností propojení na vzdálenost až 10 km pomocí long-range transceiverů
- Network Analytics Engine (NAE) pro pokročilou diagnostiku, monitoring a automatickou analýzu sítě
- HPE Aruba Networking Dynamic Segmentation pro role-based mikrosegmentaci a jednotnou bezpečnostní politiku
- Quad-Core ARM Cortex A72 procesor 1,8 GHz, 8 GB DDR4 RAM a 16 GB eMMC úložiště
- Správa přes HPE Aruba Networking Central, CX Mobile App nebo Multi-Edit pro hromadnou konfiguraci
- Podpora Layer 3 routingu včetně OSPFv2, OSPFv3, RIPv2, statického routingu a ECMP
- Fixní napájecí zdroj a ventilátory v kompaktním 1U provedení pro rack montáž

#### Pokročilé bezpečnostní funkce

Switch podporuje komplexní bezpečnostní mechanismy včetně IEEE 802.1X autentizace, MAC-based autentizace, Web-based Captive Portal, RADIUS/TACACS+ pro centralizovanou správu přístupů. Integrovaný TPM modul zajišťuje bezpečný boot proces a FIPS 140-2 validovaná kryptografie chrání citlivá data. K dispozici je také Dynamic ARP Protection, IP Source Guard, DHCP Snooping a port security.

#### Vysoká dostupnost a redundance

Pro zajištění maximální dostupnosti nabízí switch podporu VRRP pro redundanci routerů, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), IEEE 802.3ad LACP pro agregaci linek až 32 LAG skupin po 8 linkách, Smart Link pro rychlou konvergenci bez složitosti STP a Uni-directional Link Detection (UDLD) pro detekci jednosměrných spojů.

#### Quality of Service a multicast

Implementované QoS mechanismy zahrnují 8 front na port, Strict Priority (SP) queuing, Deficit Weighted Round Robin (DWRR), IEEE 802.1p prioritizaci, rate limiting a egress queue shaping. Pro multicast je k dispozici IGMP v1/v2/v3 snooping, MLD snooping, PIM Sparse Mode a Dense Mode pro efektivní distribuci multicastového provozu.

### **Správa a monitoring**

Switch nabízí REST API pro programovatelnost, Python scripting, WebSocket subscriptions pro event-driven automatizaci, Time Series Database (TSDB) pro ukládání konfigurace a provozních dat, sFlow (RFC 3176), RMON, SNMP v2c/v3, SSH v2, SSL/TLS, TFTP/SFTP a podporu NTP pro synchronizaci času.

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 48× 10/100/1000 RJ-45, 4× 1/10G SFP+, 1× konzolový port RJ-45, 1× konzolový port USB-C, 1× USB host port

**Kapacita switche:** 176 Gbps

**Rychlost směrování:** 130,9 Mpps

**Podpora PoE:** ano, 48× 802.3af/at (740 W celkem)

**Procesor:** Quad-Core ARM Cortex A72 @ 1,8 GHz

**Paměť:** 8 GB DDR4 RAM, 16 GB eMMC

**Packet Buffer:** 6 MB

**MAC tabulka:** 32 768 záznamů

**VLAN:** 4 094 VLAN ID, 2 000 aktivních současně

**Routing:** 2 048 IPv4 routes, 1 024 IPv6 routes, 128 SVI

**Stacking:** až 8 členů, 40 Gbps bandwidth, až 10 km vzdálenost

**Správa:** HPE Aruba Networking Central, CLI, REST API, SNMP, CX Mobile App

**Napájení:** fixní zdroj 100–120 V / 200–240 V AC, 50/60 Hz, max. 11 A / 6 A

**Spotřeba:** 42 W, plné zatížení 76 W (230 V AC)

**Rozměry:** 442 × 327 × 43,9 mm

**Hmotnost:** 5,10 kg