

## HPE NETWORKING CW 2150 (S6X52A)



Cena celkem:	<b>38 205 Kč</b> <b>(bez DPH: 31 574 Kč)</b>
Kód zboží:	NETH3156
Part No.:	S6X52A
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Networking CW 2150 48p 10M/100M/1G 4p SFP+ 1G/10G Switch

#### Plně spravovaný gigabitový switch s pokročilými L3 funkcemi pro podnikové pobočky a SMB sítě.

Představujeme stackovatelný **L3 access switch** s **48 porty 10/100/1000BASE-T** a **4 porty SFP+ 1G/10G** pro uplink konektivitu. Switch nabízí **switching kapacitu 176 Gbps** a propustnost **131 Mpps** v nonblocking architektuře, což zajišťuje plný výkon i při maximálním zatížení všech portů.

Zařízení podporuje **Intelligent Resilient Fabric (IRF) stacking** až **9 členů**, což umožňuje vytvořit resilientní switching fabric spravovanou jako jeden logický celek. Díky pokročilým **dynamickým routing protokolům** včetně **OSPF, RIP a Policy Based Routing (PBR)** poskytuje flexibilní možnosti směrování provozu. Switch je vybaven **fanless designem** pro tichý provoz v kancelářském prostředí.

- Switching kapacita 176 Gbps s propustností 131 Mpps v nonblocking architektuře
- IRF stacking až 9 členů pro vysokou dostupnost a zjednodušenou správu
- Pokročilé L3 routing protokoly: OSPF, RIP, PBR a Multi-VRF Customer Edge (VRF-Lite)
- Komplexní zabezpečení: Secure Boot, IEEE 802.1X, ACL na všech vrstvách, RADIUS/TACACS+
- Fanless design pro tichý provoz v kancelářském prostředí
- Zabudovaná ochrana proti přepětí 6 kV pro náročná prostředí
- Embedded SmartMC management zdarma včetně Web GUI a CLI
- Podpora IPv4/IPv6 dual stack a pokročilých QoS mechanismů

#### Pokročilé L3 funkce

Switch podporuje Multi-VRF Customer Edge (VRF-Lite) pro separaci provozu různých zákazníků nebo oddělení přes jedno fyzické připojení. Nabízí až 32 VRF instancí, 1500 IPv4 route a 512 IPv6 route. Implementuje Provider Backbone Bridges (PBB) pro MAC-in-MAC enkapsulaci.

#### Komplexní zabezpečení

Secure Boot ověřuje digitální podpisy při startu systému. Vícevrstvá ochrana přístupu zahrnuje granulární ACL (IPv4/IPv6, VLAN, port-based), identity-driven policies a autentizaci pomocí 802.1X, MAC, Web, RADIUS a TACACS+. Šifrovaný přístup přes SSHv2, SSL, SNMPv3 a TLS.

#### Management a monitorování

Zabudovaný SmartMC Web GUI pro centralizovanou správu, zálohování konfigurace a správu firmware. Podpora HPE Intelligent Management Center (IMC), Aruba Airwave, SNMP manageru a REST API pro integraci do third-party dashboardů. sFlow (RFC 3176) pro wirespeed monitoring bez dopadu na výkon.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 48x 10/100/1000BASE-T, 4x 1G/10GBASE-X SFP+  
**Switching kapacita:** 176 Gbps

**Propustnost:** 131 Mpps  
**Latence:** GE <5  $\mu$ s, 10GE <3  $\mu$ s  
**IRF stacking:** až 9 členů  
**MAC adresní tabulka:** 16K záznamů  
**VLAN:** 4094 VLAN ID, 512 současně aktivních  
**Routing:** OSPF, RIP, PBR, statické IPv4/IPv6, Multi-VRF (32 instancí)  
**Paměť:** 1 GB SDRAM, 512 MB Flash  
**Procesor:** ARM 1,2 GHz Dual Core  
**Management:** Web GUI, CLI, SmartMC, IMC, SNMP, REST API  
**Napájení:** AC 90-264 V, spotřeba idle 13 W, typická 31 W, max. 42 W  
**Rozměry:** 440 × 260 × 44 mm  
**Hmotnost:** ≤3,6 kg  
**Provozní teplota:** -5 až +50 °C