

## HPE NETWORKING CW 2150 (S6X57A)



Cena celkem:	<b>20 375 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 839 Kč)</b>
Kód zboží:	NETH3162
Part No.:	S6X57A
Stav:	Nové zboží

### Popis

## HPE Networking CW 2150 8p PoE+ Switch S6X57A

### Kompaktní stackovatelný Layer 3 switch s PoE+ pro malé pobočky a SMB sítě.

Představujeme výkonný přístupový switch řady **CW 2150** s **8 gigabitovými porty 10/100/1000BASE-T s PoE+** podporou (IEEE 802.3at) poskytující až **30 W na port** a celkový výkon **125 W** pro napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů, bezpečnostních kamer a IoT zařízení. Switch nabízí **2x 1G SFP** porty a **2x 1G/10G SFP+** uplinky pro flexibilní připojení k páteřní síti.

Zařízení podporuje **9členné IRF (Intelligent Resilient Fabric) stackování** pro zvýšení dostupnosti a zjednodušení správy. S přepínací kapacitou **60 Gbps** a propustností **44,6 Mpps** zajišťuje bezproblémový provoz i při vysokém zatížení. **Fanless design** zaručuje tichý provoz vhodný pro kancelářské prostředí. Switch je vybaven pokročilými **Layer 3 funkcemi** včetně dynamického routingu (RIP, OSPF, PBR) a podporuje až **32 VRF instancí** pro segmentaci sítě.

- 8x 10/100/1000BASE-T PoE+ portů s celkovým výkonem 125 W (30 W na port)
- 2x 1G SFP a 2x 1G/10G SFP+ uplinky pro připojení k páteřní síti
- Přepínací kapacita 60 Gbps, propustnost 44,6 Mpps, latence <5 μs (GE)
- 9členné IRF stackování pro vysokou dostupnost a zjednodušenou správu
- Layer 3 routing s podporou RIP, OSPF, PBR a až 32 VRF instancí
- Fanless design pro tichý provoz v kancelářském prostředí
- Vestavěná ochrana proti přepětí 6 kV pro náročná prostředí
- Pokročilé PoE funkce: Fast PoE, Perpetual PoE, PoE watchdog
- Komplexní zabezpečení: Secure Boot, 802.1X, ACL, DHCP Snooping, ARP protection
- SmartMC management zdarma, podpora IMC, Airwave, SNMP, REST API

### Pokročilé PoE funkce

Switch podporuje **Fast PoE** pro dodání napájení během několika sekund po startu systému, **Perpetual PoE** pro udržení napájení během restartu zařízení a **PoE watchdog** pro automatické odpojení napájení neaktivních zařízení. Automatická konfigurace přiděluje požadovaný výkon podle LLDP protokolu.

### Vysoká dostupnost a resilience

Technologie **IRF (Intelligent Resilient Fabric)** umožňuje propojení až 9 switchů do jednoho logického celku se společnou správou. Podporuje **Smart Link** s failoverem 100 ms a **RRPP (Rapid Ring Protection Protocol)** s konvergencí pod 50 ms pro rychlou obnovu při výpadku.

### Komplexní zabezpečení

**Secure Boot** ověřuje digitální podpisy a zabraňuje nahrání neoprávněného softwaru. Vícevrstvá ochrana zahrnuje granulární ACL (IPv4/IPv6, VLAN, port-based), autentizaci 802.1X, MAC, Web, RADIUS, TACACS+. Šifrovaný přístup přes SSHv2, SSL, SNMPv3, TLS. Ochrana proti útokům: Control Plane Policing (DoS), ARP a DHCP protection, ICMP throttling, port security.

## **Správa a monitoring**

Vestavěný **SmartMC (Smart Management Center)** poskytuje webové GUI pro centralizovanou správu, zálohování konfigurace a správu firmware zdarma. Další možnosti: HPE Intelligent Management Center (IMC), Aruba Airwave, SNMP manager, REST API pro integraci do dashboardů třetích stran. Podpora sFlow (RFC 3176) pro monitoring bez dopadu na výkon.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 8× 10/100/1000BASE-T PoE+, 2× 1000BASE-X SFP, 2× 1G/10G BASE-X SFP+

**Další porty:** 1× RJ45 Console, 1× OOBM, 1× USB Type C

**Přepínací kapacita:** 60 Gbps

**Propustnost:** 44,6 Mpps

**Latence:** <5 μs (GE), <3 μs (10GE)

**PoE výkon:** 125 W (30 W na port, IEEE 802.3at)

**Stackování:** až 9 členů (IRF)

**MAC adresní tabulka:** 16 000 položek

**VLAN:** 512 současně (4094 VLAN ID)

**IPv4 routy:** 1500

**IPv6 routy:** 512

**ACL:** 1024 (Ingress/Egress)

**VRF instance:** 32

**Procesor:** ARM 1,2 GHz Dual Core

**Paměť:** 1 GB SDRAM, 512 MB Flash

**Packet buffer:** 1,5 MB

**Chlazení:** fanless (pasivní)

**Napájení:** AC 90–264 V

**Spotřeba:** idle 8 W, typická 10 W, plné zatížení 152 W (PoE 125 W)

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**Vlhkost:** 5–95 % (nekondenzující)

**Rozměry:** 266 × 161 × 44 mm

**Hmotnost:** ≤1,5 kg

**Certifikace:** UL 60950-1, IEC 62368-1, EN 60825-1/2, FCC Class A, EN 55022/55024, RoHS

**Management:** Web GUI, CLI, SmartMC, IMC, Airwave, SNMP, REST API

**Montáž:** 19" rack (příslušenství součástí)