

HPE NETWORKING CW 2150 (S6X57A)



Cena celkem: **20 179 Kč**
(bez DPH: 16 677 Kč)

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)