

## HPE NETWORKING CW 2150 (S6X55A)



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>29 999 Kč</b><br><b>(bez DPH: 24 793 Kč)</b> |
| Kód zboží:   | NETH3161  |
| Part No.:    | S6X55A  |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### HPE Networking CW 2150 16p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 248W Switch

**Plně spravovaný stackovatelný L3 přístupový switch určený pro pobočky firem a SMB sítě s pokročilými funkcemi a vysokým výkonem.**

Switch nabízí **16 portů 10/100/1000BASE-T s podporou PoE+** (IEEE 802.3at) poskytujících až **30 W na port** a celkový výkon **248 W** pro napájení bezdrátových přístupových bodů, IP kamer a IoT zařízení. Čtyři vestavěné **SFP+ porty 1G/10G** zajišťují flexibilní uplink konektivitu s vysokou propustností.

Architektura bez ventilátorů (fanless) garantuje **tichý provoz** vhodný pro kancelářské prostředí. Switch podporuje **Intelligent Resilient Fabric (IRF) stacking až 9 členů** pro zvýšení dostupnosti a zjednodušení správy. S propustností **176 Gbps** a throughputem **83,3 Mpps** zajišťuje neblokující výkon pro náročné aplikace.

- 16 portů 10/100/1000BASE-T s PoE+ (IEEE 802.3at) poskytujících až 30 W na port a celkový výkon 248 W
- 4 porty SFP+ 1G/10G pro vysokorychlostní uplink konektivitu a flexibilní připojení
- IRF stacking až 9 členů pro škálovatelnost, redundanci a centralizovanou správu
- Pokročilé L3 routing protokoly včetně OSPF, RIP a Policy Based Routing (PBR)
- Propustnost 176 Gbps a throughput 83,3 Mpps pro neblokující výkon
- Fanless design pro tichý provoz v kancelářském prostředí
- Vestavěná ochrana proti přepětí 6 kV pro náročná prostředí
- Komplexní zabezpečení s Secure Boot, ACL, 802.1X, MAC autentizací a šifrovaným přístupem
- Pokročilé PoE funkce včetně Fast PoE, Perpetual PoE a PoE Watchdog
- Embedded SmartMC management zdarma, podpora IMC, Airwave, SNMP a REST API

#### Pokročilé L3 funkce a routing

Switch podporuje dynamické routing protokoly OSPF a RIP pro automatickou optimalizaci směrování. Policy Based Routing (PBR) umožňuje směrování na základě zdrojové IP adresy, aplikace nebo portu. Multi-VRF Customer Edge (MCE) podporuje až 32 VPN instancí pro oddělení provozu různých zákazníků nebo oddělení.

#### Komplexní zabezpečení

Secure Boot ověřuje digitální podpisy a brání neoprávněnému softwaru při startu. Vícevrstvá ochrana přístupu zahrnuje granulární ACL (IPv4/IPv6, VLAN, port-based), autentizaci 802.1X, MAC, Web, RADIUS a TACACS+. Šifrovaný přístup využívá SSHv2, SSL, SNMPv3 a TLS. Ochrana proti hrozbám zahrnuje Control Plane Policing (DoS), ARP a DHCP ochranu, ICMP throttling a port security.

#### Pokročilé PoE možnosti

Fast PoE dodává napájení během několika sekund od startu systému. Perpetual PoE udržuje napájení během restartu zdroje. PoE Watchdog automaticky odebrá napájení, když připojené zařízení již není aktivní. Auto PoE Power Configuration přiřazuje požadovaný výkon portu na základě LLDP.

## **Flexibilní správa**

Embedded SmartMC poskytuje webové GUI pro centralizovanou správu, zálohování konfigurace a správu verzí softwaru zdarma. Další možnosti zahrnují standardní CLI, HPE Intelligent Management Center (IMC), Aruba Airwave, SNMP managery a REST API pro integraci do dashboardů třetích stran.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 16× 10/100/1000BASE-T PoE+, 4× SFP+ 1G/10G

**Propustnost:** 176 Gbps

**Throughput:** 83,3 Mpps

**Latence:** GE <5 µs, 10GE <3 µs

**PoE výkon:** 248 W celkem, až 30 W na port (IEEE 802.3at)

**IRF stacking:** až 9 členů

**MAC adresní tabulka:** 16 000 položek

**IPv4 routing tabulka:** 1 500 záznamů

**IPv6 routing tabulka:** 512 záznamů

**ACL:** 1 024 pravidel (Ingress/Egress)

**VRF:** 32 instancí

**VLAN:** 512 současně aktivních, 4 094 VLAN ID

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

**Paměť:** 1 GB SDRAM, 512 MB Flash

**Packet Buffer:** 1,5 MB

**Napájení:** AC 90–290 V

**Spotřeba:** idle 25 W, typická 38 W, plné zatížení 317 W

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 260 × 44 mm

**Hmotnost:** 3,6 kg

**Chlazení:** fanless (bez ventilátorů)

**Certifikace:** UL 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1/A11, FCC Class A, EN 55022 Class A, RoHS