

## HPE NETWORKING CW 2050 (S6X70A)



Cena celkem:	<b>19 999 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 528 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>21 999 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 000 Kč</b>
Kód zboží:	NETH3147
Part No.:	S6X70A
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Networking CW 2050 48p 10/100/1000BASE-T 4p SFP 1G/2.5G Switch

**Plně spravovaný Layer 2 access switch pro pobočky a malé až střední firmy s vysokým výkonem a enterprise funkcemi.**

Switch HPE Networking CW 2050 nabízí **48 portů 10/100/1000BASE-T** a **čtyři dedikované 1G/2.5G SFP uplinky** pro připojení k páteřní síti. S switching kapacitou **116 Gbps** a propustností **86.3 Mpps** poskytuje neblokující wire-speed výkon pro náročné síťové aplikace. Architektura s oddělenými datovými a řídicími cestami zvyšuje bezpečnost a výkon.

Switch podporuje **Intelligent Resilient Fabric (IRF) stacking** až pro dva členy, což umožňuje vytvořit virtuální resilientní switching fabric spravovaný jako jedno logické zařízení. Kompaktní **1U design** s hmotností 3.4 kg a rozměry 440 x 260 x 44 mm se snadno instaluje do standardního 19" racku pomocí dodávaného rack mount kitu.

- Switching kapacita 116 Gbps s neblokující architekturou a průchodností 86.3 Mpps pro wire-speed výkon
- Čtyři dedikované 1G/2.5G SFP uplinky pro flexibilní připojení k páteřní síti pomocí optických nebo měděných modulů
- IRF stacking technologie umožňuje spojit až dva switche do jednoho logického zařízení s automatickým load balancingem
- Vestavěný SmartMC management s webovým GUI pro centralizovanou správu, zálohování konfigurace a bezproblémovou výměnu switchů
- Komplexní zabezpečení s ACL na úrovni Layer 2-4, 802.1X autentizací, secure boot, šifrovaným přístupem a ochranou proti hrozbám
- Pokročilé QoS s classifier-based politikami, SP/WRR schedulingem a flexibilní alokací bufferů pro optimalizaci provozu
- Podpora 4094 VLAN ID a 512 současných VLAN, STP/RSTP/MSTP, PVST+, RPVST+ a MVRP pro automatickou konfiguraci
- IPv6 ready s dual stack podporou, static routingem, MLD snoopingem a kompletním IPv6 managementem
- Vestavěná 6 kV surge ochrana snižuje riziko poškození při přepětí v náročných prostředích jako stavby

#### Management a monitoring

Switch nabízí širokou škálu možností správy: vestavěný **SmartMC** s webovým GUI zdarma, standardní **CLI** s hierarchickou strukturou, **HPE Intelligent Management Center (IMC)**, Aruba Airwave, **SNMP v1/v2c/v3** a **REST API** pro integraci do third-party dashboardů. Podporuje RMON1/RMON2, sFlow (RFC 3176), LLDP a port mirroring včetně RSPAN pro vzdálený monitoring.

#### Pokročilé Layer 2 funkce

16K MAC adresní tabulka, jumbo frame až 9K bytů, 1G/2.5G port aggregation, IEEE 802.1ad QinQ a Selective QinQ pro hierarchické struktury, IGMP snooping pro multicast optimalizaci. Podporuje Auto-MDIX na všech portech a IEEE 802.3x flow control pro prevenci zahlcení.

#### Bezpečnostní funkce

Hardware-based ACL s TCAM implementací pro wire-speed filtrování bez dopadu na výkon. Identity-driven security s per-user ACL a automatickým VLAN přiřazením. Secure management přes SSHv2, SSL, HTTPS, TLS a SNMPv3. DHCP snooping, Dynamic ARP Protection, IP Source Guard, STP BPDU/Root Guard a port security.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 48× 10/100/1000BASE-T, 4× 1G/2.5G SFP

**Switching kapacita:** 116 Gbps

**Throughput:** 86.3 Mpps

**Latence:** GbE <5 μs, 10GbE <3 μs

**Procesor:** ARM 1.25 GHz Single Core

**Paměť:** 1 GB SDRAM, 256 MB Flash

**Packet buffer:** 1 MB

**MAC tabulka:** 16K adres

**VLAN:** 4094 VLAN ID, 512 současně aktivních

**Stacking:** IRF až 2 členy

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

**Napájení:** 90–264 V AC, 47–63 Hz

**Spotřeba:** typicky 24 W (max. 27 W)

**Rozměry:** 440 × 260 × 44 mm

**Hmotnost:** 3.4 kg

**Provozní teplota:** -5 až +45 °C

**Vlhkost:** 5–95% nekondenzující

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

``` --- ## Kontrolní checklist: ? **Úvodní komentář:** Jeden komentář se všemi třemi sekcemi ? **Počet bloků:** 5 bloků (1 nadpis + 1 text + 1 seznam + 1 text + 1 specifikace) ? **data-blockid:** Zachováno v pořadí 1-5 ? **Délka sekcí:** StiShortPLNote 243 znaků, StiPLNameAdd 126 znaků, StiSLName 49 znaků ? **Záruka:** Žádná zmínka ? **Formát rozměrů:** 440 × 260 × 44 mm (s × a mezerami) ? **HTML entity:** < pro <, - pro en-dash ? **Nadpis bloku 5:** ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE ? **Terminologie:** Správná kombinace češtiny a angličtiny ? **Zvýraznění:** Cca 25% textu tučně ? **Obsah balení:** Není uveden (není v product\_specification) ? **Časově citlivá tvrzení:** Žádná ? **Pravopis:** Zkontrolováno