

HPE NETWORKING CW 2050 (S6X71A)



Cena celkem: **39 999 Kč**
(bez DPH: 33 057 Kč)

Kód zboží: NETH3148

Part No.: S6X71A

Stav: Nové zboží

Popis

HPE Networking CW 2050 48p PoE+ Switch (S6X71A)

Výkonný Layer 2 access switch s PoE+ pro pobočky a malé až střední podniky.

HPE Networking CW 2050 Switch Series představuje pokročilé řešení síťové infrastruktury s **48 porty 10/100/1000BASE-T s podporou PoE+** (IEEE 802.3at) poskytujícími až **35W na port** a celkovým PoE rozpočtem **410W**. Čtyři dedikované **1G/2.5G SFP uplinky** zajišťují flexibilní připojení k páteřní síti s celkovou přepínací kapacitou až **116 Gbps** a propustností **86,3 Mpps**.

Switch nabízí plnohodnotný management přes **Web GUI, standardní CLI** nebo vestavěný **Smart Management Center (SmartMC)** bez dodatečných nákladů. Podporuje **2členný IRF stacking** pro zvýšení dostupnosti a zjednodušení správy. Konstrukce s **dvěma ventilátory** zajišťuje spolehlivé chlazení i při plném zatížení PoE.

- Neblokující architektura s přepínací kapacitou 116 Gbps a propustností 86,3 Mpps pro maximální výkon.
- Podpora IEEE 802.3at PoE+ s výkonem 35W na port a celkovým rozpočtem 410W pro napájení AP, IP telefonů a kamer.
- Pokročilé PoE funkce včetně fast PoE (napájení během sekund), perpetual PoE (udržení napájení při restartu) a PoE watchdog.
- Intelligent Resilient Fabric (IRF) stacking až 2 switchů pro vysokou dostupnost a zjednodušenou správu.
- Komplexní zabezpečení s secure boot, šifrovaným přístupem (SSHv2, SSL, SNMPv3), ACL a ochranou proti DoS útokům.
- Vestavěná ochrana proti přepětí 6 kV pro náročná prostředí jako staveniště.
- Flexibilní management: Web GUI, CLI, SmartMC, HPE IMC, Aruba Airwave, SNMP a REST API.
- Pokročilé QoS s classifier-based politikami, hardwarovými ACL a flexibilní konfigurací vyrovnávací paměti.

Síťové funkce a protokoly

Switch podporuje široké spektrum Layer 2 protokolů včetně **STP/RSTP/MSTP, PVST+, RPVST+** pro redundanci, **IGMP/MLD snooping** pro efektivní multicast, **LLDP/LLDP-MED** pro automatickou konfiguraci zařízení a **IEEE 802.1Q VLAN** s podporou až 4094 VLAN ID. Nabízí také pokročilé funkce jako QinQ, Private VLAN, Super VLAN a port mirroring včetně RSPAN.

Zabezpečení a autentizace

Implementuje vícevrstvou ochranu s **IEEE 802.1X autentizací**, MAC-based authentication, per-user ACL, automatickým přiřazením VLAN podle identity uživatele, **RADIUS/TACACS+** podporou a ochranou proti ARP/DHCP spoofing. Secure boot ověřuje digitální podpisy a brání načtení neoprávněného firmwaru.

Management a monitoring

Vestavěný **SmartMC** poskytuje centralizovaný management, zálohu konfigurace a správu verzí software zdarma. Podporuje **sFlow (RFC 3176)** pro monitoring sítě bez dopadu na výkon, RMON1/RMON2, command authorization s audit logem a session logging pro detailní sledování provozu.

Konektivita a kompatibilita

Kromě 48 GbE portů a 4 SFP uplinků nabízí **1× RJ45 console port** a **1× OOBM port** pro out-of-band management. Podporuje auto-MDIX, flow control (IEEE 802.3x), jumbo frames až 9KB a IEEE 802.3ah OAM pro monitoring linkové vrstvy. Umožňuje použití 3rd party transceiversů (bez záruky).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000BASE-T PoE+ (802.3at, 35W/port), 4× 1G/2.5G SFP, 1× RJ45 console, 1× OOBM

PoE rozpočet: 410W celkem

Přepínací kapacita: 116 Gbps (neblokující)

Propustnost: 86,3 Mpps

Latence: <5 μs (GbE), <3 μs (10GbE)

MAC adresní tabulka: 16 000 položek

VLAN: 512 současně aktivních, 4094 VLAN ID (IEEE 802.1Q)

IRF stacking: až 2 členy

Paměť: 1 GB SDRAM, 256 MB Flash, 1 MB packet buffer

Procesor: ARM 1,25 GHz single core

Napájení: 90–290 V AC, 47–63 Hz, fixní zdroj

Spotřeba: typicky 25W, max. 492W (včetně PoE 410W)

Chlazení: 2 ventilátory

Akustika: 36,3/44,8 dB (ISO 7779)

Rozměry: 440 × 260 × 44 mm (Š × H × V)

Hmotnost: ≤4,0 kg

Provozní teplota: -5 až +45 °C

Provozní vlhkost: 5–95% (nekondenzující)

Montáž: 19" rack (1U), montážní sada součástí

Certifikace: UL 60950-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1, FCC Class A, EN 55022 Class A, CISPR 22 Class A, RoHS, EPEAT Gold, Energy Star 8.0

Management: Web GUI (HTTPS), CLI (SSH/Telnet), SmartMC, HPE IMC, Aruba Airwave, SNMP v1/v2c/v3, REST API