

## HPE NETWORKING CW 2050 (S6X72A)



Cena celkem:	<b>29 999 Kč</b> <b>(bez DPH: 24 793 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>32 999 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 000 Kč</b>
Kód zboží:	NETH3149
Part No.:	S6X72A
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Networking CW 2050 24p PoE+ Switch S6X72A

**Výkonný Layer 2 přístupový přepínač s pokročilými PoE funkcemi pro pobočky a malé až střední firmy.**

Přepínač **HPE Networking CW 2050** nabízí **24 portů 10/100/1000BASE-T s PoE+** (802.3at, 35W na port) a čtyři speciální porty **Smart Rate 1G/2.5G s PoE++** podporující až **100W na port** pro napájení náročných zařízení jako jsou Wi-Fi 6E/7 access pointy, IP telefony, bezpečnostní kamery nebo IoT zařízení. Celkový PoE výkon dosahuje **420W**.

Switch je vybaven čtyřmi dedikovanými **1G/2.5G SFP uplinky** pro flexibilní připojení do backbone sítě a poskytuje až **80 Gbps neblokující šířky pásma** s propustností **59,52 Mpps**. Podporuje **stackování IRF** (Intelligent Resilient Fabric) až 2 členů pro zvýšení dostupnosti a zjednodušení správy.

- Celkem 24 portů Gigabit Ethernet s PoE+ (802.3at, 35W na port) a celkový PoE výkon 420W
- Čtyři porty Smart Rate 1G/2.5G s PoE++ podporující až 100W na port pro náročná zařízení
- Čtyři dedikované SFP uplinky s podporou 1G/2.5G pro vysokorychlostní připojení
- Pokročilé PoE funkce: fast PoE (napájení během sekund po startu), perpetual PoE (udržení napájení při restartu) a PoE watchdog
- Stackování IRF až 2 členů pro vysokou dostupnost a centralizovanou správu
- Komplexní zabezpečení: secure boot, šifrovaný přístup (SSHv2, SSL, SNMPv3), ACL, 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Embedded SmartMC management zdarma, podpora Web GUI, CLI, HPE IMC, Aruba Airwave, SNMP a REST API
- Vestavěná ochrana proti přepětí 6 kV pro náročná prostředí

#### **Pokročilé síťové funkce**

Switch podporuje komplexní sadu Layer 2 protokolů včetně STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+ a MVRP pro automatickou

konfiguraci VLAN. K dispozici je až 512 VLAN s IEEE 802.1Q taggingem, QinQ a selective QinQ pro hierarchické sítě. Multicast je řízen prostřednictvím IGMP snooping, MLD snooping a MVR/MVR+ pro efektivní distribuci IPTV a video služeb.

### **Quality of Service a bezpečnost**

Hardwarově akcelerované ACL (Access Control Lists) poskytují wire-speed filtrování na Layer 2 až 4 bez dopadu na výkon. QoS podporuje classifier-based politiky, strict priority (SP) queuing, weighted round robin (WRR) a hybridní SP+WRR scheduling. Zabezpečení zahrnuje dynamic ARP protection, DHCP snooping, IP source guard, port security a STP BPDU protection.

### **Management a monitoring**

Vestavěný SmartMC (Smart Management Center) nabízí centralizovanou správu, zálohu konfigurace, správu firmware a seamless switch replacement bez dodatečných nákladů. Switch podporuje také HPE Intelligent Management Center (IMC), Aruba Airwave, SNMP v1/v2c/v3, sFlow (RFC 3176), RMON1/2 a REST API pro integraci do third-party systémů.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 20× 10/100/1000BASE-T PoE+, 4× 1G/2.5G BASE-T PoE++, 4× 1G/2.5G BASE-X SFP

**Další porty:** 1× RJ45 Console, 1× OOBM

**PoE výkon:** 420W celkem, 35W na port (PoE+), 100W na port (PoE++ na 4 portech)

**Switching kapacita:** 80 Gbps (neblokující)

**Propustnost:** 59,52 Mpps

**Latence:** <5 μs (GbE), <3 μs (10GbE)

**MAC adresní tabulka:** 16K položek

**VLAN:** až 512 VLAN, 4094 VLAN ID (IEEE 802.1Q)

**Stackování:** IRF až 2 členy

**Paměť a procesor:** 1GB SDRAM, 256MB Flash, ARM 1.25GHz single core

**Packet buffer:** 0,5 MB

**Napájení:** 90–290V AC, 47–63Hz, spotřeba 14–492W (typicky 23W)

**Rozměry:** 440 × 260 × 44 mm

**Hmotnost:** ≤3,6 kg

**Ventilátory:** 2

**Provozní teplota:** -5 až +45 °C

**Vlhkost:** 5–95% (nekondenzující)

**Akustika:** 35,9/46,5 dB (ISO7779)

**Certifikace:** UL 60950-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1/A11, FCC Class A, EN 55022 Class A, CISPR 22 Class A, RoHS, EPEAT Gold, Energy Star 8.0