

**ZYXEL CX4800-56F-ZZ0102F**

Cena celkem:	<b>203 072 Kč</b> <b>(bez DPH: 167 828 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>223 379 Kč</b>
Ušetříte:	<b>20 307 Kč</b>
Kód zboží:	NAPZXL1070
Part No.:	CX4800-56F-ZZ0102F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****ZyXEL CX4800-56F-ZZ0102F****Profesionální agregační switch s podporou 100GbE pro náročné podnikové a campusové sítě.**

Switch **CX4800-56F** představuje výkonné řešení třídy **Layer 3** určené pro agregační vrstvu sítí s vysokými nároky na propustnost a spolehlivost. Disponuje **48 porty SFP28** s flexibilní podporou **10GbE i 25GbE** připojení a **8 porty QSFP28** pro **100GbE uplink**. Díky prepínací kapacitě **4,0 Tbps** a rychlosti přeposílání **2,0 Bpps** zajišťuje bezproblémový provoz i v prostředích s vysokým datovým tokem.

Zařízení podporuje technologii **NebulaFlex Pro**, která umožňuje prepínání mezi lokální správou a cloudovým managementem přes platformu Nebula. Kompaktní **1U** provedení s prouděním vzduchu zepředu dozadu zajišťuje optimální chlazení v rackovém prostředí. Pro maximální dostupnost je switch vybaven **redundantními DC napájecími moduly** s možností výměny za provozu a **čtyřmi ventilátory** vyměnitelnými za provozu.

- 48 portů SFP28 s podporou 10GbE/25GbE a 8 portů QSFP28 100GbE pro vysokorychlostní uplink
- Prepínací kapacita 4,0 Tbps a rychlost směrování 2,0 Bpps pro náročné aplikace
- NebulaFlex Pro s možností prepínání mezi lokální a cloudovou správou
- Redundantní DC napájecí moduly vyměnitelné za provozu pro maximální dostupnost a provozní spolehlivost
- Čtyři ventilátorové jednotky s možností výměny za provozu bez přerušení
- Pokročilé Layer 3 funkce včetně statického routingu, VLAN routingu a 256 IP rozhraní
- Specializovaný Networked AV režim pro profesionální 4K streaming AVoIP sítě
- Kompletní podpora IEEE 802.1D/w/s STP/RSTP/MSTP a IEEE 802.3ad LACP pro redundanci

**Vysoká dostupnost a redundance**

Switch je navržen s důrazem na maximální provozní spolehlivost. Redundantní DC napájecí moduly s možností výměny za provozu eliminují riziko výpadku při selhání jednoho zdroje. Čtyři ventilátorové jednotky zajišťují optimální chlazení s možností výměny bez nutnosti vypnutí systému.

**Flexibilní správa NebulaFlex Pro**

Technologie NebulaFlex Pro poskytuje svobodu volby mezi lokální správou přes webové rozhraní a cloudovým managementem prostřednictvím platformy Nebula.

**Pokročilé bezpečnostní funkce**

Switch podporuje komplexní zabezpečení včetně IEEE 802.1x autentizace, port security, MAC autentizace, DHCP snooping, ARP inspection a IP source guard. Pro centralizovanou správu uživatelů jsou k dispozici RADIUS a TACACS+ servery s podporou IPv4 i IPv6. Přístup k zařízení je chráněn SSH v2 a SSL protokoly.

**Síťové AV aplikace**

Specializovaný Networked AV režim zjednodušuje nasazení profesionálních AVoIP sítí pro 4K video streaming. Intuitivní průvodce nastavením automaticky aplikuje optimální konfiguraci pro audio a video služby. Grafické přehledy IGMP a IP informací usnadňují monitoring a správu AV systémů.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Rozhraní:** 48× 10G/25G SFP28, 8× 100G QSFP28, 1× GbE RJ-45 Management port, 1× RJ-45 konzolový port, 2× USB

**Kapacita sběrnice:** 4 Tb/s

**Rychlost směrování:** 2 Bp/s

**Packet buffer:** 32 MB

**Tabulka MAC adres:** 32K

**Jumbo frame:** 9 KB

**VLAN:** 4K static/dynamic, port-based, MAC-based, protocol-based, IP subnet-based

**IP rozhraní:** 256

**Flash/RAM:** 64 MB / 8 GB

**Napájení:** dual hot-swappable DC moduly

**Spotřeba min./max.:** 89,6 W / 323 W

**Ventilátory:** až 4 hot-swappable modulární

**Rozměry:** 489 × 440 × 45 mm

**Hmotnost:** 8,62 kg

**Provozní teplota:** 0 až +40 °C

**Vlhkost:** 10 až 95 % (nekondenzující)

**Certifikace:** ESD ochrana 8 KV/4 KV (vzduchem/kontaktem)