

ZYXEL CX4800-56F-ZZ0102F



Cena celkem:	251 422 Kč (bez DPH: 207 786 Kč)
Běžná cena:	276 564 Kč
Ušetříte:	25 142 Kč
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 přepínací 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 přepínání 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
- Přepínací kapacita 4,0 Tbps a rychlost směrování 2,0 Bpps pro náročné aplikace
- NebulaFlex Pro s možností přepínání 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)