

## ZYXEL XGS1935-52HP



Cena celkem:	<b>18 675 Kč</b> <b>(bez DPH: 15 434 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>20 543 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 868 Kč</b>
Kód zboží:	NAPZXL1067
Part No.:	XGS1935-52HP-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL XGS1935-52HP

#### Profesionální 48portový Gigabit PoE+ switch s 10GbE uplinky pro malé a střední firmy.

ZyXEL XGS1935-52HP je **Lite-L3 Smart Managed switch s 48 porty Gigabit Ethernet s podporou PoE+ a 4 porty 10GbE SFP+** pro vysokorychlostní připojení k páteřní síti. Switch nabízí **celkový PoE budget 375 W** podle standardu **IEEE 802.3at** s výkonem až **30 W na port**, což umožňuje napájení náročnějších zařízení, jako jsou IP kamery, access pointy nebo IP telefony.

Zařízení podporuje **technologii NebulaFlex**, která umožňuje flexibilní přepínání mezi **lokální správou přes webové rozhraní a cloudovou správou Nebula** bez nutnosti dalších licencí. Switch disponuje přepínací kapacitou **176 Gbps** a propustností **130,9 Mpps**, což zajišťuje plynulý provoz i při vysokém zatížení sítě.

- 48 portů Gigabit Ethernet s podporou PoE+ (IEEE 802.3at) a celkovým budgetem 375 W
- 4 porty 10GbE SFP+ pro vysokorychlostní uplink připojení k páteřní síti
- Lite-L3 funkce se statickým routingem pro optimalizaci interního provozu
- NebulaFlex technologie pro volbu mezi cloudovou a lokální správou
- Pokročilé funkce: VLAN (až 4K), QoS s 8 frontami, LACP agregace (24 trunků/8 portů)
- Inteligentní chlazení s automatickou regulací otáček ventilátorů podle teploty
- Komplexní zabezpečení: 802.1X autentizace, ACL filtrování, port security
- IGMP snooping v1/v2/v3 pro efektivní správu multicastového provozu
- Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) pro úsporu energie

#### Pokročilá správa PoE

Switch nabízí **výchozí režim spotřeby**, který dodává pouze skutečně potřebný výkon připojeným zařízením pro lepší návratnost investice. Indikátor spotřeby PoE na předním panelu a ve webovém rozhraní poskytuje přehled o aktuálním využití energie v reálném čase. Podporuje také **plánované PoE** pro časové řízení napájení jednotlivých portů.

#### Flexibilní správa sítě

Technologie **NebulaFlex** umožňuje snadné přepínání mezi režimy správy. **Nebula Control Center** poskytuje jednotné cloudové rozhraní pro správu switchů, access pointů, firewallů a LTE routerů odkudkoliv. Lokální webové rozhraní nabízí plný přístup ke všem pokročilým funkcím včetně statického routingu, DHCPv4/v6 relay a policy-based QoS.

#### Vysoká dostupnost a odolnost

Switch podporuje **IEEE 802.1w RSTP** a **IEEE 802.1s MSTP** pro rychlou konvergenci sítě při výpadku spojení. Funkce **Loop Guard** chrání před smyčkami v síti. Zařízení je vybaveno **duálními konfiguračními soubory a duálními obrazy**

**firmwaru** pro snadnou obnovu při problémech. Ochrana proti přepětí: **4 kV** na Ethernet portech, **2 kV** line-GND a **1 kV** line-line na napájení.

#### **Obsah balení**

Switch, napájecí kabel, sada pro montáž do racku.

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 48× Gigabit Ethernet PoE+ (RJ-45), 4× 10GbE SFP+

**PoE standard:** IEEE 802.3at (PoE+), max. 30 W/port

**Celkový PoE budget:** 375 W

**Přepínací kapacita:** 176 Gbps

**Propustnost:** 130,9 Mpps

**Paměť:** 1,5 MB packet buffer, 16K MAC adres

**VLAN:** až 4K VLAN ID, 1K statických VLAN

**Routing:** statický routing (max. 512 IPv4/512 IPv6 záznamů)

**QoS:** 8 front na port, SPQ/WRR/WFQ

**Spanning Tree:** IEEE 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP

**Agregace:** IEEE 802.3ad LACP (24 trunků, 8 portů/trunk)

**Zabezpečení:** 802.1X, port security, MAC autentizace, ACL, SSL

**Správa:** Web GUI, Nebula Cloud, CLI (Telnet), SNMP v1/v2c/v3

**Napájení:** 100-240 V AC, 50/60 Hz

**Spotřeba:** max. 470,1 W, min. 32,2 W

**Provozní teplota:** -20 až +50 °C

**Hlučnost:** 24,9-50,4 dBA při 25 °C

**Rozměry:** 440 × 270 × 43 mm

**Hmotnost:** 4,1 kg