

## ZYXEL XGS1935-52



Cena celkem:	<b>8 986 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 427 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 885 Kč</b>
Ušetříte:	<b>899 Kč</b>
Kód zboží:	NAPZXL1066
Part No.:	XGS1935-52-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL XGS1935-52

#### Profesionální síťový switch s 10GbE uplinky pro malé a střední firmy.

ZyXEL XGS1935-52 je **Lite-L3 Smart Managed switch** vybavený **48 gigabitovými RJ-45 porty** a **4 porty 10GbE SFP+** pro vysokorychlostní připojení k páteřní síti. S přepínací kapacitou **176 Gbps** a rychlostí přeposílání **130,9 Mpps** zajišťuje plynulý provoz i při náročném zatížení sítě.

Switch podporuje **statický routing IPv4/IPv6** s až 512 záznamy v routovací tabulce, což umožňuje optimalizaci interního síťového provozu. Technologie **NebulaFlex** poskytuje flexibilitu při volbě mezi cloudovou správou přes platformu Nebula a lokální správou přes webové rozhraní. Kompaktní konstrukce s rozměry **440 x 270 x 43 mm** a hmotností **3,7 kg** je ideální pro instalaci do 19" racku.

- Celkem 52 portů: 48x GbE RJ-45 a 4x 10GbE SFP+ pro vysokorychlostní uplinky
- Lite-L3 funkce se statickým routingem pro IPv4 i IPv6 s až 512 záznamy
- Přepínací kapacita 176 Gb/s a rychlost přeposílání 130,9 Mpps
- Inteligentní chlazení s automatickou regulací otáček ventilátorů podle teploty
- Podpora 4K VLAN ID s nezávislým VLAN učením (IVL) a VLAN routingem
- Pokročilé QoS s 8 hardwarovými frontami na port a metodami SPQ, WRR, WFQ
- Bezpečnostní funkce včetně 802.1X autentizace, port security a ACL filtrování
- NebulaFlex technologie pro volbu mezi cloudovou a lokální správou
- Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) pro úsporu energie
- Podpora Link Aggregation (LACP) s až 24 trunk skupinami po 8 portech

#### Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje kompletní sadu protokolů pro zajištění dostupnosti sítě včetně **IEEE 802.1D/w/s (STP/RSTP/MSTP)** a **Loop Guard** pro ochranu proti smyčkám. Funkce **IGMP snooping v1/v2/v3** optimalizuje multicastový provoz s podporou až 1K multicastových skupin. Pro správu provozu jsou k dispozici pokročilé nástroje jako storm control, rate limiting a policy-based prioritizace.

#### Správa a monitoring

Zařízení lze spravovat přes webové rozhraní, Telnet, SNMP v1/v2c/v3 nebo cloudovou platformu **Nebula Control Center**. Podpora **RMON (skupiny 1, 2, 3, 9)**, Syslog a LLDP/LLDP-MED zajišťuje komplexní monitoring sítě. Funkce port mirroring umožňuje detailní analýzu síťového provozu. Utility **ZON (ZyXEL One Network)** automaticky detekuje zařízení ZyXEL v síti a umožňuje jejich centralizovanou konfiguraci.

#### Bezpečnost a odolnost

Switch je vybaven ochranou proti přepětí **4 kV na ethernet portech** a **ESD ochranou 8 kV/6 kV (vzduch/kontakt)**. Certifikace **FCC Part 15 Class A, CE Class A** a **RoHS Level A** potvrzují splnění mezinárodních standardů. Provozní teplota od **-20 až +50 °C** umožňuje nasazení i v náročnějších podmínkách.

#### **Obsah balení**

Switch, napájecí kabel, rack mounting kit.

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Počet portů:** 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4× 10GbE SFP+

**Přepínací kapacita:** 176 Gb/s

**Rychlost přeposílání:** 130,9 Mpps

**Paketový buffer:** 1,5 MB

**MAC adresní tabulka:** 16K záznamů

**Jumbo frame:** 9K bytů

**L3 routovací tabulka:** max. 512 IPv4 záznamů, max. 512 IPv6 záznamů

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

**Paměť:** 32 MB Flash, 512 MB RAM

**Napájení:** 100 až 240 V AC, 50/60 Hz

**Spotřeba:** max. 45,6 W, min. 24,7 W

**Provozní teplota:** -20 až +50 °C

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

**Rozměry:** 440 × 270 × 43 mm

**Hmotnost:** 3,7 kg

**Hlučnost:** 25,2/50,2 dBA (min./max.)

**MTBF:** 919 583 hodin