

## ZYXEL XMG1915-10E



Cena celkem:	<b>5 419 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 479 Kč)</b>
Kód zboží:	NAPZXL1061
Part No.:	XMG1915-10E-EU0101F
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL XMG1915-10E

#### Profesionální Multi-Gig switch pro moderní síťovou infrastrukturu malých a středních firem.

Switch **ZyXEL XMG1915-10E** představuje cenově dostupné řešení pro upgrade síťové infrastruktury na **Multi-Gigabitové rychlosti 2,5 Gb/s**. Všechny **osm portů RJ-45** podporuje automatickou detekci rychlosti **100M/1G/2,5G** a umožňuje využít plný potenciál moderních zařízení bez nutnosti výměny kabeláže. Dva **10G SFP+ porty** (kompatibilní s 1G SFP) poskytují vysokorychlostní uplink pro připojení serverů nebo propojení s dalšími switchi.

Zařízení podporuje technologii **NebulaFlex**, která umožňuje flexibilní volbu mezi cloudovou správou přes **Nebula Control Center** a lokální konfiguraci přes webové rozhraní. Kompaktní **fanless design** s rozměry **250 x 104 x 27 mm** a hmotností pouhých **0,76 kg** zajišťuje zcela tichý provoz ideální pro kancelářské prostředí. Přepínací kapacita **80 Gb/s** a rychlost přeposílání **59,5 Mp/s** garantují plynulý provoz i při vysokém zatížení.

- 8x Multi-Gigabit RJ-45 s automatickou detekcí rychlosti 100M/1G/2,5G
- 2x 10G SFP+ pro vysokorychlostní uplinky
- Technologie NebulaFlex pro cloudovou i lokální správu zařízení
- Kompletní Layer 2 funkce včetně VLAN, QoS, LACP a protokolů STP/RSTP/MSTP
- Pokročilé zabezpečení s podporou RADIUS, SSH v2, SSL a DHCP Snooping
- Kompaktní fanless konstrukce s nulovým hlukem pro kancelářské prostředí
- Nízká spotřeba energie 5,45 W v pohotovostním režimu, maximálně 14,49 W při plném zatížení
- Podpora IPv6, IGMP snooping v3 a až 1024 statických VLAN

#### Pokročilé síťové funkce

Switch nabízí kompletní sadu Layer 2 funkcí včetně podpory až **1024 statických VLAN** (IEEE 802.1Q), **port-based VLAN**, **Voice VLAN** a **MAC-based VLAN**. Redundanci zajišťují protokoly **STP/RSTP/MSTP** a **Loop Guard**. Pro agregaci linek je k dispozici **LACP** s podporou až 5 trunk skupin po 8 portech.

#### Quality of Service a zabezpečení

Osm hardwarových front na port s metodami **SPQ**, **WRR** a **WFQ** zajišťuje prioritizaci provozu podle standardu **IEEE 802.1p**. Storm control chrání síť před broadcast, multicast a neznámými unicast rámcí. Zabezpečení zahrnuje **Layer 2 MAC filtrování**, **port security**, autentizaci přes **RADIUS** a šifrovanou komunikaci pomocí **SSH v2** a **SSL**.

#### Flexibilní správa a monitoring

Zařízení lze spravovat přes intuitivní webové rozhraní, **SNMP v1/v2c/v3** nebo cloudovou platformu **Nebula**. Utility **ZON (ZyXel One Network)** umožňuje centralizované objevování a konfiguraci zařízení ZyXel. Funkce **Smart Connect** poskytuje jednoduchý přístup ke správě sousedních zařízení. Monitoring zajišťuje **RMON** (skupiny 1, 2, 3, 9), **Syslog** a **LLDP/LLDP-MED**.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 8× 2,5GbE RJ-45, 2× 10G SFP+

**Přepínací kapacita:** 80 Gb/s

**Rychlost přeposílání:** 59,5 Mpps

**Paměť:** 1,5 MB buffer, 16K MAC adres, 32 MB Flash/256 MB RAM

**VLAN:** 1024 statických, 4096 dynamických, port-based, Voice, MAC-based

**QoS:** 8 front na port, SPQ/WRR/WFQ, IEEE 802.1p, DiffServ (DSCP)

**Redundance:** STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s), Loop Guard, LACP (5 skupin)

**Multicast:** IGMP snooping v1/v2/v3, 1024 multicast skupin

**Zabezpečení:** Layer 2 MAC filtering, Port Security, RADIUS, SSH v2, SSL, DHCP Snooping

**Správa:** Web GUI, SNMP v1/v2c/v3, Nebula Cloud, ZON Utility, LLDP

**Napájení:** 100-240 V AC, 50/60 Hz, spotřeba 5,45-14,49 W

**Provozní teplota:** 0 až +40 °C, vlhkost 5 až 95 % (nekondenzující)

**Rozměry:** 250 × 104 × 27 mm

**Hmotnost:** 0,76 kg

**Certifikace:** FCC Part 15 Class A, CE EMC Class A, BSMI, RoHS