

## PLANET XGS-6320-8UP4X



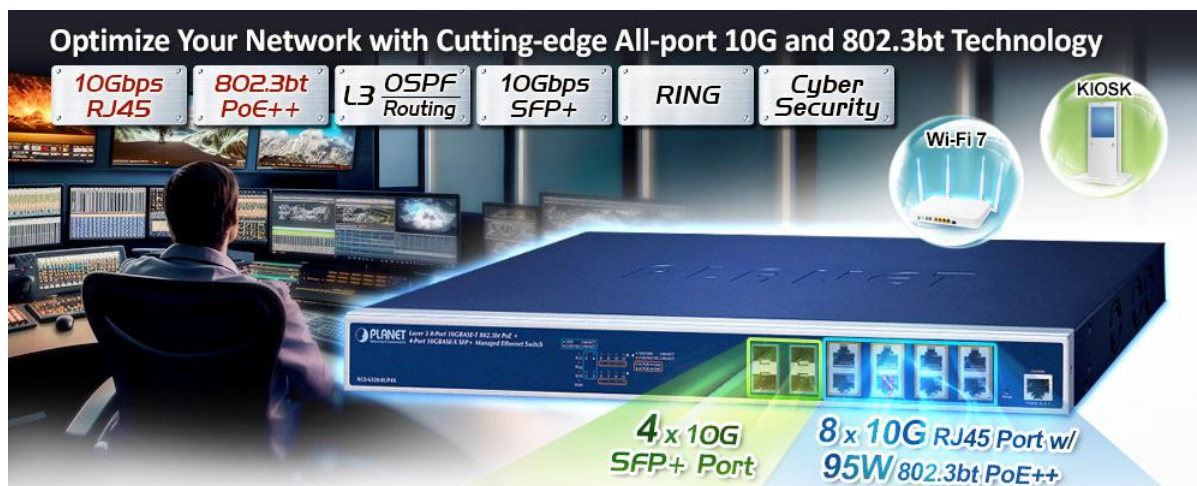
Cena celkem:	<b>37 281 Kč</b> <b>(bez DPH: 30 811 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>41 009 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 728 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2531
Part No.:	XGS-6320-8UP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET XGS-6320-8UP4X

#### Špičkový řízený multiportový 10Gb switch s L3/L2 přepínáním a bezpečnostními funkcemi.

XGS-6320-8UP4X je plně spravovatelný 10 Gb/s ethernetový switch s podporou PoE++ (802.3bt) navržený pro pokrytí požadavků s vysokou šířkou pásma (bezdrátové přístupové body Wi-Fi 6/6E, NAS, pracovní stanice, zařízení s 10 Gb/s rozhraním atd.). Je vybaven 8 porty 10G Base-T a 4 sloty 10G Base-SR/LR SFP+ pro optické moduly. Napájení **100-240 V**, funkce **směrování IP na 3. vrstvě, IPv4 podporuje RIPv2 a OSPFv2 + IPv6 OSPFv3, hardwarové statické směrování IPv4/IPv6**, směrování podle VLAN, Spanning Tree protokol, link agregace, QoS funkce, multicast, zabezpečení (802.1x, TACACS+, RADIUS, VLAN, ACL atd.), **ERPS ring (ITU-T G.8032)**.



Distribuční páteřní switch pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, který disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností, metropolitních sítí atd. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provoz skrz jím vedené nebo řízené. Switch je L3 routerem s podporou protokolů RIP a OSPF, disponuje pokročilým ACL (Access Control List) filtrem, který umožňuje řídit provoz na základě detekce MAC nebo IP adresy, TCP/UDP protokolu, IP priority z průchozího provozu switchem, lze nastavit autentifikaci fyzických portů pomocí RADIUS mechanismu IEEE 802.1x.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer Pro](#).

Podporuje univerzální systém správy sítě **UNI-NMS** pro vzdálenou administraci/management.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4x 10G Base-SR/LR SFP+, 8x 10G Base-T RJ-45 PoE++, 1x RJ-45 (sériový RS-232) port konzole

**Paměť:** 32k MAC adres, 32Mb buffer

**Propustnost:** sběrnice 240 Gbps, provozně 178,57 Mpps (64B pakety)

**Podpora přenosu:** Jumbo Frame 10k

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50–60 Hz), příkon max. 502 W (plná zátěž)

**Ochrana:** přepětová ochrana do 4 kV, ESD do 6 kV

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 300 × 44 mm, výška 1U

**Hmotnost:** 4,285 kg

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

**Řízení přístupu:** 802.1x, MAC/Local/RADIUS ověřování, protokol ACL založený na IP, MAC, protokolu, Ethertype, VLAN id, DSCP a 802.1p prioritě

**IP routovací protokoly:** RIP v2, OSPF v2/v3, hardwarové statické směrování IPv4/IPv6

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

**Priorizace provozu QoS:** 8úrovňová priorita pro přepínání, klasifikace provozu na základě priority a WRR

#### Podpora VLAN:

3. 802.1Q
4. 802.1ad Q-in-Q tunneling
5. Private VLAN Edge (PVE)
6. Protocol-based VLAN
7. MAC-based VLAN
8. Voice VLAN
9. MVR (Multicast VLAN Registration)
10. GVRP
11. až 4000 VLAN skupin

#### Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Port mirroring:** RX, TX, obojí

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, podporuje 6 trunk skupin s 12 porty na každou trunk skupinu

**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 255 skupin

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), MAC/Local/RADIUS ověřování

**DHCP Snooping:** ano (blokáce cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

### PoE funkce:

**Celkový napájecí výkon:** 420 W, standard IEEE 802.3bt, 802.3at

**Typ napájení:** End-span, Mid-span, Force, Legacy

#### Pokročilé funkce:

15. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
16. Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
17. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
18. Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
19. funkce PoE Scheduling, pro snížení spotřeby energie
20. Extended mód s dosahem až 160 m



## VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17FI.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24

20FI.: Sales Department

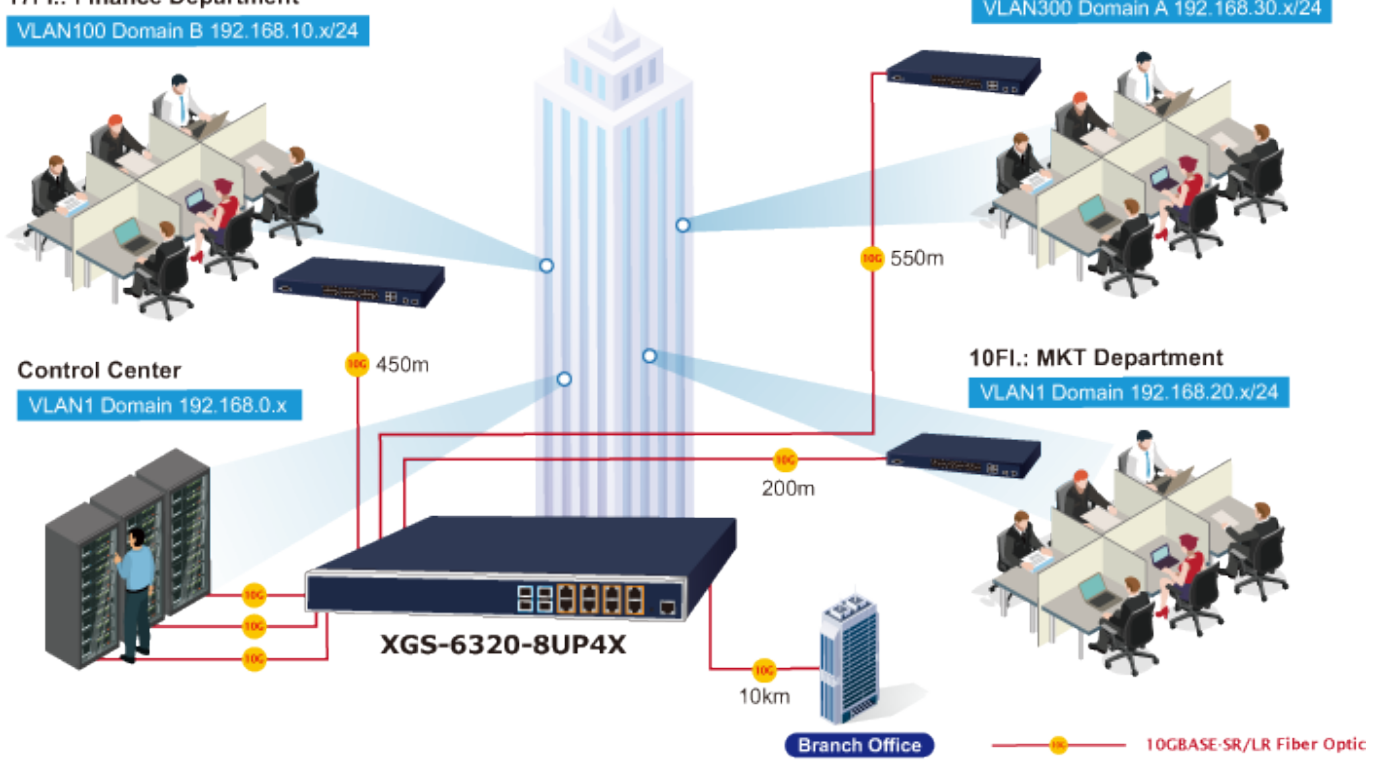
VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

Control Center

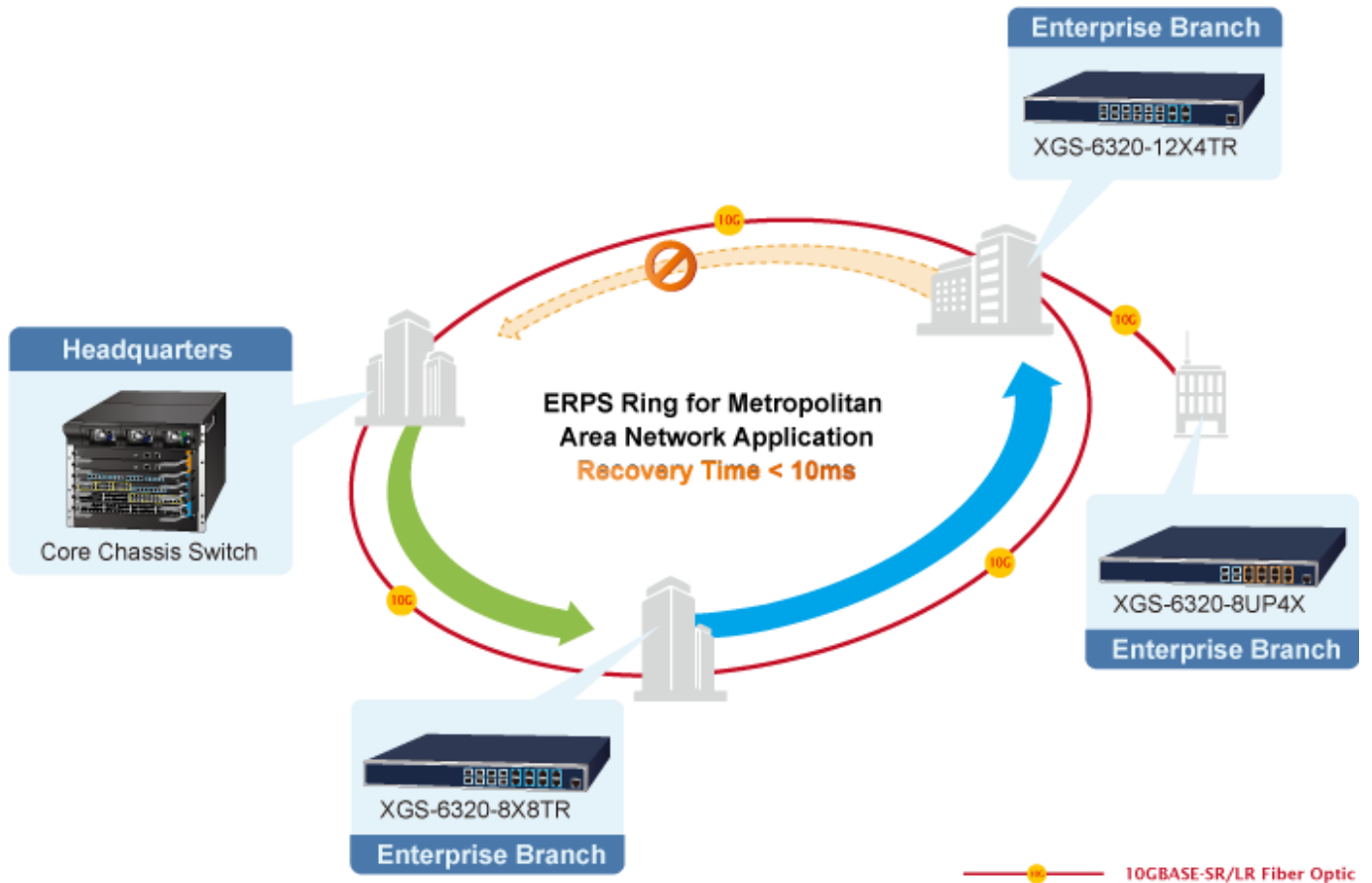
VLAN1 Domain 192.168.0.x

10FI.: MKT Department

VLAN1 Domain 192.168.20.x/24







**All Security Solutions for Building Your Solid Network Infrastructure**

**Cybersecurity**

User Privilege Level Control  
 DHCP Snooping  
 ARP Inspection  
 IP Source Guard  
 RADIUS/TACACS  
 VACL/IPv6 ACL

Strengthen **SSH/TLS** encryption

