

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 4:02:47

## PLANET XGS-6320-12X4TR



Cena celkem:	<b>39 667 Kč</b> <b>(bez DPH: 32 782 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>43 633 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 967 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2446
Part No.:	XGS-6320-12X4TR
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

---

## Popis

### PLANET XGS-6320-12X4TR

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

XGS-6320-12X4TR je plně spravovatelný 10 Gb/s ethernetový přepínač 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 4 porty 10G Base-T a 12 sloty 10G Base-X SFP+ pro optické moduly.

Redundantní napájecí systém, duální napájení **100-240 V AC a 36-60 V DC**, 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 přepínač 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 provozu skrz jím vedené nebo řízené. Přepínač 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](#).

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

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 12x 10G Base-X SFP+, 4x 10G Base-T RJ-45, 1x RJ-45 (sériový RS-232) port konzole

**Paměť:** 32k MAC adres, 32 Mb buffer

**Propustnost:** sběrnice 320 Gbps, provozně 238,1 Mpps (64B packety)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10k

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** redundantní, 1x interní zdroj AC 100-240 V (50-60 Hz), 1x int. zdroj DC 36-60 V, příkon do 40 W

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

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 200 x 44,5 mm, výška 1U

**Hmotnost:** 2,832 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 8 trunk skupin s 16 porty na každou trunk skupinu

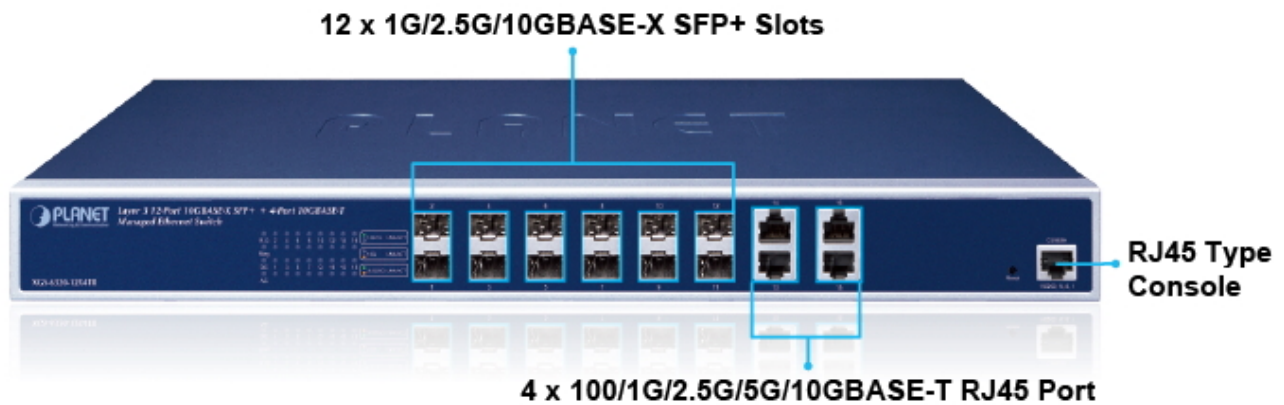
**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 255 skupin

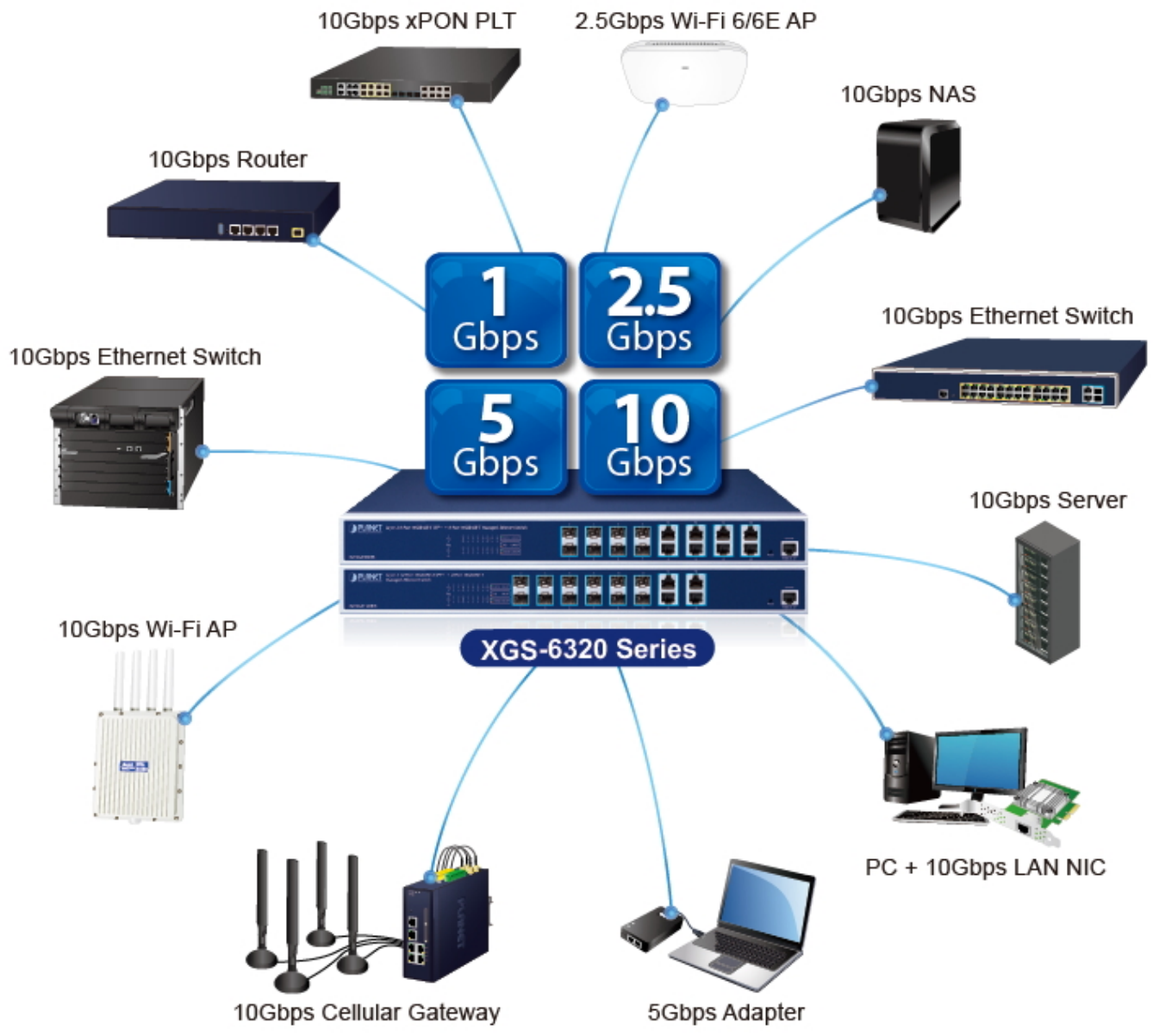
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), MAC/Local/RADIUS ověřování

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

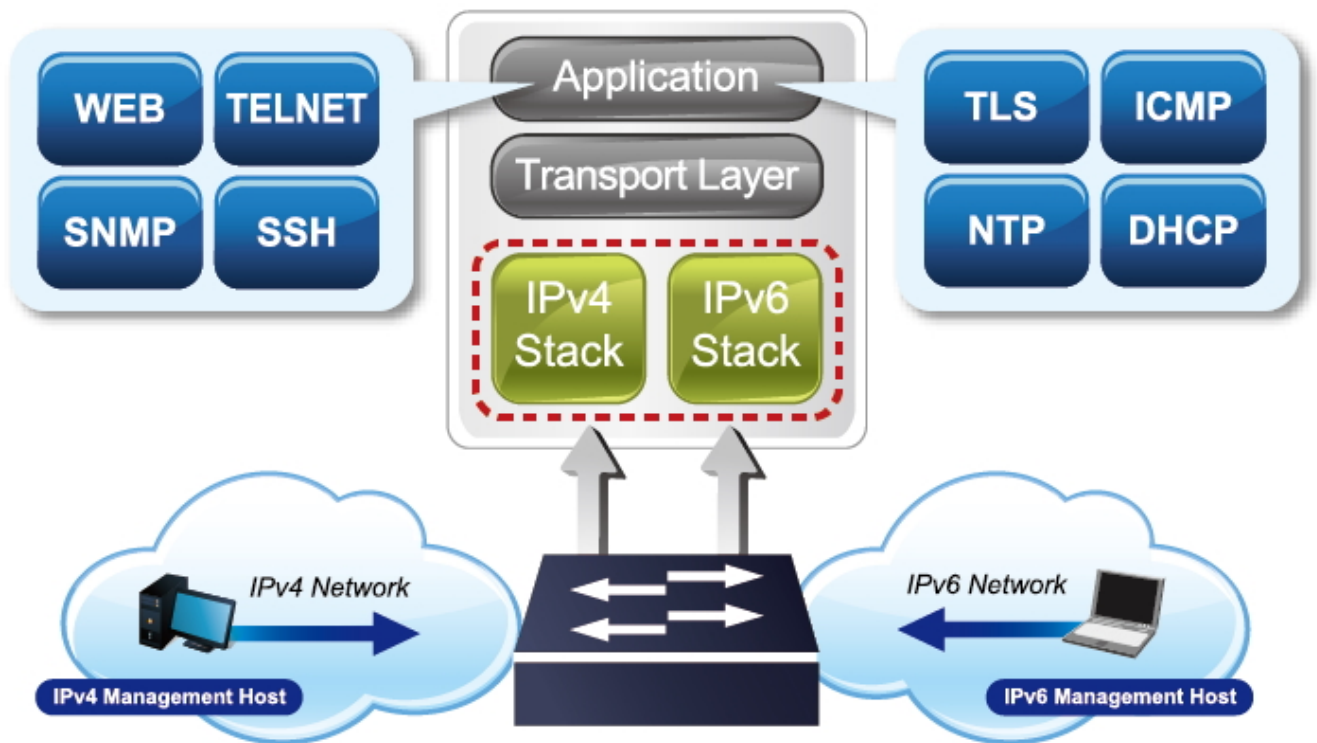
**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

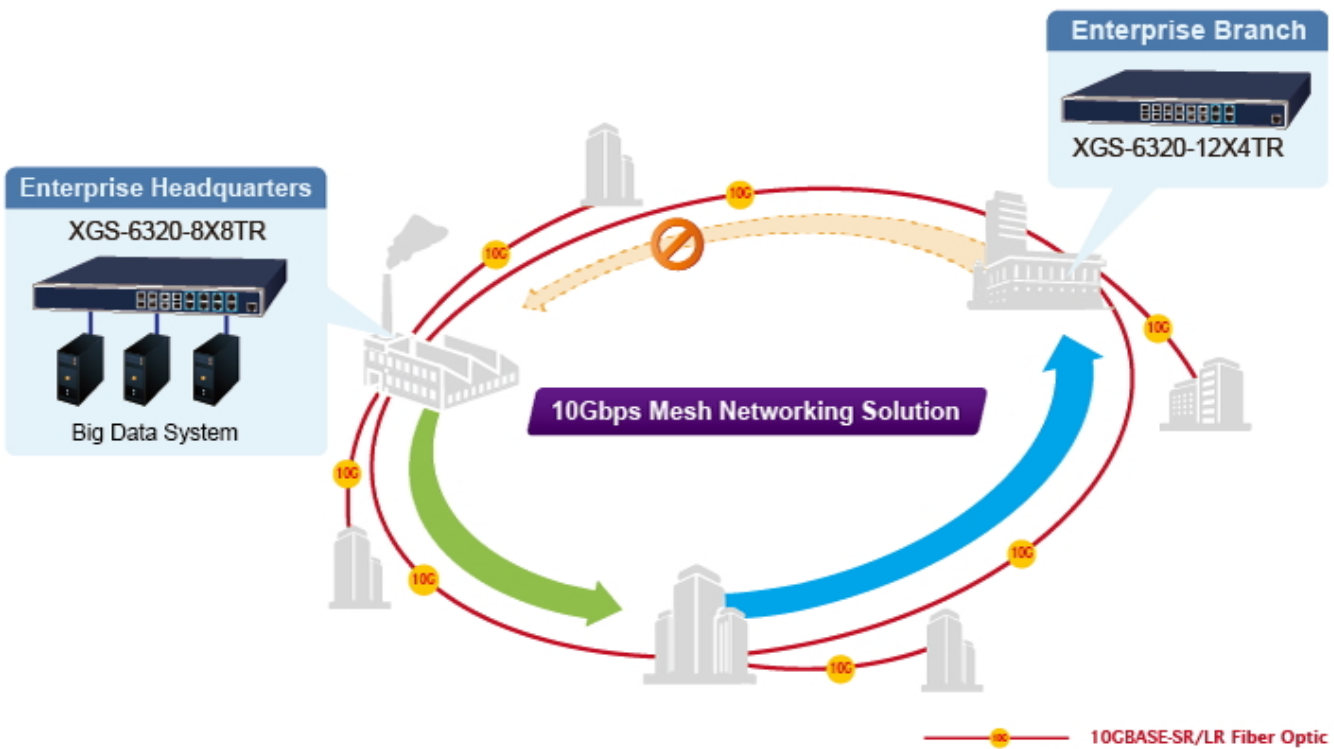
**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)











# VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24

20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x

10Fl.: MKT Department

VLAN1 Domain 192.168.20.x/24

