

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

28.02.26 19:30:50

PLANET XGS-6320-12X4TR



Cena celkem:	35 279 Kč
	(bez DPH: 29 156 Kč)
Běžná cena:	38 806 Kč
Ušetříte:	3 528 Kč
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 páteří 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: přepětová 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

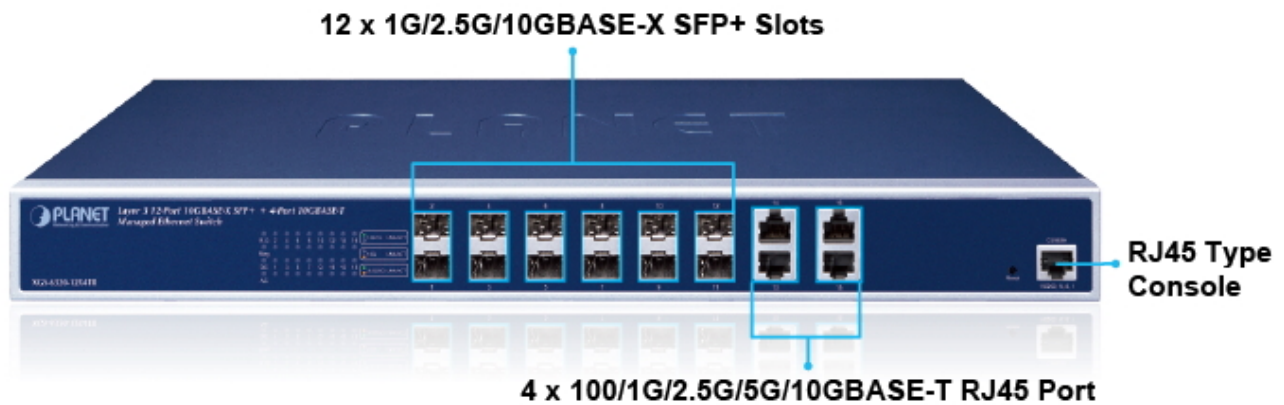
IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 255 skupin

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

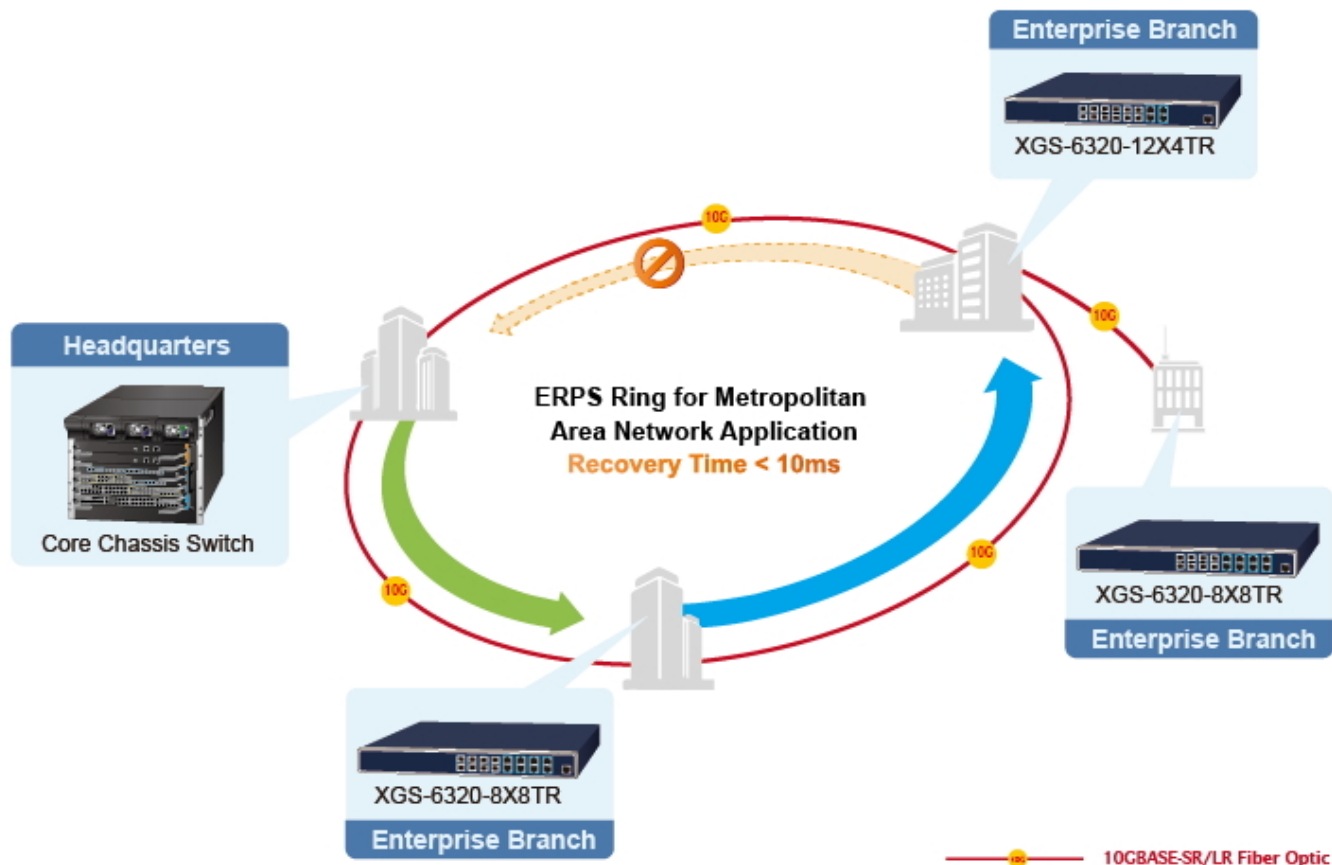
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

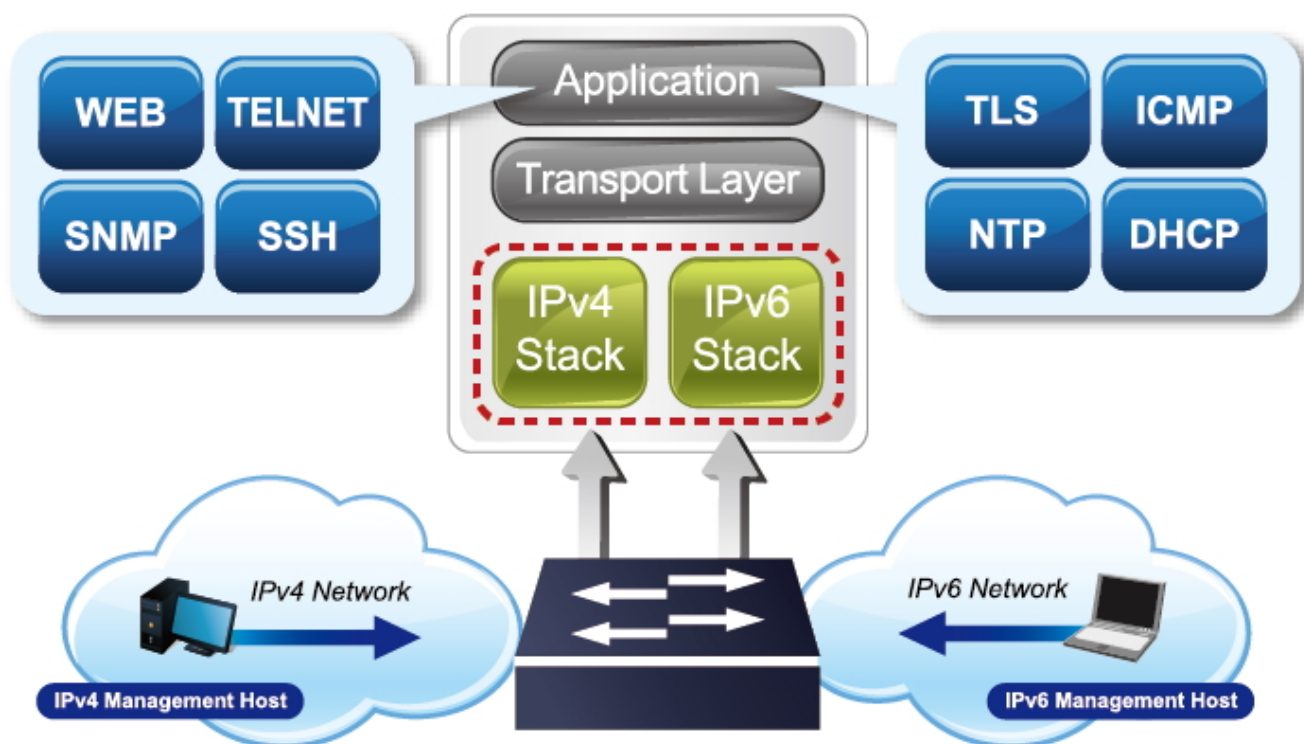
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

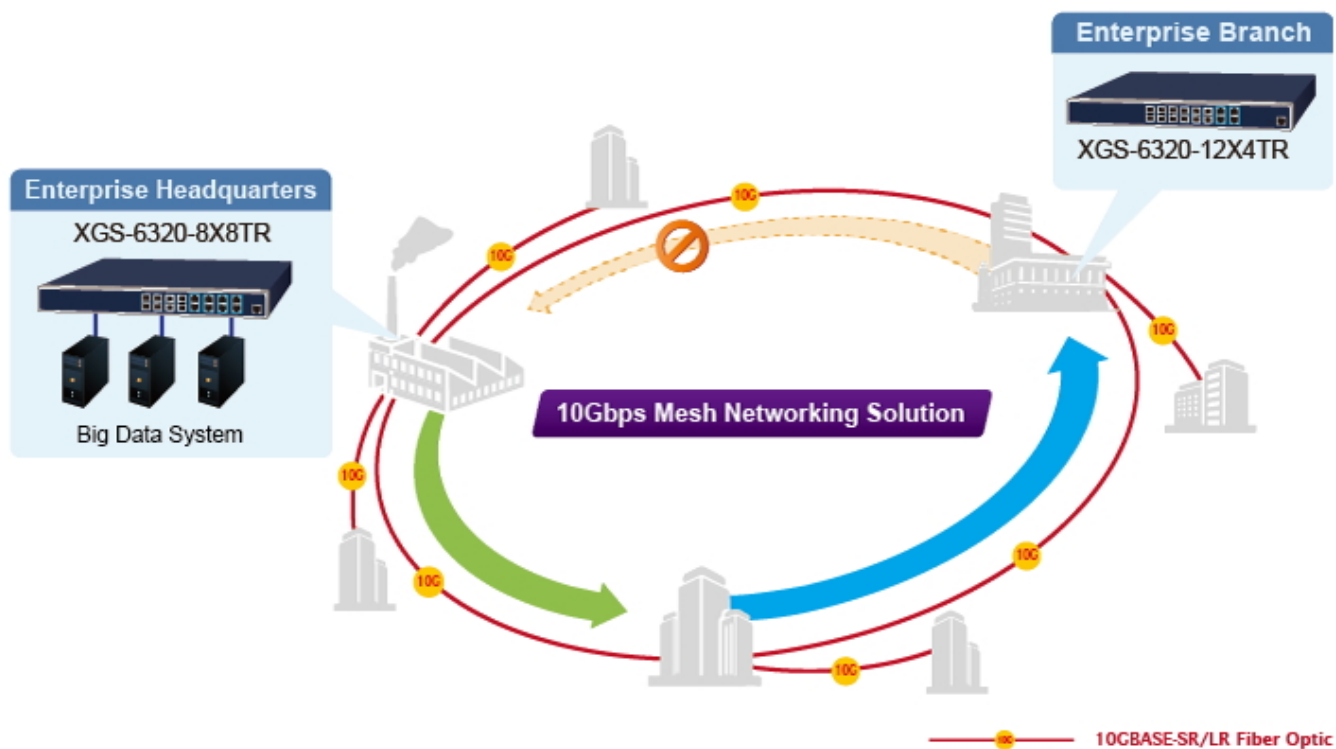
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)











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

