Zdeněk Píša (pisa.cz)
pisa@pisa.cz
389771021

07.05.26 4:34:55

PLANET XGS-6320-12X4TR

Cena celkem:	**42 367 Kč**
	(bez DPH: 35 014 Kč)
Běžná cena:	**46 604 Kč**
Ušetříte:	**4 237 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 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 provozy skrz jím vedené nebo řízené. Přepínač je L3 routerem s podporou protokolů RIP a OSFP, 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

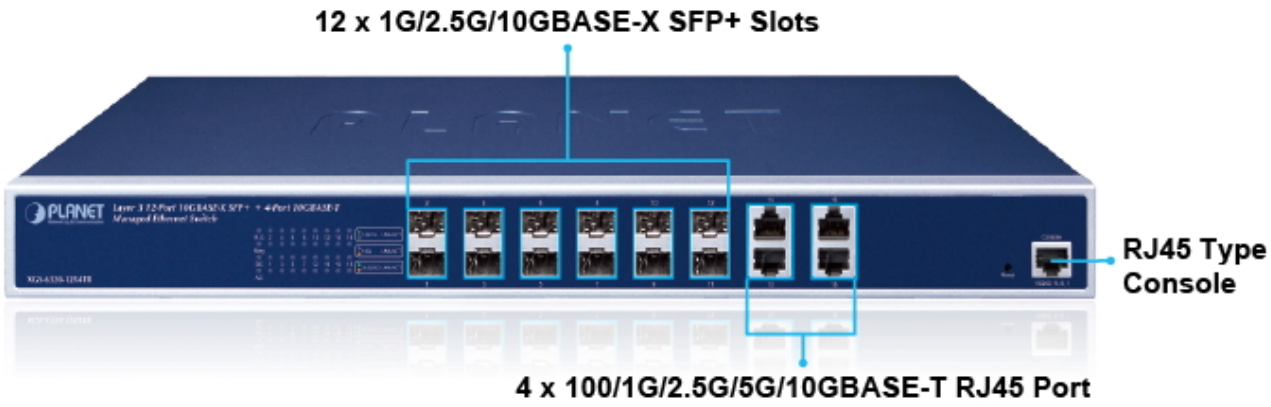
Priorizace provozu QoS: 8úrovňová priorita pro přepínání, klasifikace provozu na základě priority a WRR
Podpora VLAN:

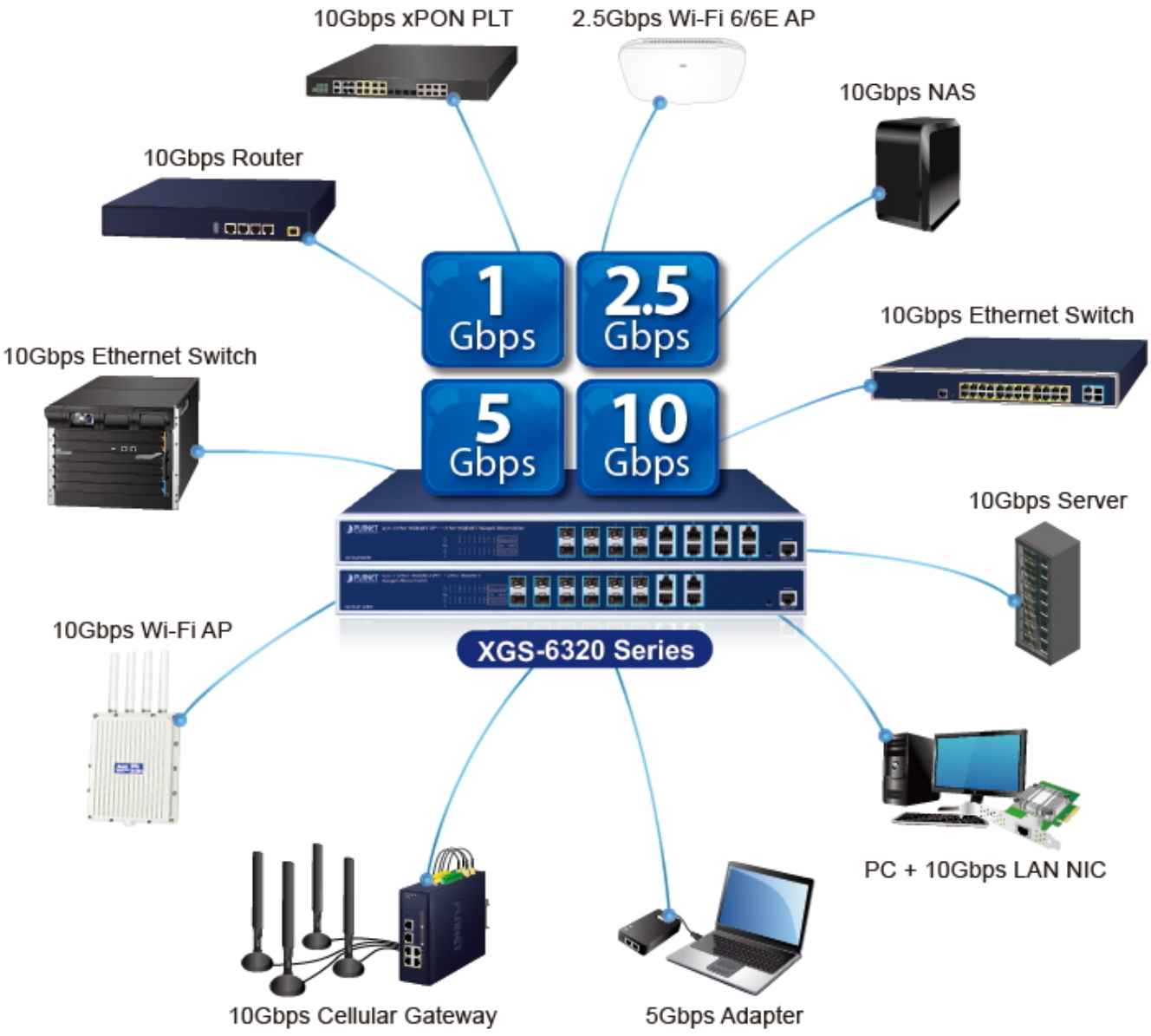
3. 802.1Q
4. 802.1ad Q-in-Q tunneling
5. Private VLAN Edge (PVE)
6. Protocol-based VLAN
7. MAC-based VLAN
8. Voice VLAN
9. MVR (Multicast VLAN Registration)
10. GVRP
11. až 4000 VLAN skupin

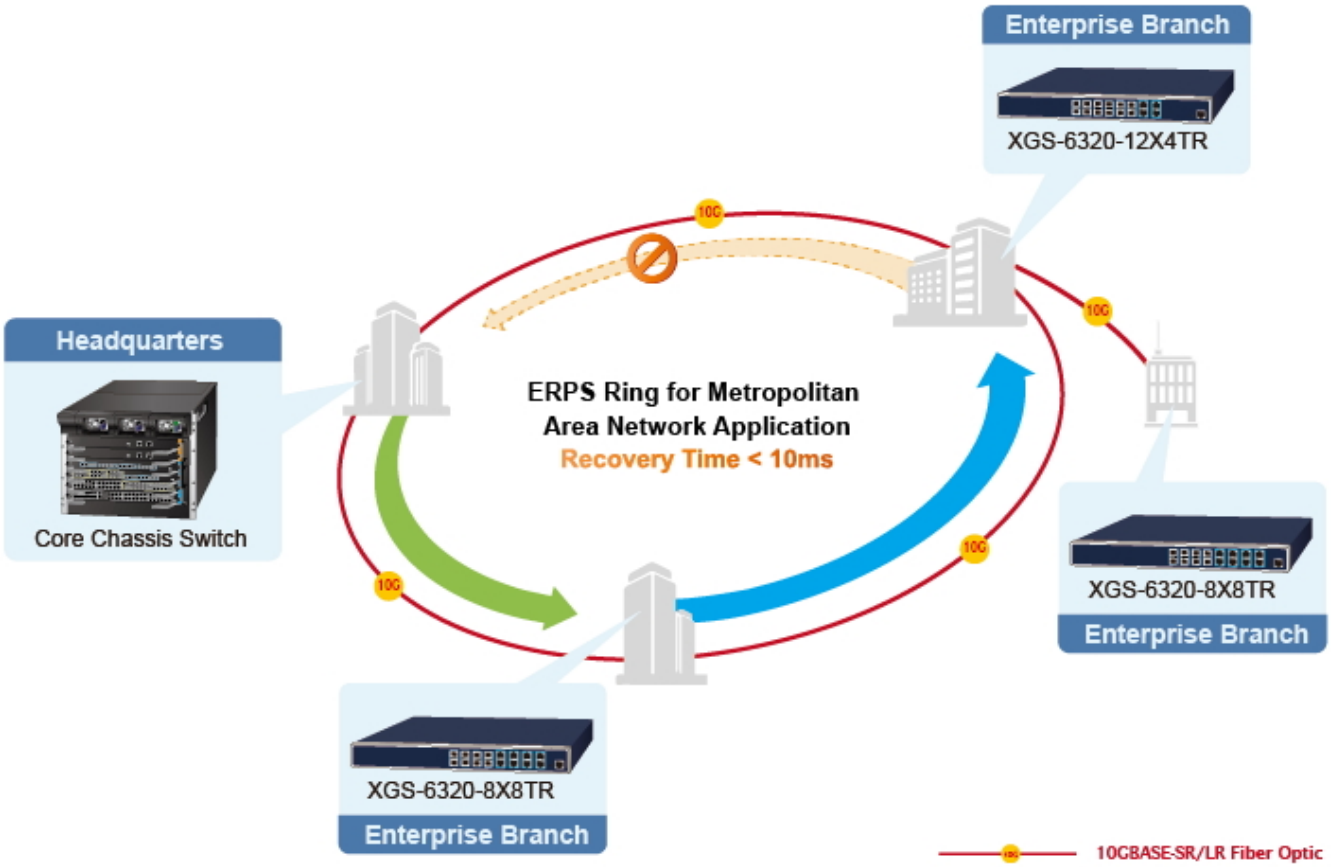
Spanning Tree Protocol:

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)

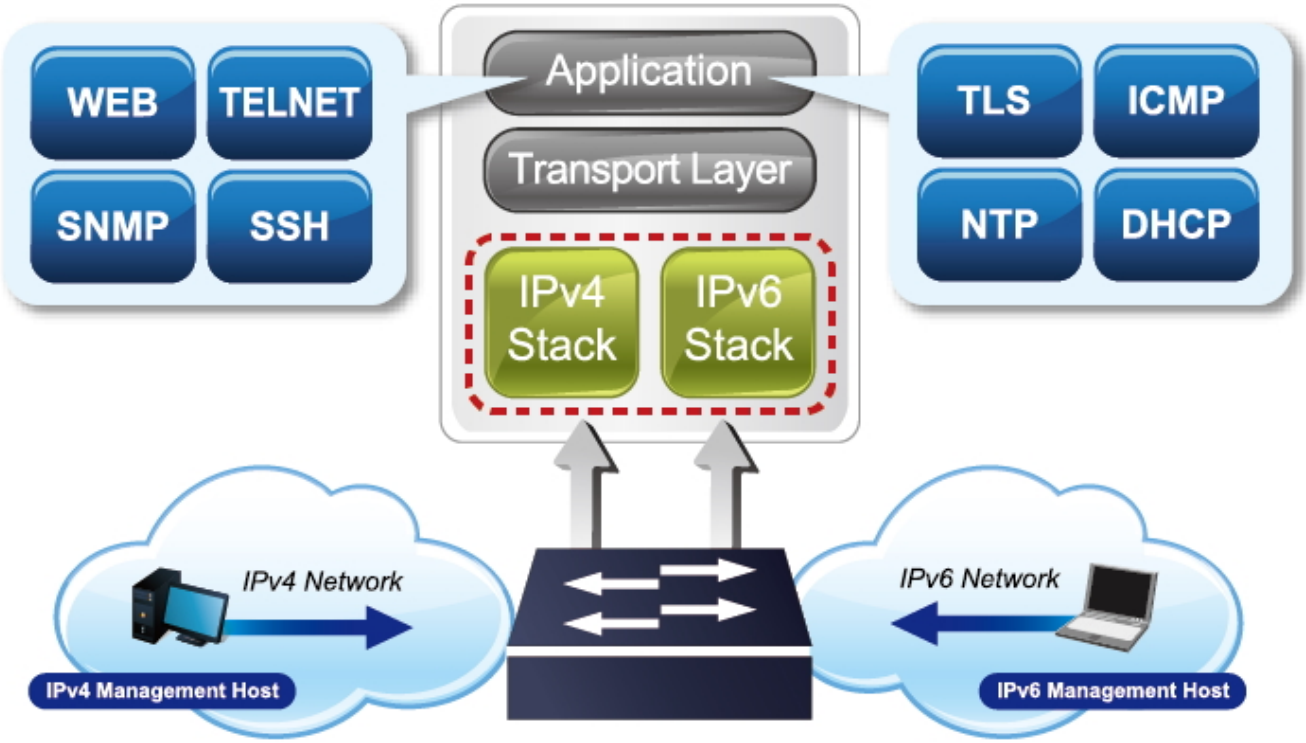

12 x 1G/2.5G/10GBASE-X SFP+ Slots
RJ45 Type Console
4 x 100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T RJ45 Port


10Gbps xPON PLT
2.5Gbps Wi-Fi 6/6E AP
10Gbps NAS
10Gbps Router
1 Gbps
2.5 Gbps
5 Gbps
10 Gbps
10Gbps Ethernet Switch
10Gbps Ethernet Switch
10Gbps Server
XGS-6320 Series
10Gbps Wi-Fi AP
PC + 10Gbps LAN NIC
10Gbps Cellular Gateway
5Gbps Adapter


Enterprise Branch
XGS-6320-12X4TR
Headquarters
Core Chassis Switch
ERPS Ring for Metropolitan
Area Network Application
Recovery Time < 10ms
10G
XGS-6320-8X8TR
Enterprise Branch
XGS-6320-8X8TR
Enterprise Branch
10GBASE-SR/LR Fiber Optic

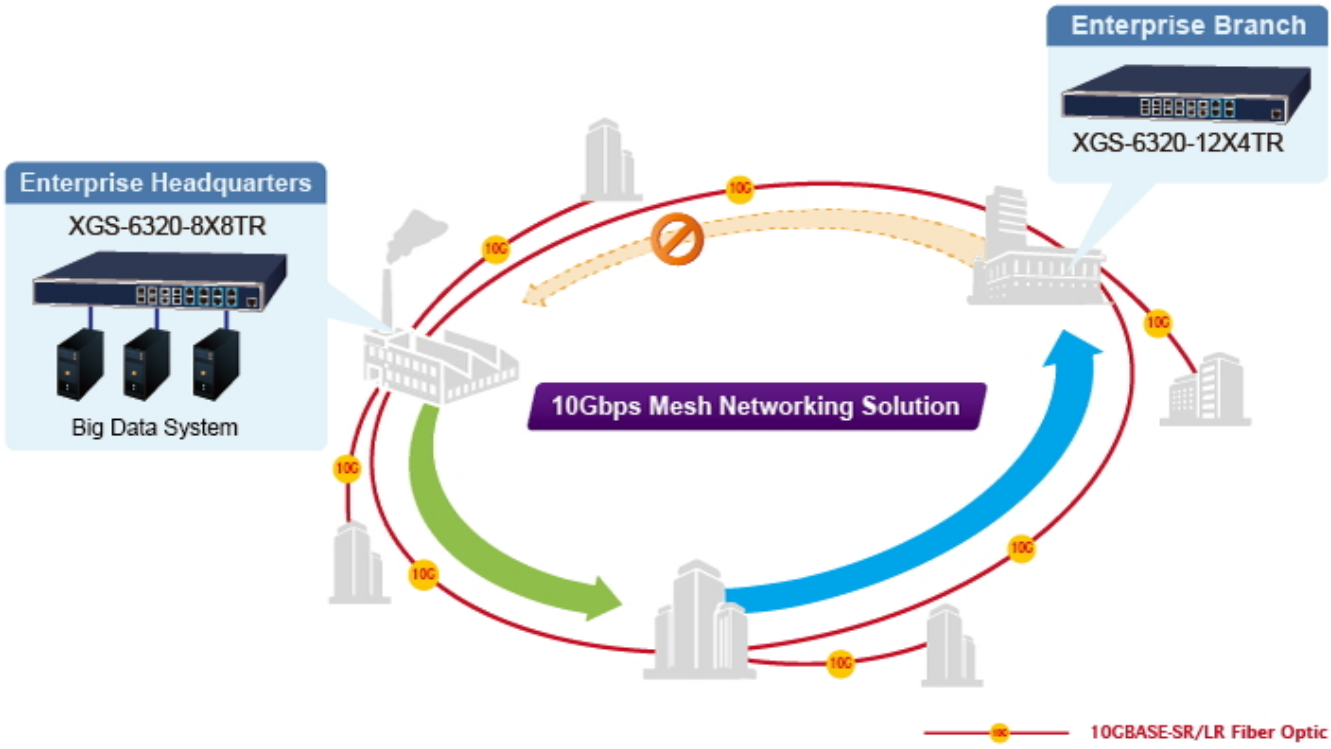
1
2.5
5
10
10x Speed
Gbps
10Gbps
PLANET
10Gbps

36-60V DC Power Input
Grounding
100-240V
AC Power Input


WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4
Stack
IPv6
Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host

MSTP
QoS
Q-in-Q
LACP
LLDP
IGMP
MLD
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

Management Devices
XGS-6320-8X8TR
XGS-6320-12X4TR
IGS-10020MT
GS-4210-24T2S
GS-4210-8P2S
NMS Controller
CloudViewer App


Enterprise Branch
XGS-6320-12X4TR
Enterprise Headquarters
XGS-6320-8X8TR
Big Data System
10Gbps Mesh Networking Solution
10G
10GBASE-SR/LR Fiber Optic

VLAN Routing + 10G Uplink Applications