Roman Kolín (eshop.ict-com.cz)
roman.kolin@ict-com.cz
777005260

09.05.26 13:58:18

PLANET XGS-6320-8UP4X

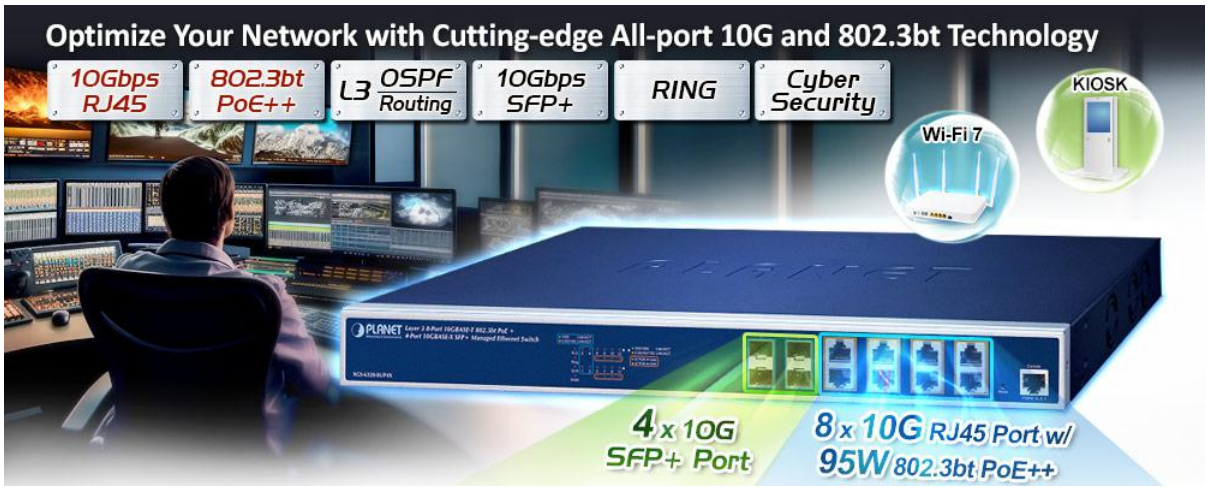
Cena celkem:	**37 281 Kč**
	(bez DPH: 30 811 Kč)
Běžná cena:	**41 009 Kč**
Ušetříte:	**3 728 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2531
Part No.:	XGS-6320-8UP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

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 provozy skrz jím vedené nebo řízené. Switch 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 Pro**.
Podporuje univerzální systém správy sítě **UNI-NMS** pro vzdálenou administraci/management.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 8× 10G Base-T RJ-45 PoE++, 1× 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: přepěťová 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:

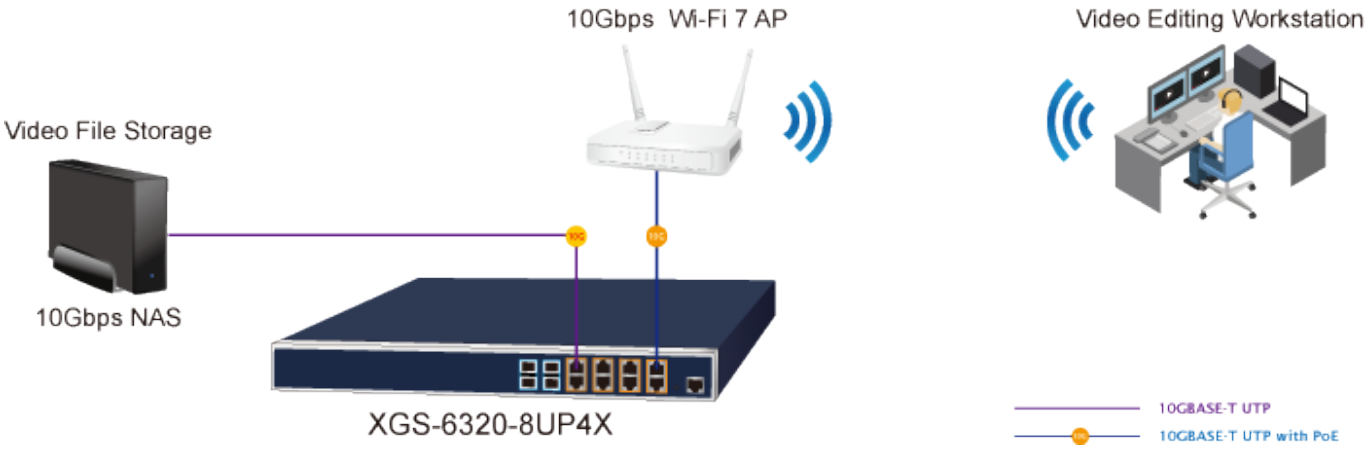
12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

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 (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

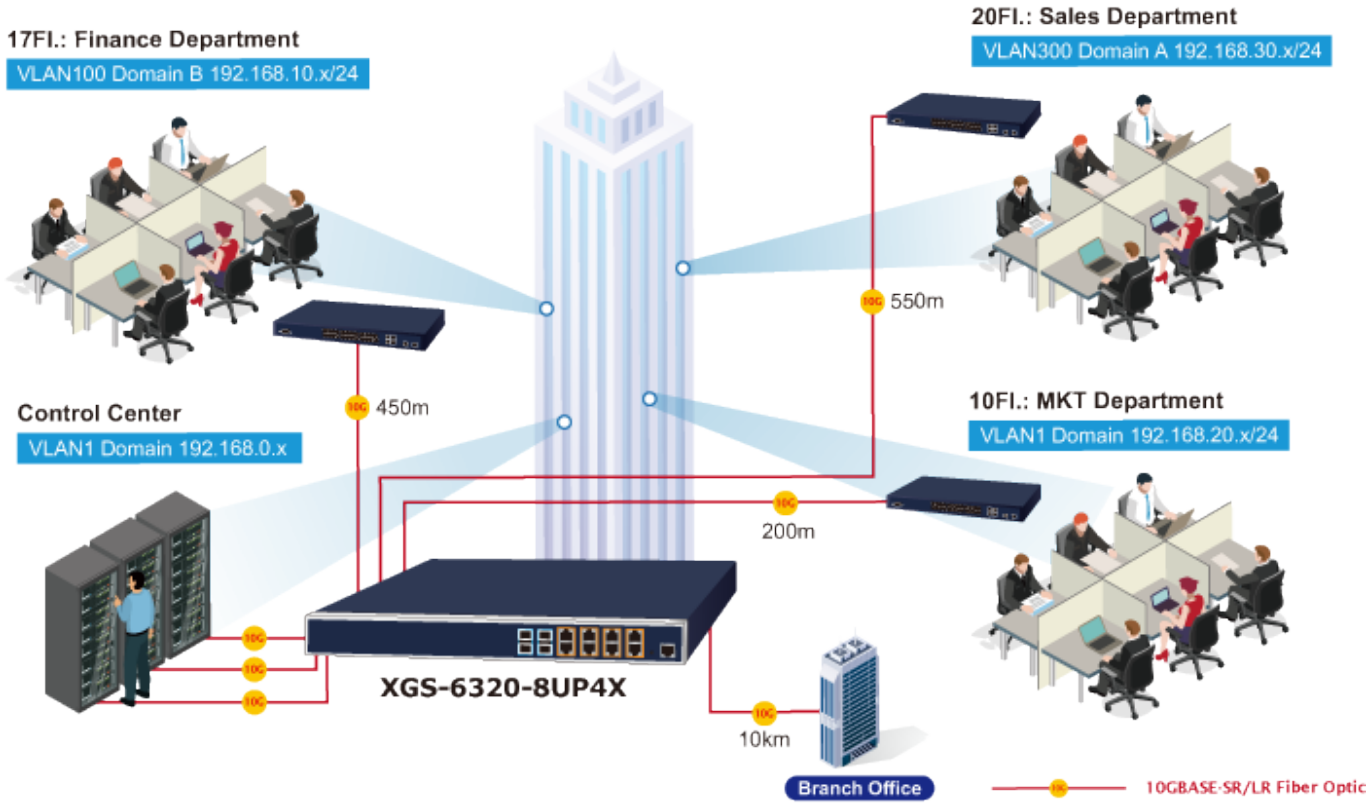
PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 420 W, standard IEEE 802.3bt, 802.3at
Typ napájení: End-span, Mid-span, Force, Legacy
Pokročilé funkce:

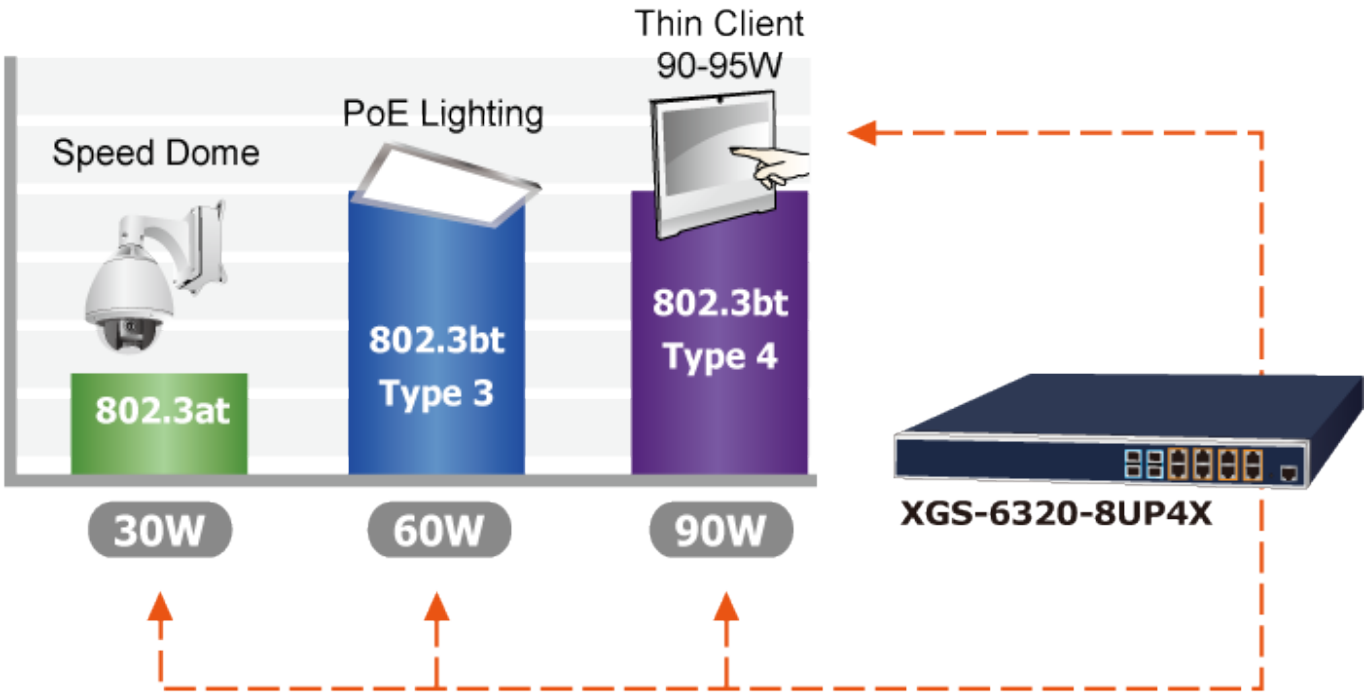
15. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
16. Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
17. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není 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

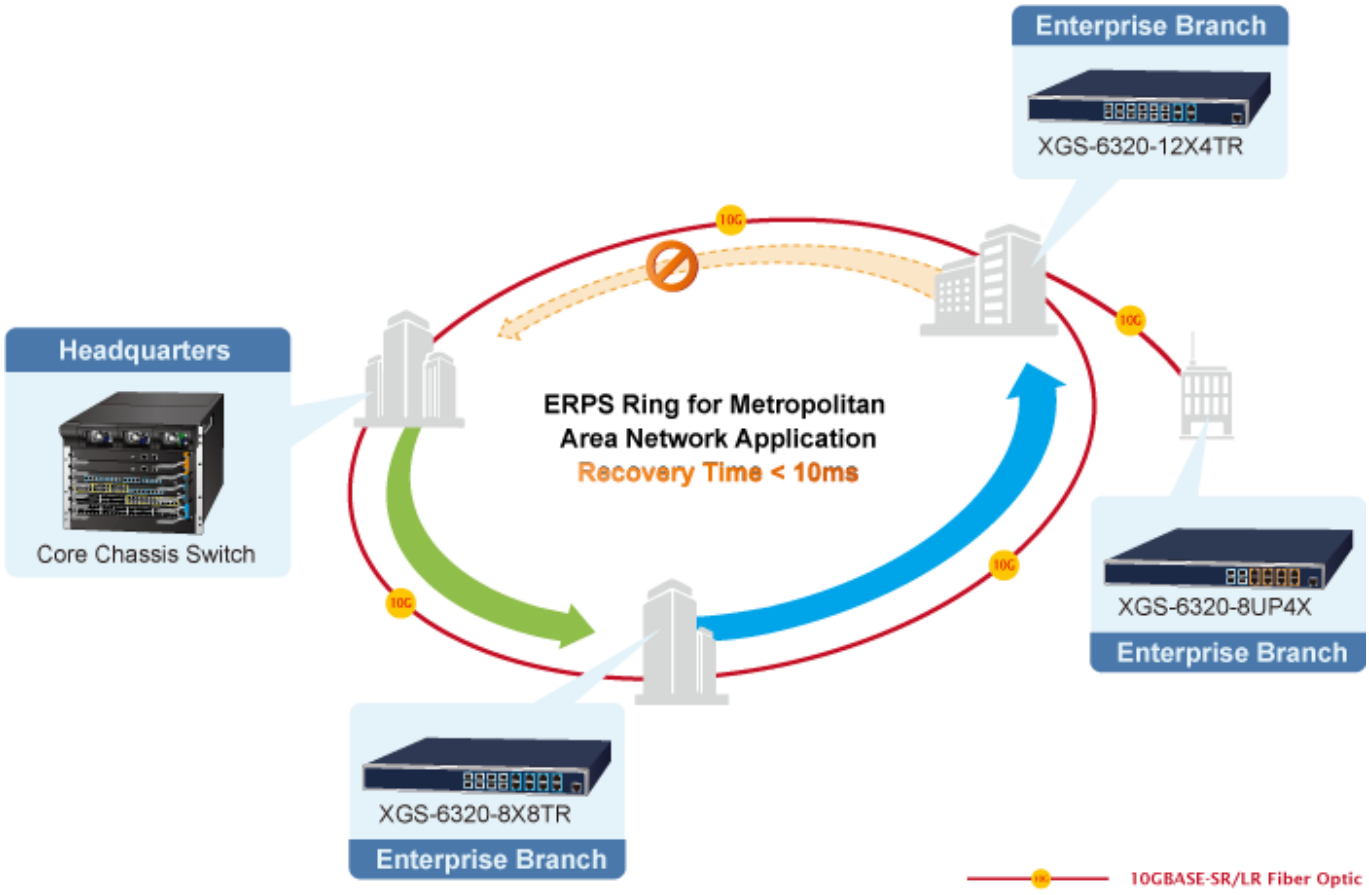


VLAN Routing + 10G Uplink Applications

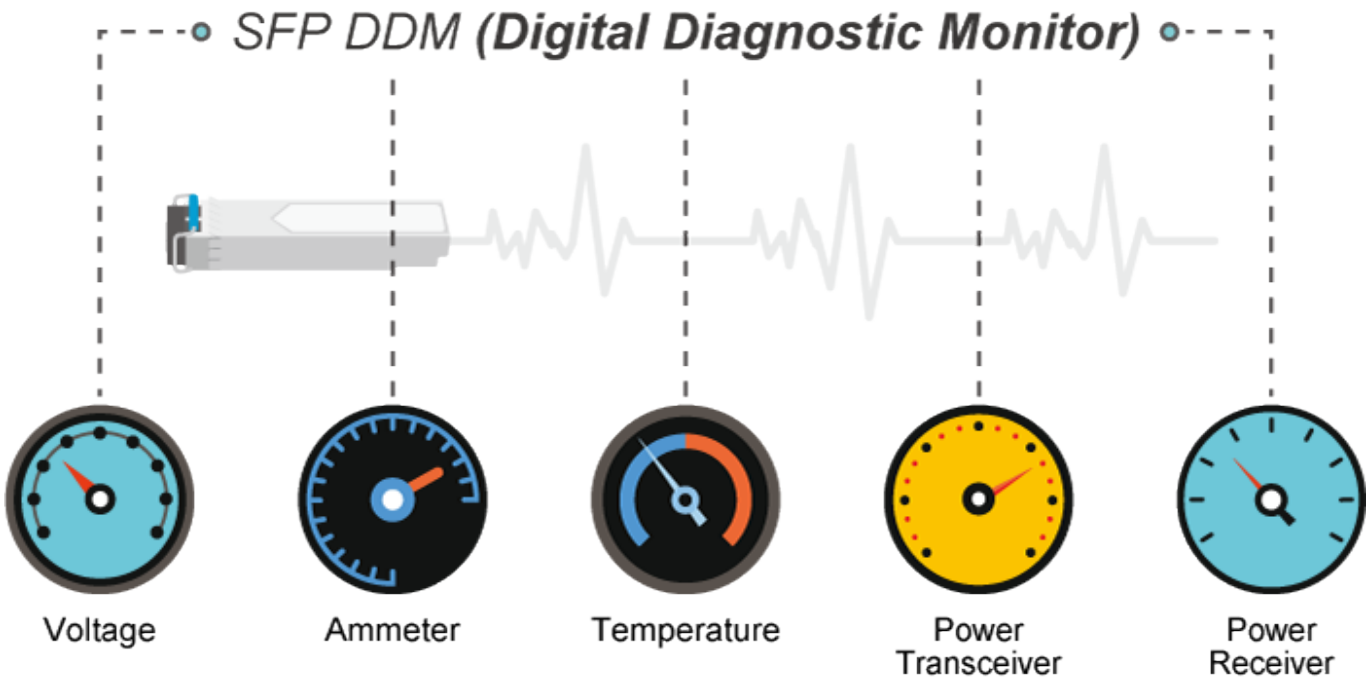


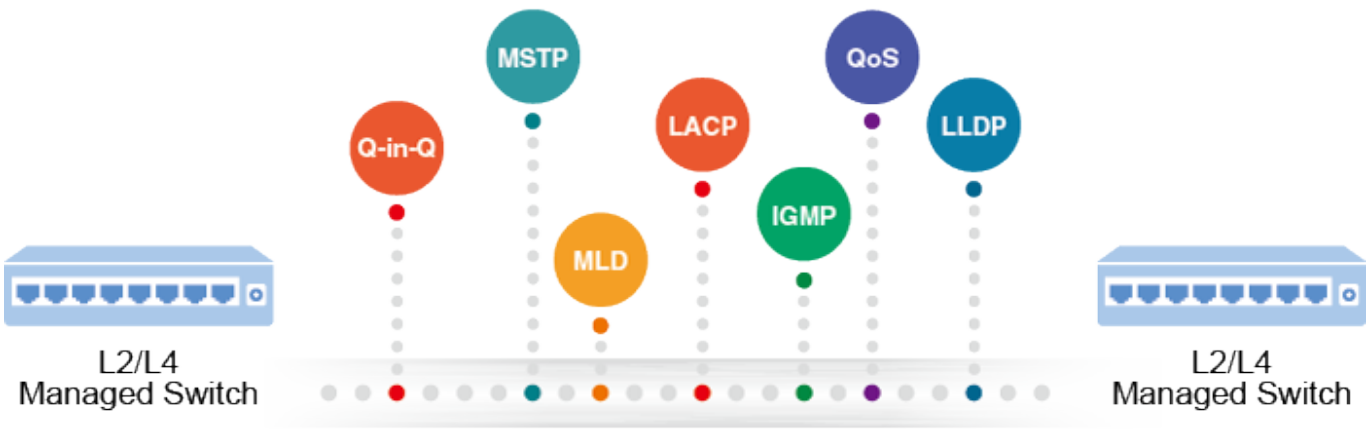
10Gbps xPON PLT
2.5Gbps Wi-Fi 6/6E AP
10Gbps Router
10Gbps NAS
1 Gbps
2.5 Gbps
5 Gbps
10 Gbps
10Gbps Ethernet Switch
10Gbps Ethernet Switch
XGS-6320-8UP4X
10Gbps Wi-Fi 7 AP
10Gbps Server
10Gbps Cellular Gateway
5Gbps Adapter
PC + 10Gbps LAN NIC


Thin Client
90-95W
PoE Lighting
Speed Dome
802.3bt
Type 4
802.3bt
Type 3
802.3at
XGS-6320-8UP4X
30W
60W
90W


Enterprise Branch
XGS-6320-12X4TR
Headquarters
Core Chassis Switch
ERPS Ring for Metropolitan
Area Network Application
Recovery Time < 10ms
10G
XGS-6320-8UP4X
Enterprise Branch
XGS-6320-8X8TR
Enterprise Branch
10GBASE-SR/LR Fiber Optic

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





Ostatní download