

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

15.04.26 5:37:56

PLANET XGS-6320-8UP4X



Cena celkem:	42 408 Kč (bez DPH: 35 048 Kč)
Běžná cena:	46 649 Kč
Ušetříte:	4 241 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)**.

Optimize Your Network with Cutting-edge All-port 10G and 802.3bt Technology

- 10Gbps RJ45
- 802.3bt PoE++
- L3 OSPF Routing
- 10Gbps SFP+
- RING
- Cyber Security
- Wi-Fi 7
- KIOSK

4 x 10G SFP+ Port

8 x 10G RJ45 Port w/ 95W/802.3bt PoE++

Distribuční páteří 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 provozu 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: přepěťová ochrana do 4 kV, ESD do 6 kV

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 300 x 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)

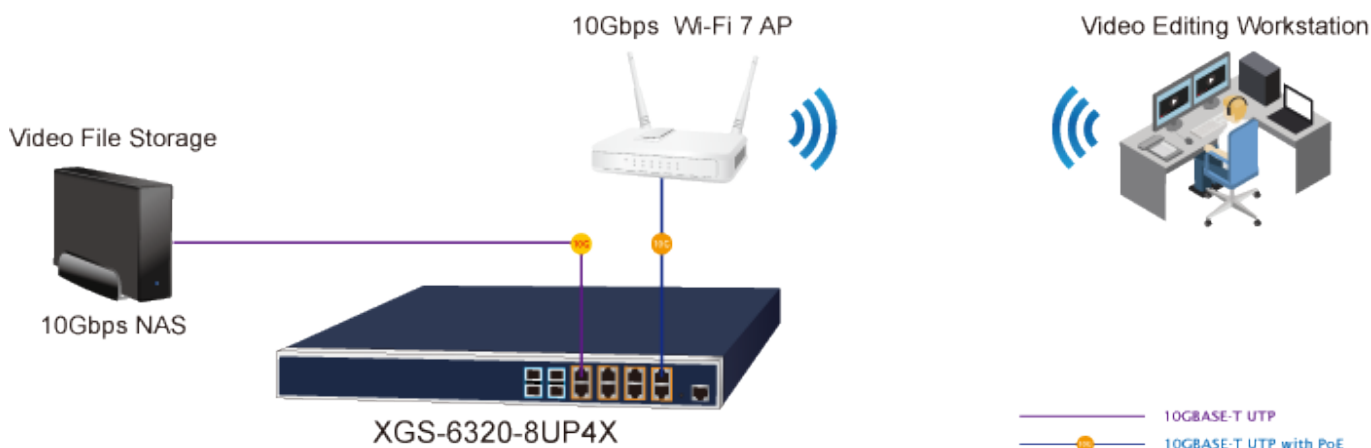
PoE funkce:

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

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

Pokročilé funkce:

- PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, prioritizace a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
- Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
- Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
- funkce PoE Scheduling, pro snížení spotřeby energie
- 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

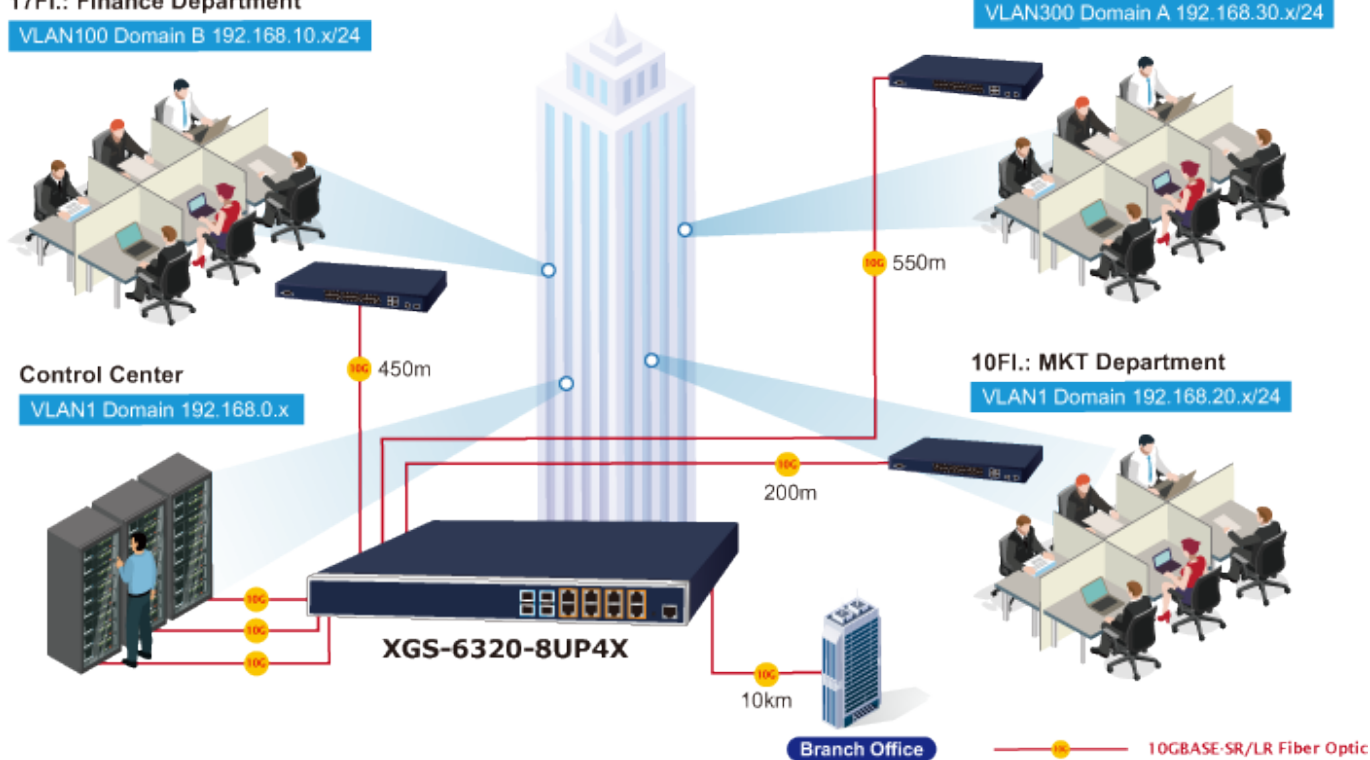
VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

Control Center

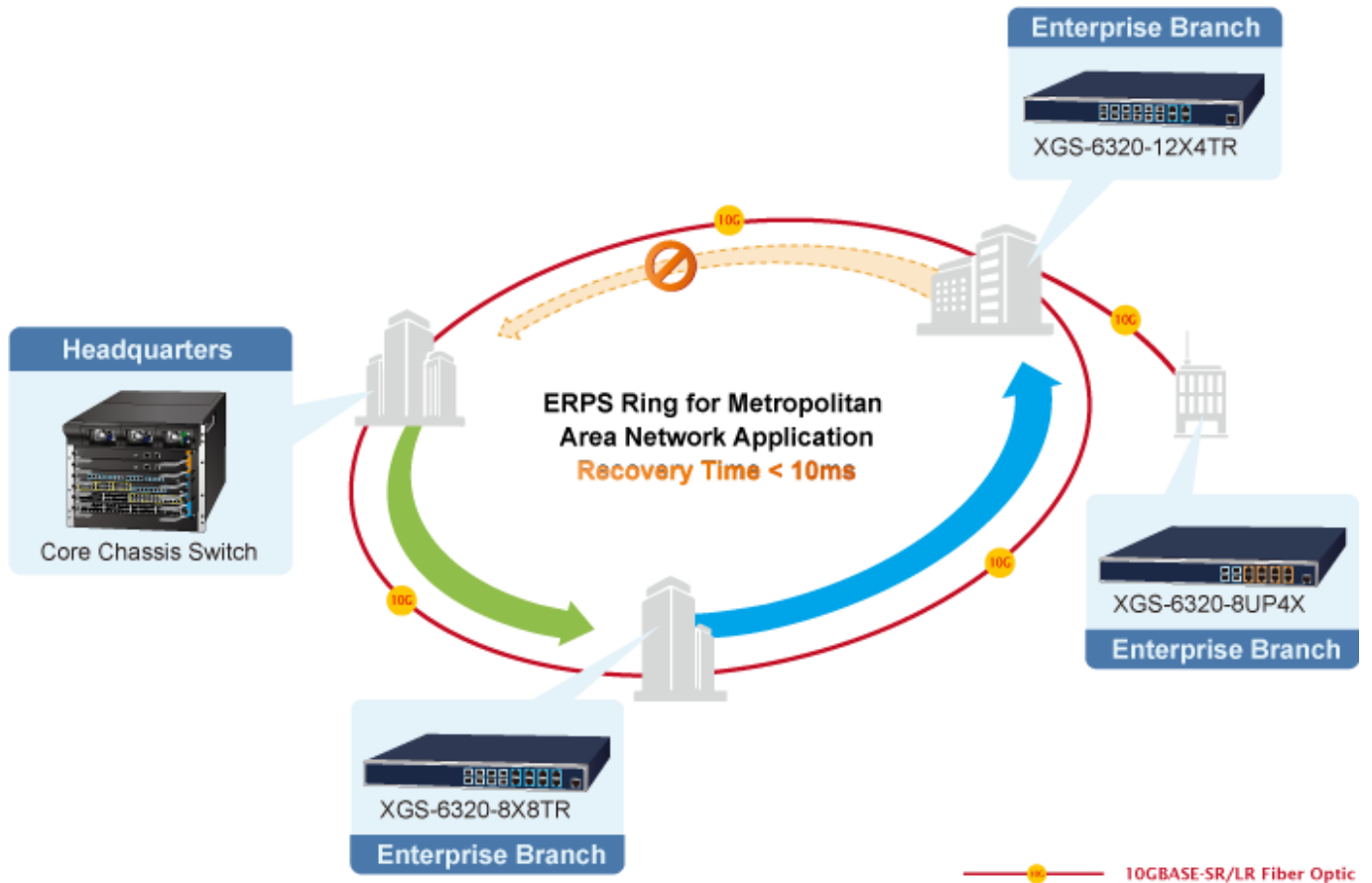
VLAN1 Domain 192.168.0.x

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

