ALFACOM CZECH s.r.o. (alfacomeshop.cz)
prodej@alfacomczech.cz
731 477 231

07.05.26 2:37:39

PLANET XGS3-24242 V3

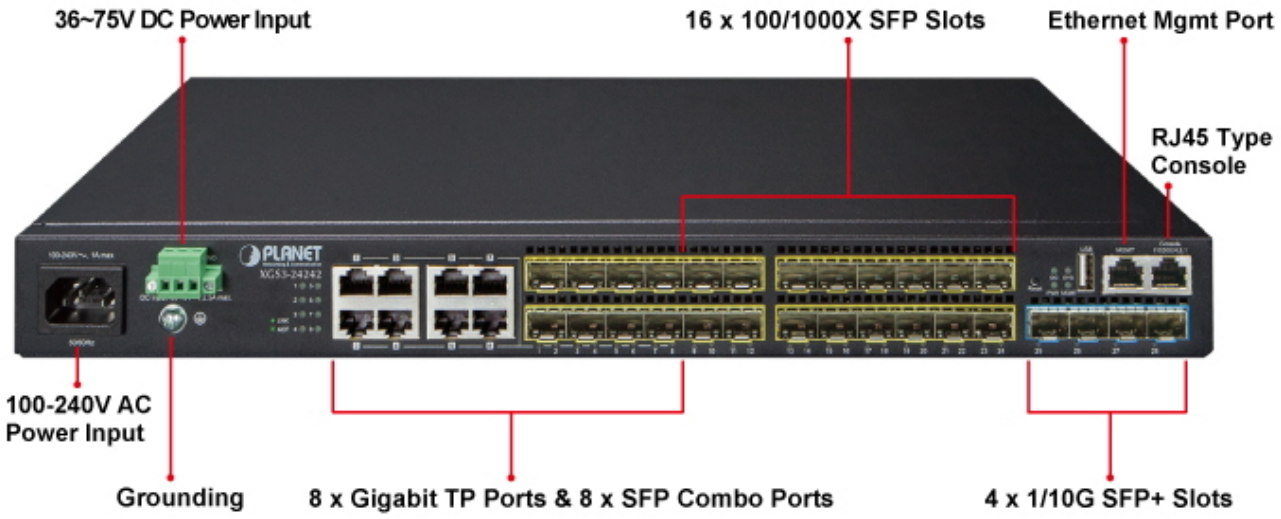
Cena celkem:	**55 753 Kč**
	(bez DPH: 46 077 Kč)
Běžná cena:	**61 328 Kč**
Ušetříte:	**5 575 Kč**
Kód zboží:	NETPLA1294
Part No.:	XGS3-24242
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET XGS3-24242 v3

Výkonný L3 přepínač pro profesionální řízení provozu sítě, **24x SFP 100/1000 Base-X, 8x 10/100/1000 Base-T RJ-45 (sdílené), 4x SFP+ 10G Base-SR/LR**, 1x RJ-45 (sériový) port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0 (záloha konfigurace a upgrade firmwaru), napájení **DC 36-75 V + AC 100-240 V (redundantní)**.
Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň zabezpečení, **OSPF v2/v3, RIP v1/v2, RIPng, BGP4/4+, VRRP v1/v3, LPM, statický routing a hardwarové směrování na 3. vrstvě, libovolné obsazení RP, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, DVMRP**, IGMP v1/v2/v3 a MLD v1/v2, MLD Snooping, STP/RSTP/MSTP, VLAN 802.1Q, zdvojování (agregace spojů) 802.3ad/LACP/Ether-channel (static trunk), QoS funkce (strict priority a WRR, 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, port WRR, striktní priority a zásady WRR CoS).
IP adresa pro správu (IPv4 a IPv6), správa konzole/telnet/web/SNMP, SSH/SSL, podpora **RADIUS a TACACS+, 802.1x** přístup, BOOTP a DHCP pro přidělování IP adres, SNTP, Syslog, RMON, sFlow, ULDP, ULPP, ULSM, LLDP/LLDP MED, DHCP Option82, Option37/38.

Stohovatelný spravovaný gigabitový přepínač na 3. vrstvě, který poskytuje vysoký výkon, **statické směrování na 3. vrstvě, protokoly RIP** (Routing Information Protocol) a **OSPF** (Open Shortest Path First) **s 10 Gb/s uplinkem a několika optickými rozhraními SFP**. Správce může flexibilně zvolit vhodný transceiver SFP/SFP+ podle požadované přenosové vzdálenosti nebo přenosové rychlosti. Kromě toho díky 128 Gb/s přepínací struktuře dokáže XGS3-24242 zpracovávat **extrémně velké objemy dat v bezpečné/zajištěné topologii** propojení s páteřními nebo vysokokapacitními servery pro ISP a podnikové aplikace VoIP, streamování videa a multicast.



Distribuční **páteřní přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách**, disponuje pokročilými

síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností, metropolitních sítí. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provozy skrz jím vedené nebo řízené.
Zařízení podporuje celou škálu protokolů 802.1d/w/s, 802.1Q, 802.1p, 802.3ad, 802.3x, GVRP, DHCP, SNTP atd. Pro multicast provozy pak IGMP, DVMRP, PIM atd. Přepínač 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. Aplikací různých pravidel lze filtrovat pakety příbuzné virům jako jsou Worm.Blaster, Worm.Sasser, Red.Code atd. Lze nastavit autentifikaci fyzických portů pomocí RADIUS mechanismu IEEE 802.1x.

- Stohování přepínačů (IP Stacking) - Až 24 zařízení pod jednou IP adresou.
- HW stohování (Hardware Stacking) - pouze s XGS3-24242 v3
- IP směrování - RIP v1/v2, RIPng, OSPF v2/v3, BGP4/4+
- Směrovací rozhraní poskytuje režim směrování na VLAN
- Protokol VRRP v1/v3 pro redundantní nasazení směrování
- Podpora redistribuce tras
- Podpora hardwarového směrování VLAN
- PIM-DM (Protocol Independent Multicast - Dense Mode), PIM-SM (Protocol Independent Multicast - Sparse Mode) a PIM-SSM (Protocol Independent Multicast - Source Specific Multicast)
- DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol) + IGMP v1/v2/v3 a MLD v1/v2
- Podporuje kontrolu ARP
- IP Source Guard zabraňuje útokům IP spoofingu
- Dynamická kontrola ARP zahazuje pakety ARP s neplatnou vazbou adresy MAC na adresu IP
- Detekce nelegálního zdroje vícesměrového vysílání
- Nahrávání/stahování firmwaru prostřednictvím protokolu TFTP nebo HTTP pro IPv4 a IPv6

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x SFP 100/1000 Base-X, 8x 10/100/1000 Base-T RJ-45 (sdílené), 4x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x RJ-45 sériový port konzole (RS-232), 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0
Paměť: 16k MAC adres, 1,5 MB buffer, 4K tabulka ARP, 3K tabulka ACL
Propustnost: sběrnice 128 Gbps (non-blocking), provozně 95,23 Mpps
Podpora přenosu: JumboFrame 10k
Provedení: rack 1U
Napájení: 2x interní zdroj AC+DC, redundantní, AC 100-240 V (50/60 Hz), DC 36-75 V (max. 2,5 A), příkon do 51,1 W
Ochrana: ne
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 440 x 240 x 43,6 mm
Hmotnost: 3173 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH, SSL
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC
L3 funkce: statický routing, OSPF v2/v3, RIP v1/v2, RIPng, BGP4/4+, Policy-based routing (PBR), LPM routing, hardwarové směrování
ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, priority, TCP/UDP příznaků, typu služby
2. MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit
3. Time ACL, filtrace provozu dle času

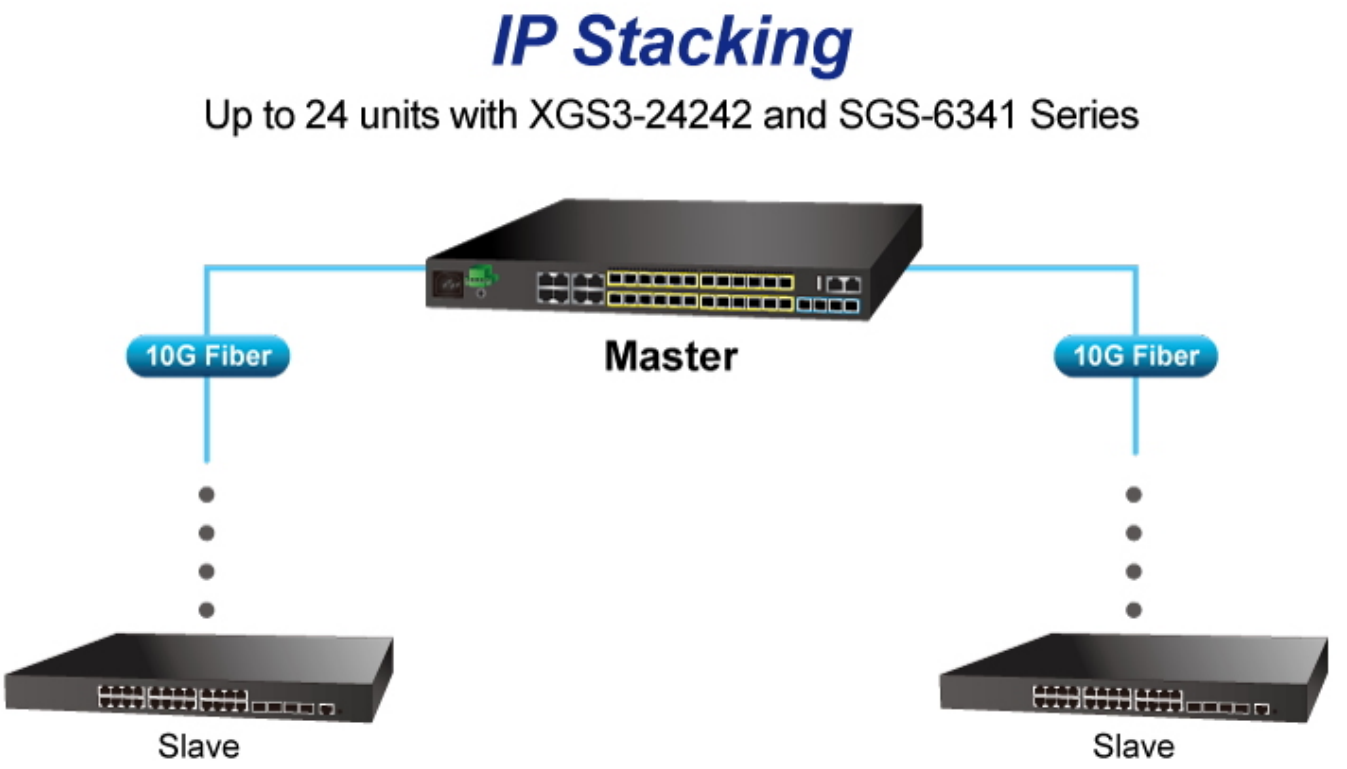
Priorizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, podporuje striktní priority a zásady CoS (Weighted Round Robin - WRR)
Podpora VLAN:

4. 802.1Q
5. až 256 VLAN skupin (4041 VLAN id)
6. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
7. GVRP pro VLAN management
8. Private VLAN Edge (PVE)
9. Protocol-based VLAN
10. MAC-based VLAN
11. IP Subnet-based VLAN

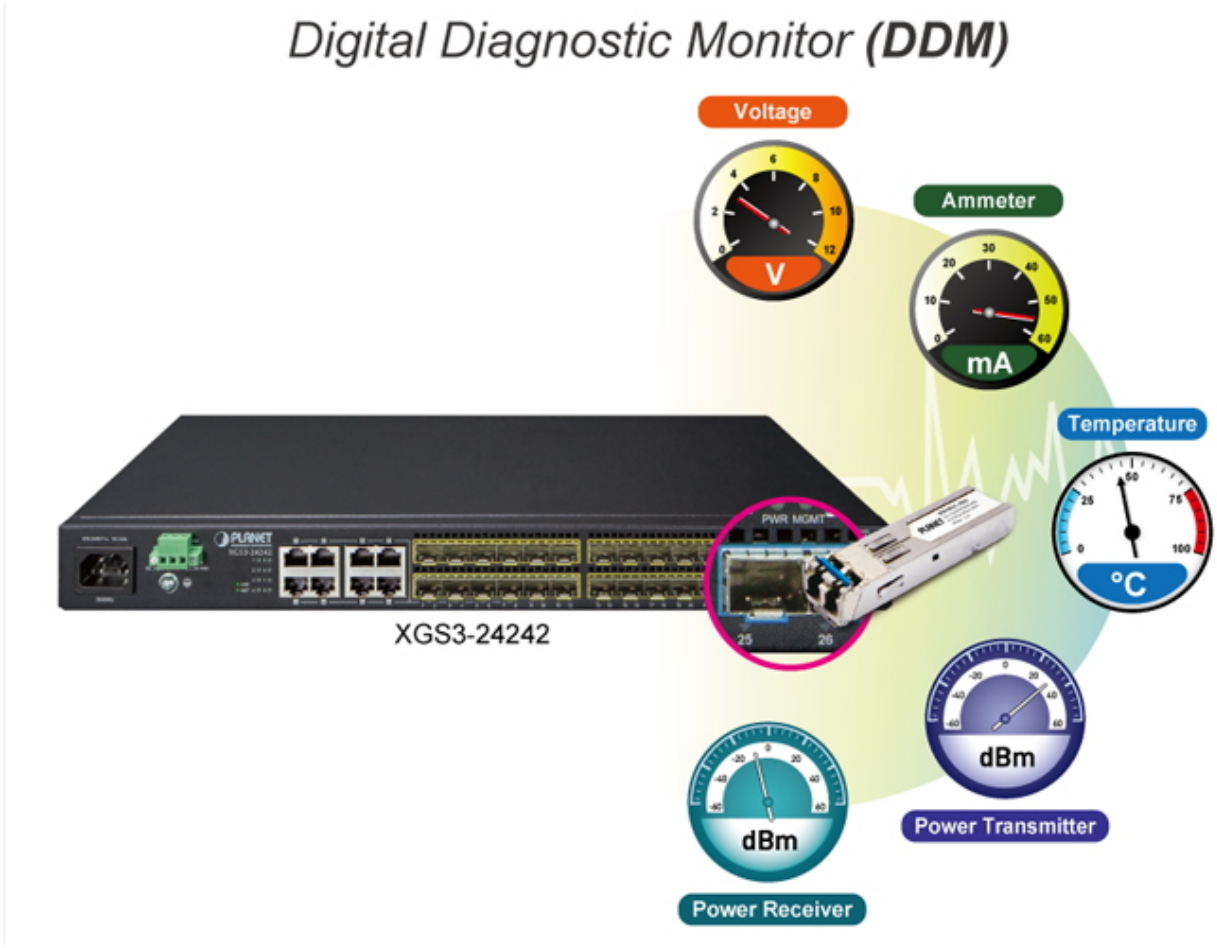
Spanning Tree Protocol:

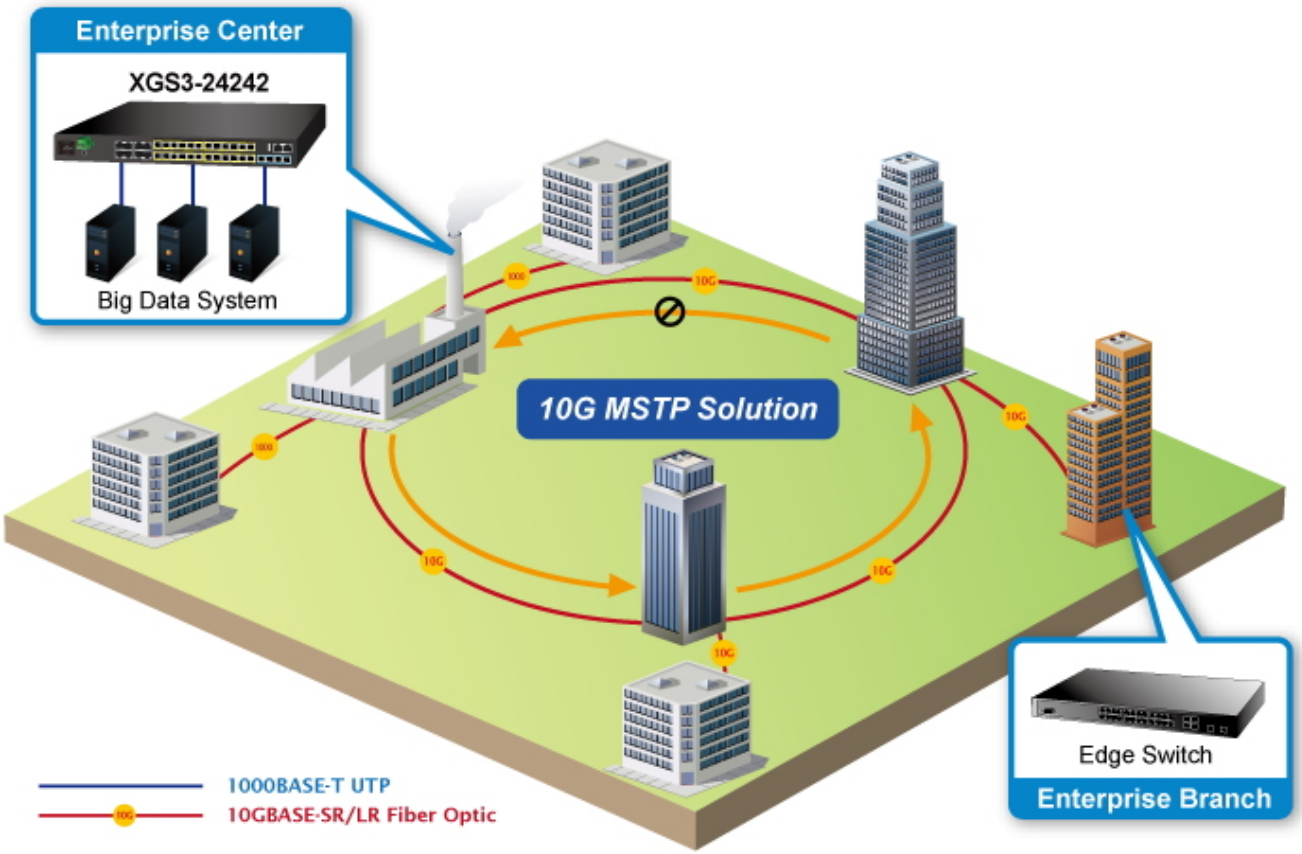
12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
15. Podpora BPDU & Root Guard

Port mirroring: RX, TX, obojí
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 128 skupinách
IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2 snooping, Multicast VLAN Register (MVR)
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), ověřování AAA: TACACS+ a IPv4/IPv6 přes RADIUS
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, SFP a SFP+ DDM (Digital Diagnostic Monitor)

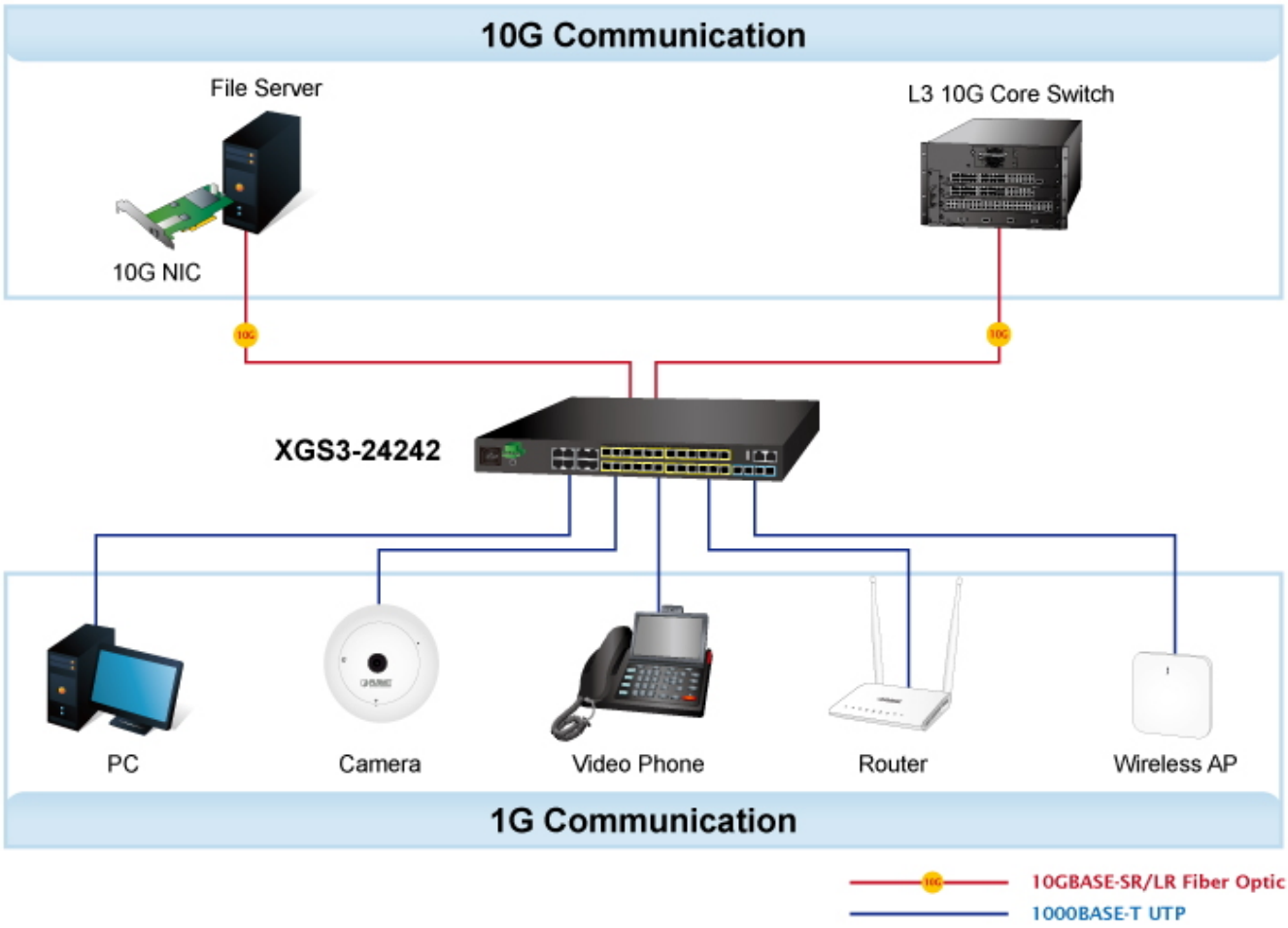
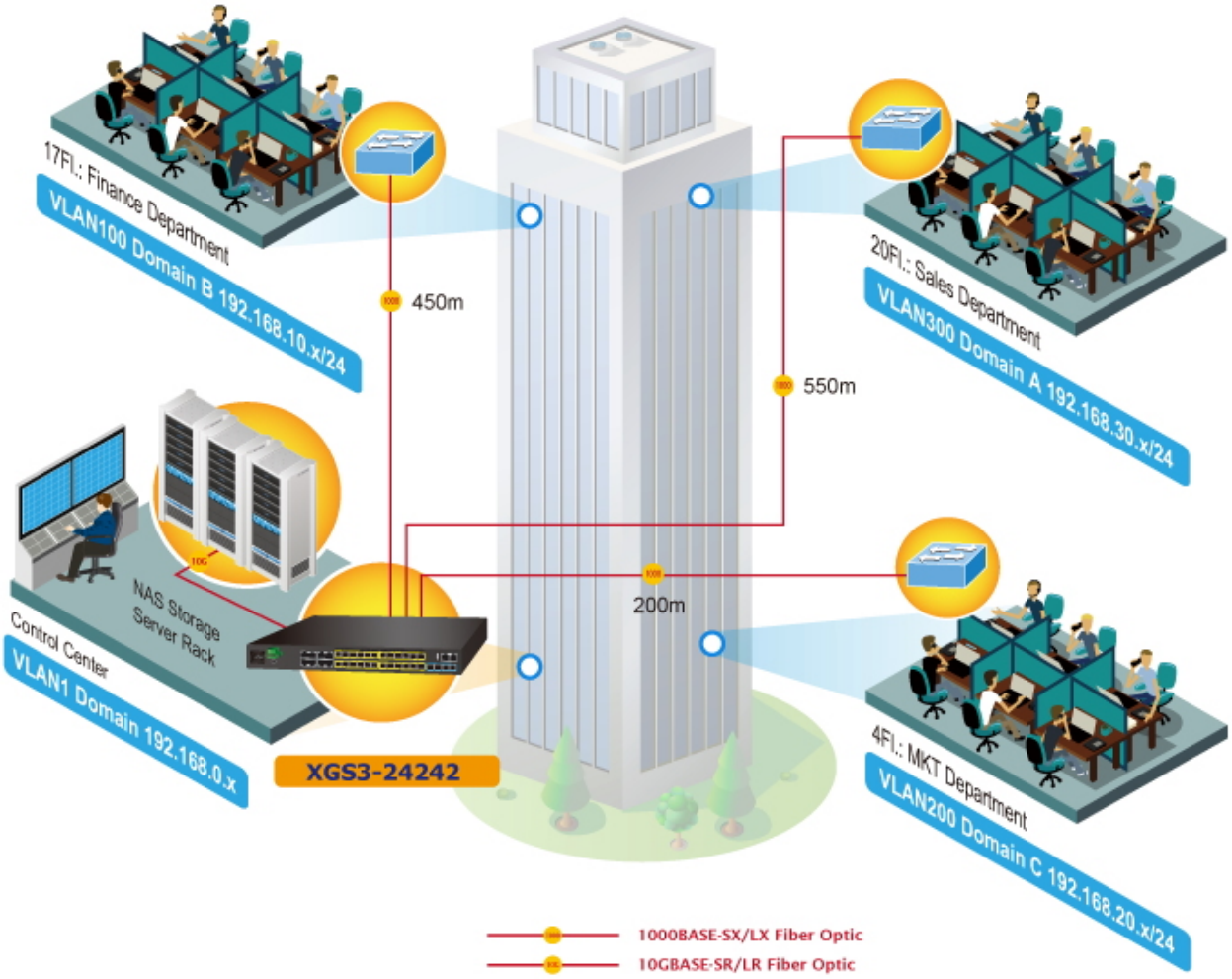


XGS3-24242
Secure Management
Computer
SSL
SSH
SNMPv3


Digital Diagnostic Monitor (DDM)
Voltage
V
Ammeter
mA
Temperature
°C
XGS3-24242
dBm
Power Transmitter
dBm
Power Receiver


Enterprise Center
XGS3-24242
Big Data System
10G MSTP Solution
Edge Switch
Enterprise Branch
1000BASE-T UTP
10GBASE-SR/LR Fiber Optic

High Performance Server Service



VLAN Routing + 10G Uplink Applications