GRADACE, spol. s r.o. (pececka.cz)
info@gradace.net
493538111

07.05.26 17:40:50

PLANET SGS-6310-24P4X

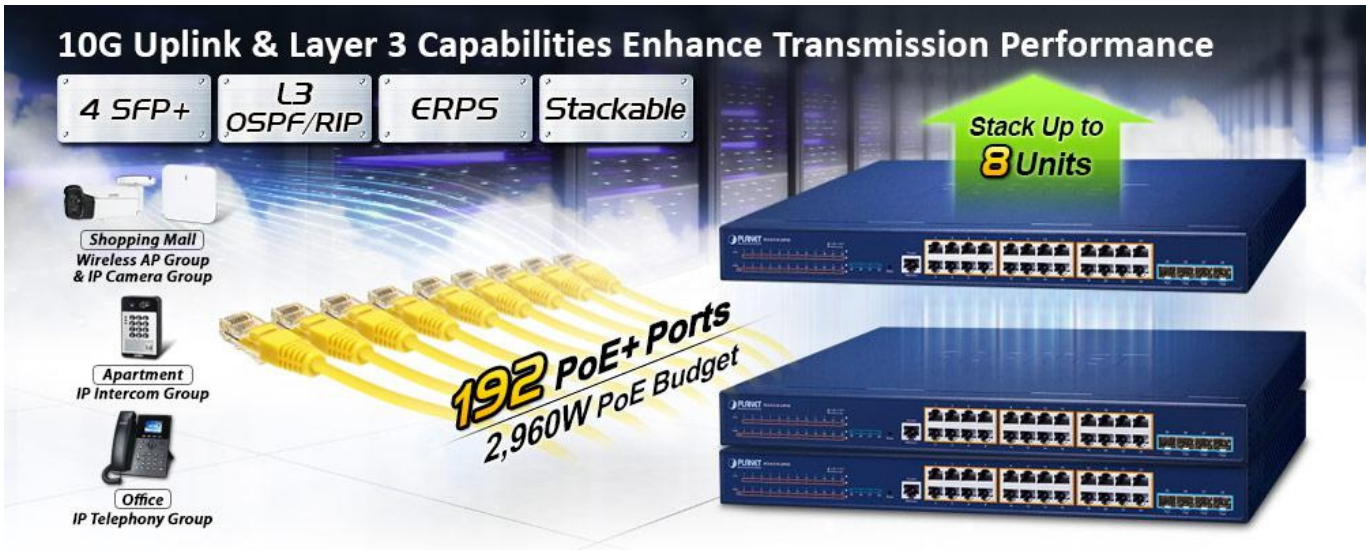
Cena celkem:	**17 724 Kč**
	(bez DPH: 14 648 Kč)
Běžná cena:	**19 497 Kč**
Ušetříte:	**1 772 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2431
Part No.:	SGS-6310-24P4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET SGS-6310-24P4X

Stohovatelný řízený **L3 PoE** switch, **24x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x 10G SFP+ Base-SR/LR**, 1x RJ-45 (RS-232) konzolový port, PoE+ injektory **802.3af/at s celkovým napájením do 370 W**.
IPv4/IPv6 **statické směrování** na 3. vrstvě, **dynamické směrování** pomocí **RIP** (Routing Information Protocol) nebo **OSPF** (Open Shortest Path First), virtuální i HW stohování, **ERPS Ring** - doba obnovy přenosu dat je méně než 10 ms (ITU-T G.8032 ERPS Ethernet Ring Protection Switching).
Q-in-Q, VLAN, Multiple Spanning Tree, MSTP, MLD, LACP, IGMP, QoS, LLDP, ACL - Access Control List, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP, SNMP, 802.1x, RADIUS/TACACS+, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor).
Správa - konzole/Telnet/web/SNMP v1/v2c, podpora SSH v1/v2, TLS v1.2 a SNMP v3, **kapacita 128 Gbps, směrování 95,23 Mpps**, Rackmount 19" (1U), napájení **AC 100-240 V** (50/60 Hz).

- Hardware Stacking - virtualizace do jednoho logického svazku/systému, rozhraní 10G SFP+, správa stohu pomocí jedné IP adresy, podpora až 8 hardwarových jednotek
- IP směrování - podporuje protokoly RIP v1/v2 a OSPF v2 (IPv4) + RIPng a OSPFv3 (IPv6), VRRP v1/v3 pro redundantní nasazení směrování, redistribuce tras, hardwarové směrování VLAN



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP+ 10G Base-SR/LR (zpětně kompatibilní s 1000 Base-SX/LX/BX), 1x RJ-45 (RS-232) konzolový port
Paměť: 16k MAC adres, buffer 1,5 MB
Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64b)
Podpora přenosu: JumboFrame 9 KB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: rackmount 1U
Napájení: zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 408 W
Ochrana: do 6 kV (thunder-proof)
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 440 x 210 x 44 mm
Hmotnost: 3000 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c + podpora SSH v1/v2, TLS v1.2 a SNMP v3
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC nebo času
L3 routing: ano, statické i dynamické směrování
ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy
3. Time ACL, filtrace provozů dle času

Priorizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, priorizace provozu dle IEEE 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP, IPv4/IPv6 DSCP, podporuje striktní priority a zásady Weighted Round Robin (WRR), Tail-Drop, WRED, monitorování toku a profilování provozu
Podpora VLAN:

4. VLAN se značkami 802.1Q, až 4K VLAN skupin
5. 802.1ad Q-in-Q tunneling (stohování VLAN)
6. GVRP pro správu VLAN
7. Private VLAN Edge (PVE)
8. VLAN založené na protokolu
9. VLAN založená na MAC
10. VLAN s podsítí IP (subnet)

Spanning Tree Protocol:

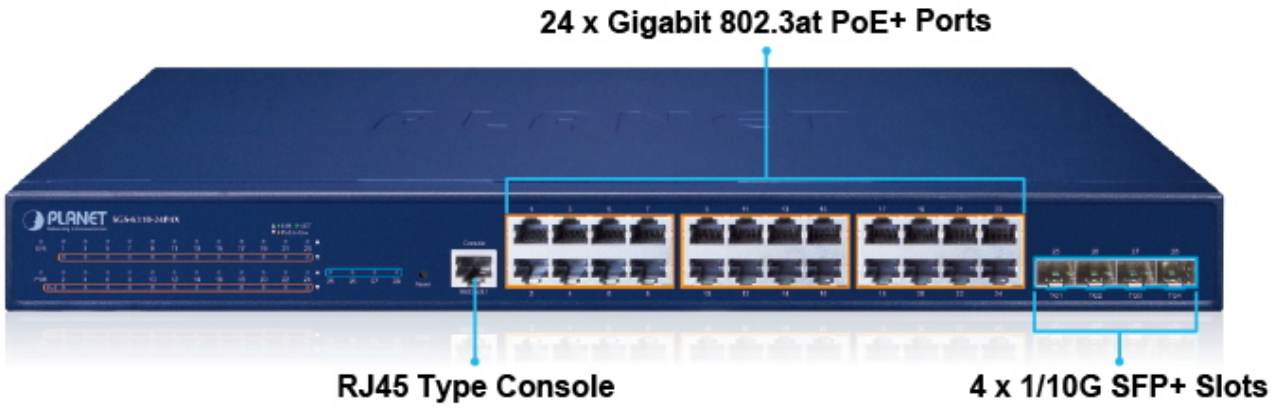
11. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
12. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
13. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
14. podpora BPDU a root guard

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one, one to one
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/static trunk, 64 skupin s 8 porty na skupinu
Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, podpora režimu IGMP querier mode, podpora MLD v1, podpora MVR, až 1024 skupin multicast (IPv4 + IPv6)
Autentizace připojených zařízení: ověřování AAA TACACS+ a IPv4/IPv6 přes RADIUS (řízení přístupu 802.1x na základě portu/MAC + ověřování RADIUS/TACACS)
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: 370 W, PoE 802.3af, PoE+ 802.3at
Počet injektorů: 24x až 30 W
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

15. automatická detekce napájeného zařízení (PD)
16. ochrana obvodů zabraňuje rušení napájení mezi porty
17. řízení celkového rozpočtu výkonu PoE, priorita portu, omezení výkonu, plán PoE, Povolení/zakázání PoE pro jednotlivý port
18. detekce klasifikace PD
19. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
20. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení



Hardware Stacking

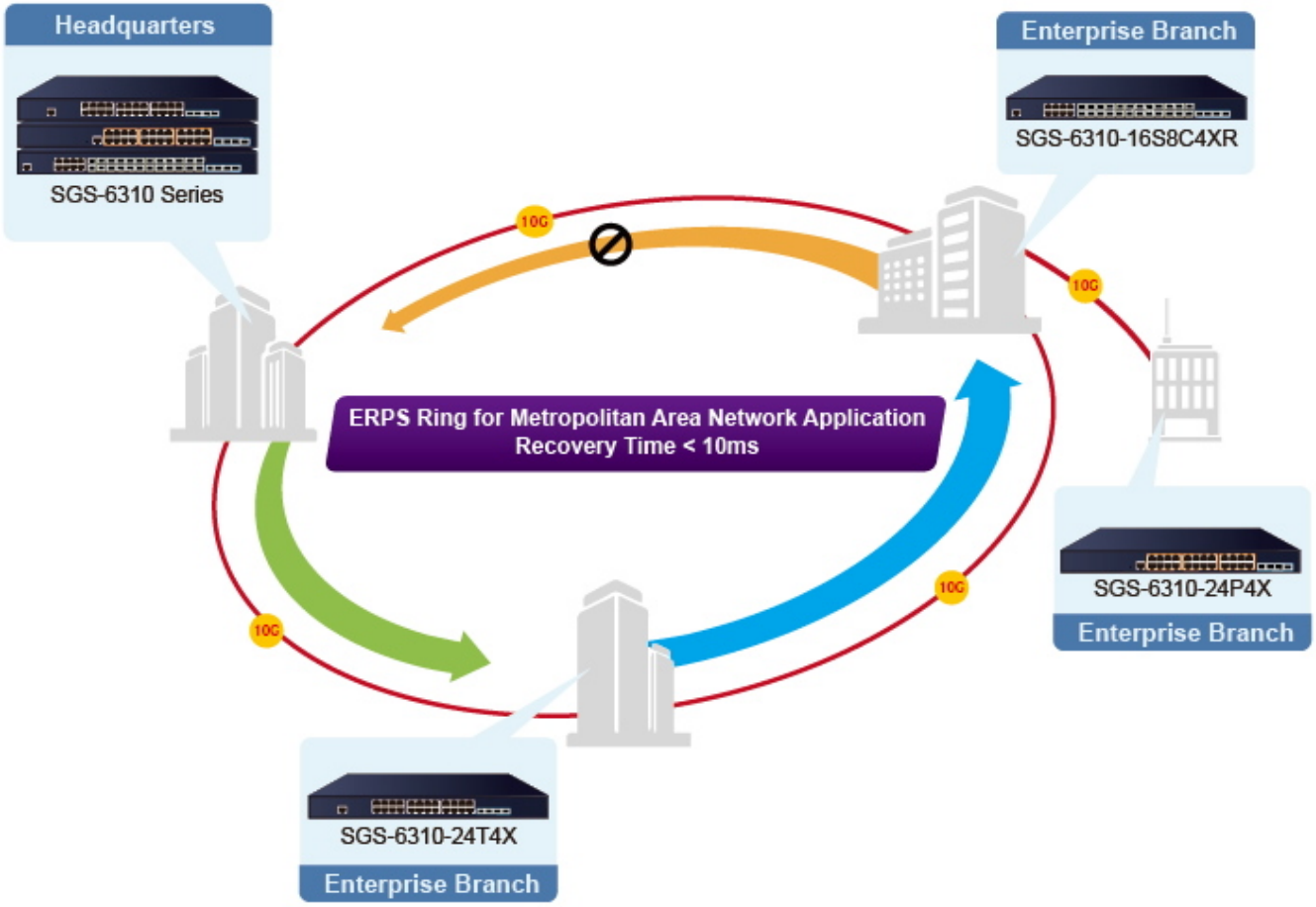
Up to 8 units with SGS-6310 Series

PoE Schedule

Total Consumption of 36 watts/hr

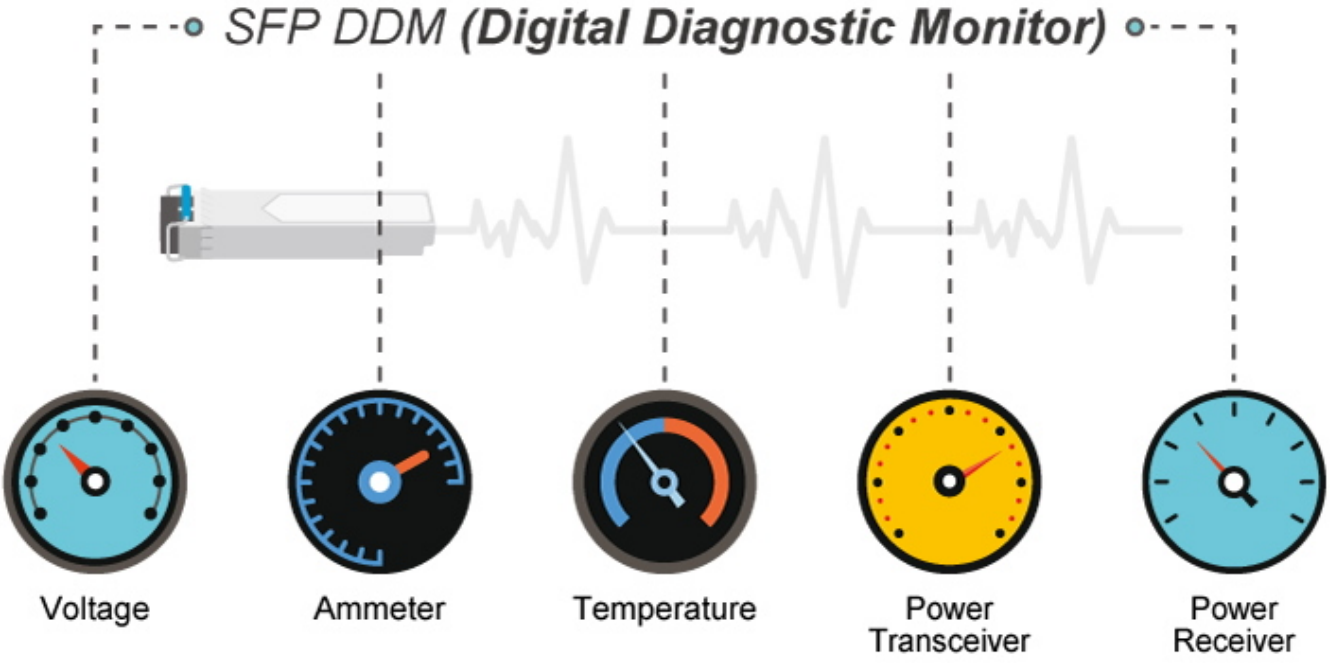
Save 24 watts/hr during off-business hours

* Total Saved = 10800watts/month

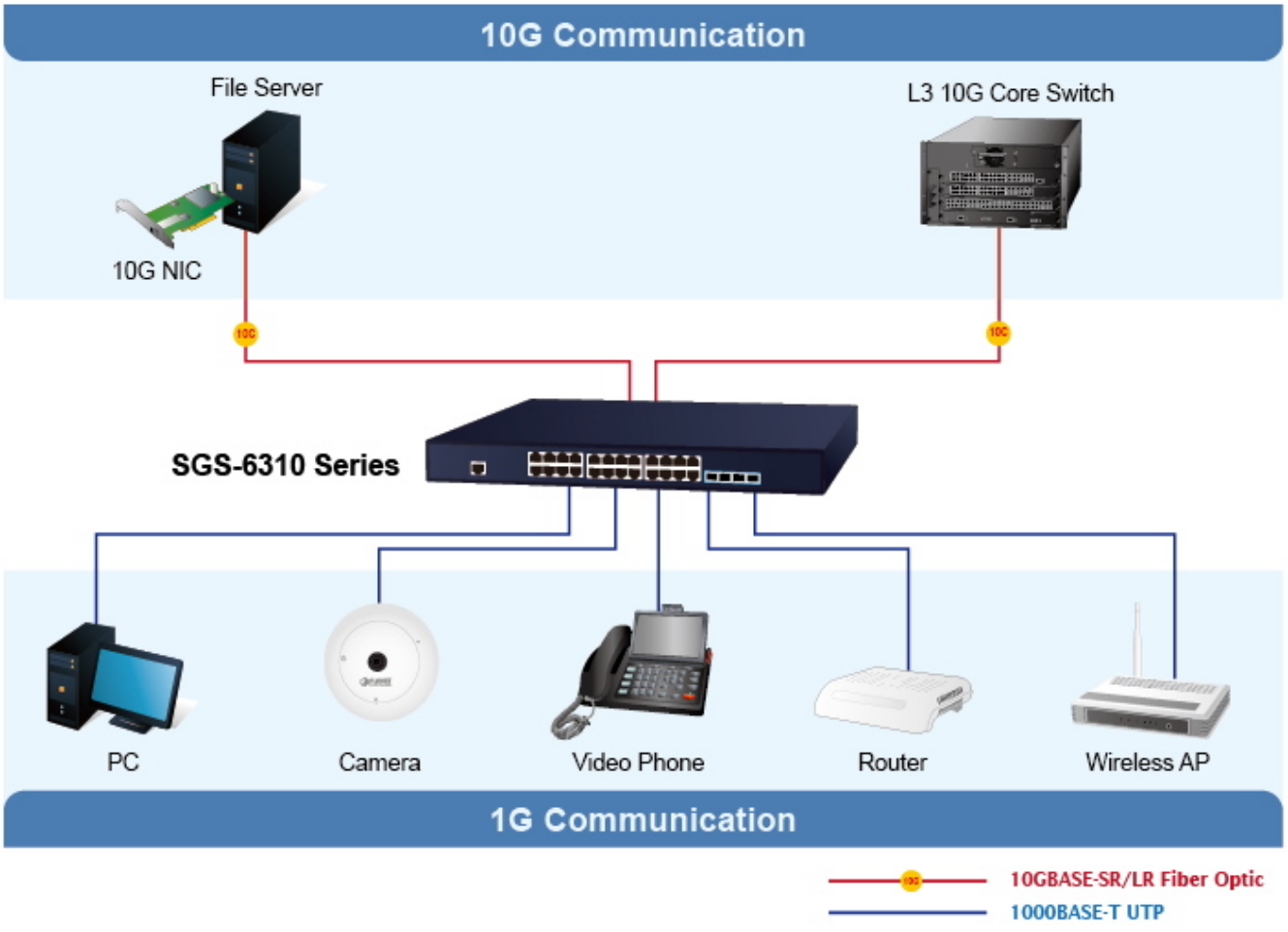

Headquarters
SGS-6310 Series
Enterprise Branch
SGS-6310-16S8C4XR
10G
10G
10G
10G
ERPS Ring for Metropolitan Area Network Application
Recovery Time < 10ms
SGS-6310-24P4X
Enterprise Branch
SGS-6310-24T4X
Enterprise Branch

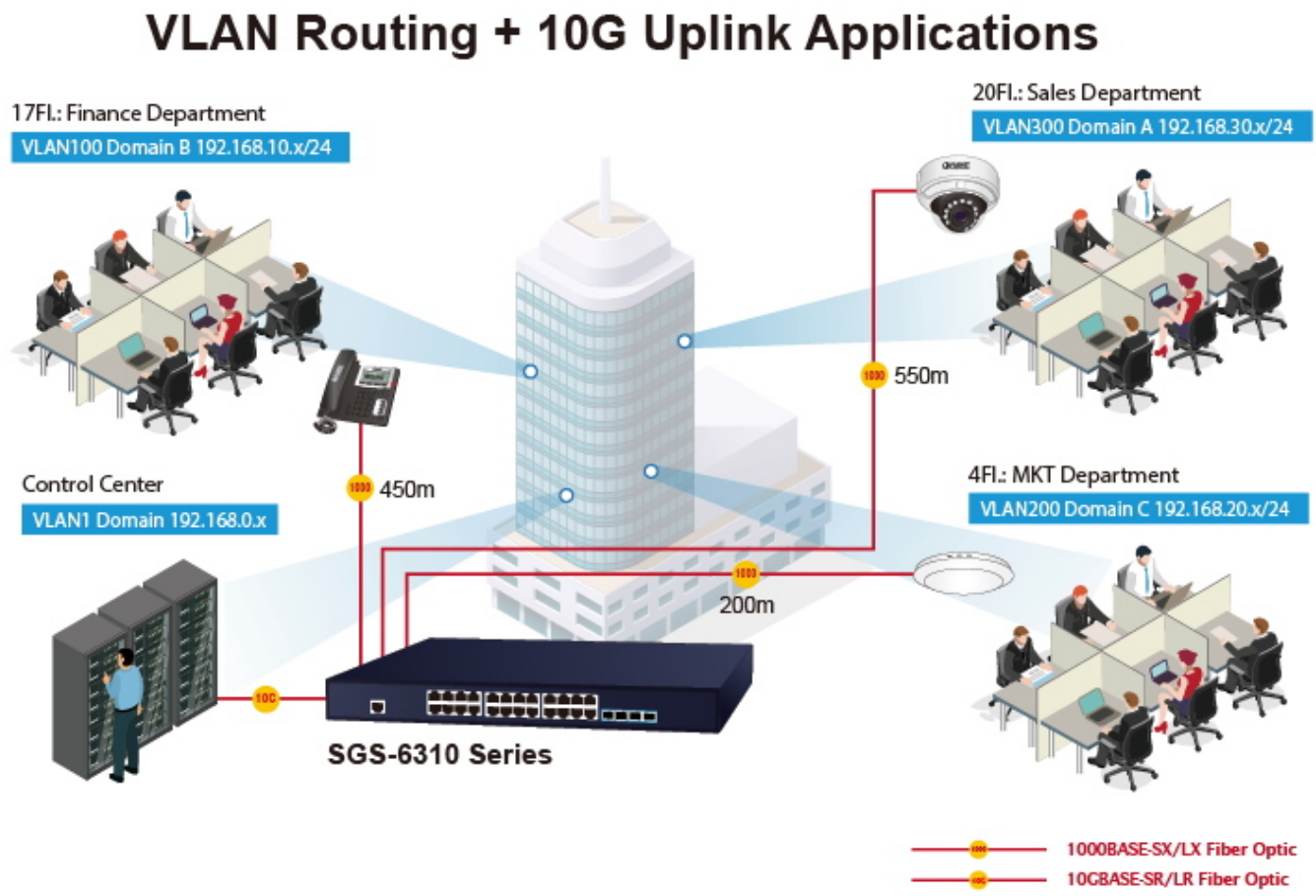
MSTP
QoS
Q-in-Q
LACP
LLDP
IGMP
MLD
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

SGS-6310 Series
Secure Management
TLSv1.2
SSHv2
SNMPv3



High Performance Server Service





- Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS
- Základní nastavení
- Datasheet (série SGS-6310)
- Ostatní download