Kristýn služebník s.r.o. (eshop.kristyn.cz)
eshop@kristyn.cz
+420 587 405 409

07.05.26 20:34:30

PLANET SGS-6341-24P6X

Cena celkem:	**22 412 Kč**
	(bez DPH: 18 523 Kč)
Běžná cena:	**24 654 Kč**
Ušetříte:	**2 241 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2692
Part No.:	SGS-6341-24P6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET SGS-6341-24P6X

Profesionální L3 stohovatelný switch s plnohodnotným PoE+ a 10gigabitovými uplinky pro páteřní sítě a datová centra.

Switch **PLANET SGS-6341-24P6X** představuje výkonné řešení pro agregační a distribuční vrstvu podnikových sítí. Nabízí **24 gigabitových portů s IEEE 802.3at PoE+** a celkovým výkonem **370 W**, které dokážou napájet až 24 zařízení po 15 W nebo 12 zařízení po 30 W. Šest **10G SFP+** slotů zajišťuje vysokorychlostní uplinky s přepínací kapacitou **168 Gbps** a propustností **125 Mpps** v neblokujícím režimu store-and-forward.

Switch podporuje pokročilé **L3 routing protokoly** včetně **RIPv1/v2, OSPFv2, OSPFv3, BGP a BGP4+** pro IPv4 i IPv6. Funkce **VRRP** zajišťuje redundanci výchozí brány, zatímco **BFD** (Bidirectional Forwarding Detection) pro OSPF a BGP umožňuje rychlou detekci výpadků. Pro multicast aplikace jsou k dispozici protokoly **PIM-DM, PIM-SM a PIM-SSM**.

- Hardwarový stack až 8 jednotek s redundantním Ring režimem a hot-swap podporou pro kontinuální provoz
- PoE budget 370 W s podporou IEEE 802.3at (32 W na port) a funkcí PoE Schedule pro úsporu energie
- ITU-T G.8032 ERPS s obnovou sítě pod 50 ms a pokročilé Spanning Tree protokoly (STP/RSTP/MSTP)
- Plná podpora IPv6 včetně dual-stack managementu, tunelování (6-to-4, ISATAP, GRE) a MLDv1/v2 snoopingu
- Pokročilé QoS s 8 frontami, WRR/SP schedulingem a klasifikací dle IEEE 802.1p, DSCP, ToS a ACL

- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL (IP/MAC/Port), DHCP Snooping a Dynamic ARP Inspection
- SFP-DDM diagnostika pro monitoring optických parametrů transceiverů (výkon, teplota, napětí, proud)
- Flexibilní management přes CLI, Web GUI, SNMPv1/v2c/v3 se zabezpečením SSHv2, TLSv1.2 a SNMPv3

Stohování a vysoká dostupnost
Switch podporuje dva typy stohování: **IP Stacking** pro centralizovanou správu až 8 jednotek přes Gigabit/10G rozhraní a **Hardware Stacking** s využitím dedikovaných 10G SFP+ portů pro vytvoření jednoho logického zařízení s redundantním Ring zapojením. Technologie **ITU-T G.8032 ERPS** zajišťuje obnovu sítě pod 50 ms při výpadku.

Pokročilé VLAN a agregace
Switch nabízí až **4094 aktivních VLAN** s podporou IEEE 802.1Q, Q-in-Q (IEEE 802.1ad), GVRP, Private VLAN Edge, Protocol-based a MAC-based VLAN. Funkce **agregace linek** umožňuje až 32 trunk skupin s maximálně 8 porty na skupinu dle IEEE 802.3ad LACP.

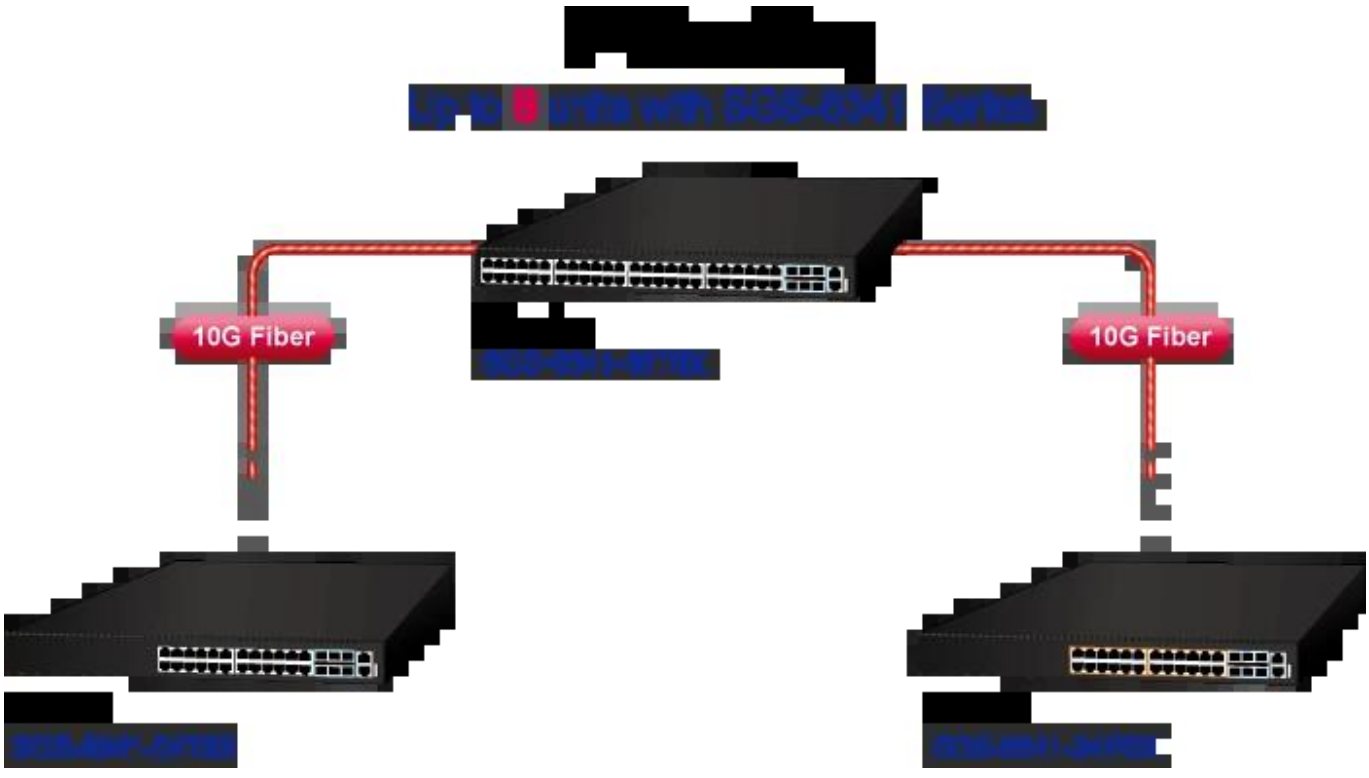
Multicast a QoS
Pro multicast aplikace (IPTV, video streaming) je k dispozici **IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping a MVR** (Multicast VLAN Registration). QoS s 8 frontami podporuje klasifikaci provozu podle IEEE 802.1p CoS, DSCP, IP precedence, VLAN ID a ACL s možností remarking 802.1p a DSCP priorit.

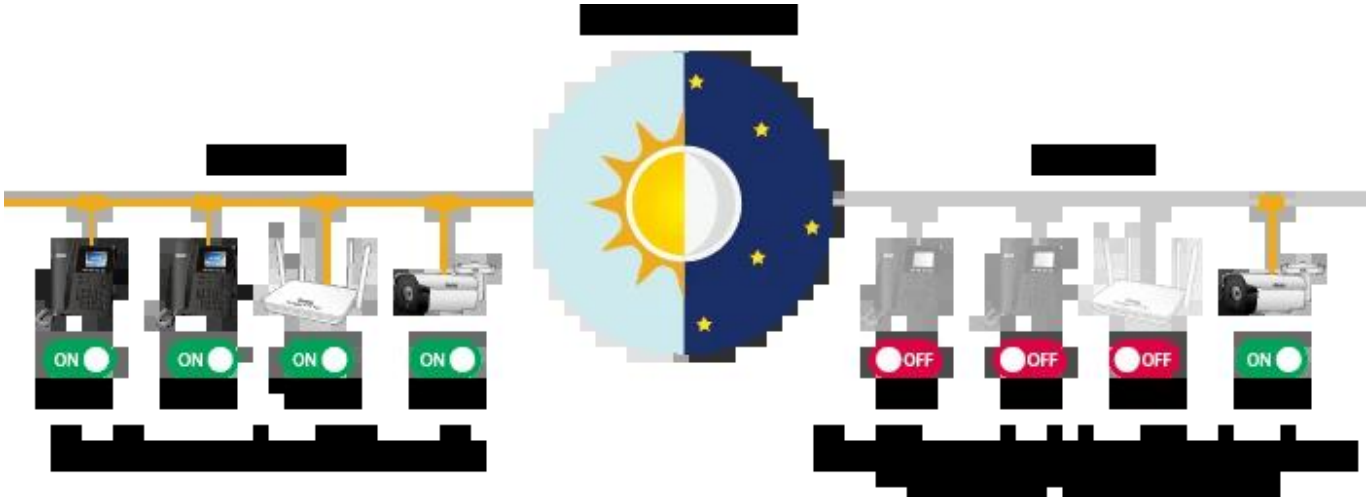
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

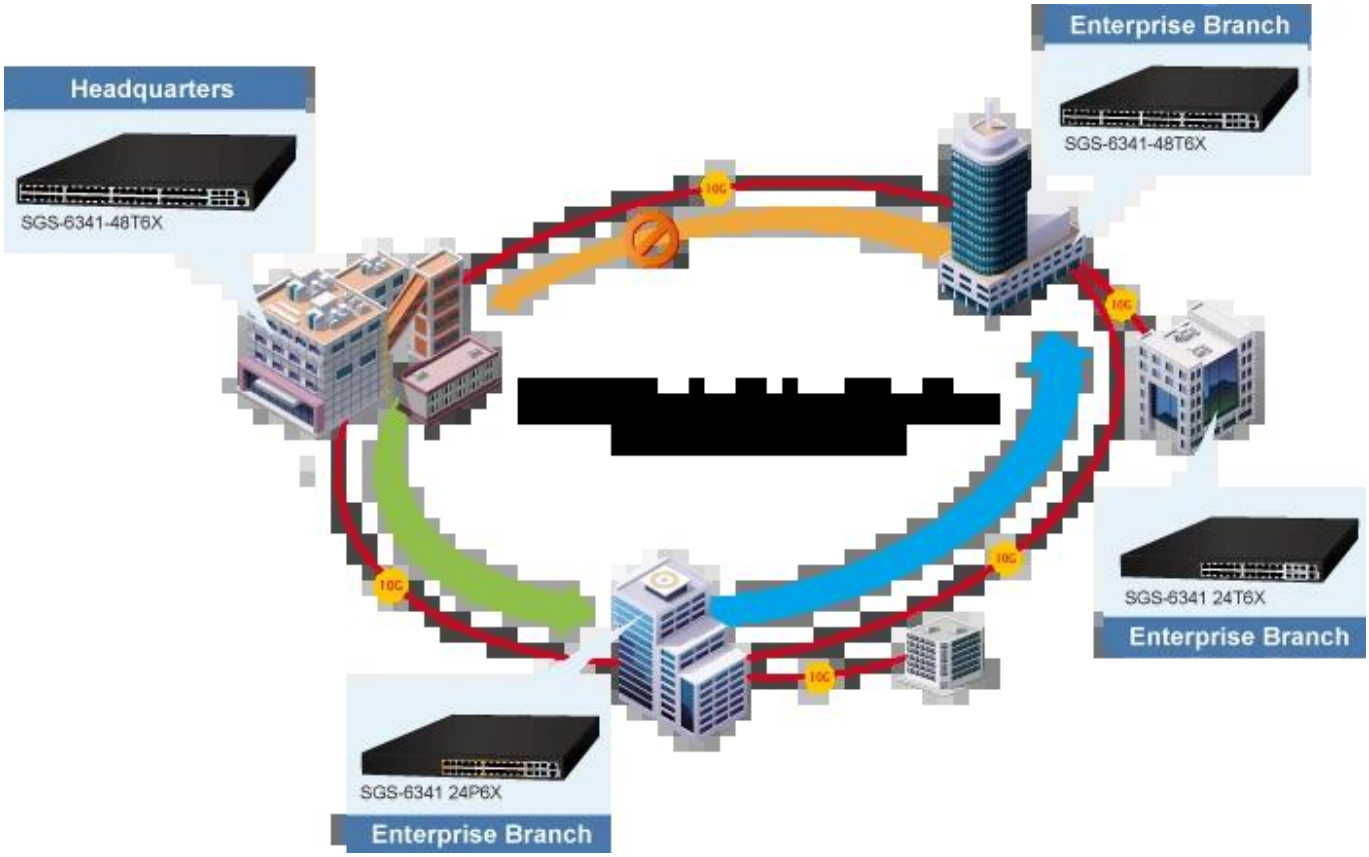
Porty: 24× 10/100/1000Base-T RJ-45 auto-MDI/MDI-X, 6× 10GBase-SR/LR SFP+ (kompatibilní s 1000Base-SX/LX), 1× 10/100Base-T RJ-45 (management), 1× RJ-45 (DB9 konzole), 1× USB 2.0
PoE: IEEE 802.3at PoE+ (až 32 W/port), celkový budget 370 W, End-span PSE
Přepínací kapacita: 168 Gbps
Propustnost: 125 Mpps
L3 routing: RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP, BGP4+, Static routing, VRRP, BFD
Multicast: PIM-DM/SM/SSM, IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, MVR
VLAN: až 4094 aktivních VLAN, IEEE 802.1Q, Q-in-Q, GVRP, Private VLAN Edge
Stohování: IP Stacking a Hardware Stacking až 8 jednotek, ITU-T G.8032 ERPS
QoS: 8 front, WRR/SP/SP+WRR scheduling, IEEE 802.1p, DSCP, ToS klasifikace
Zabezpečení: IEEE 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection
Management: CLI, Web GUI, SNMPv1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2, RMON, syslog, NTP
Tabulky: 32K MAC adres, 1K ARP, 1K routing entries, 4096 IP rozhraní
Napájení: AC 100–240 V, 50/60 Hz, spotřeba 24,8 W (systém) / 434 W (plné zatížení)
Rozměry: 440 × 380 × 43,6 mm (1U)
Hmotnost: 5180 g
Provozní teplota: 0 až +50 °C

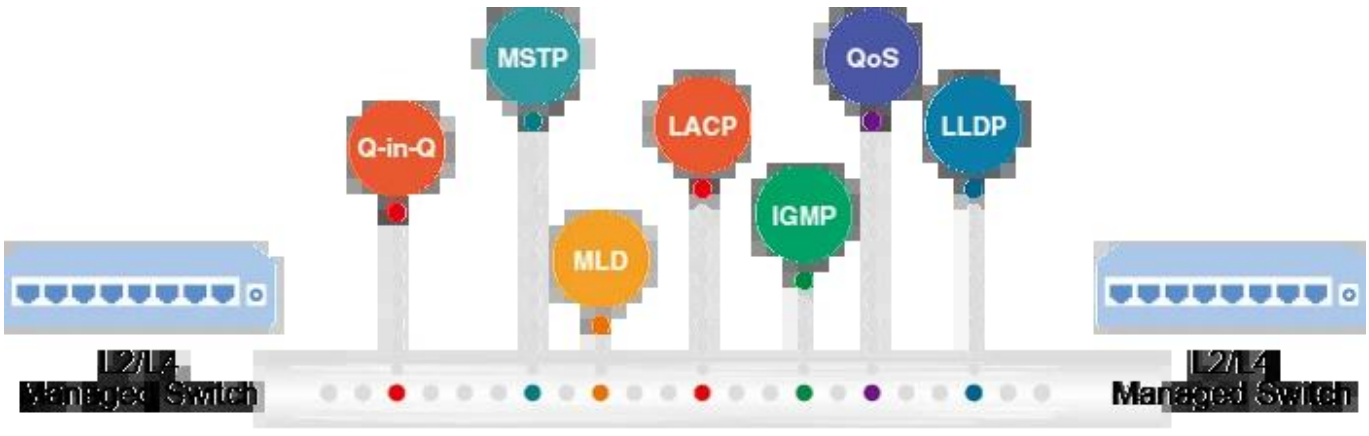
Hardware Stacking

Up to 8 units of SGS-6341-48T6X



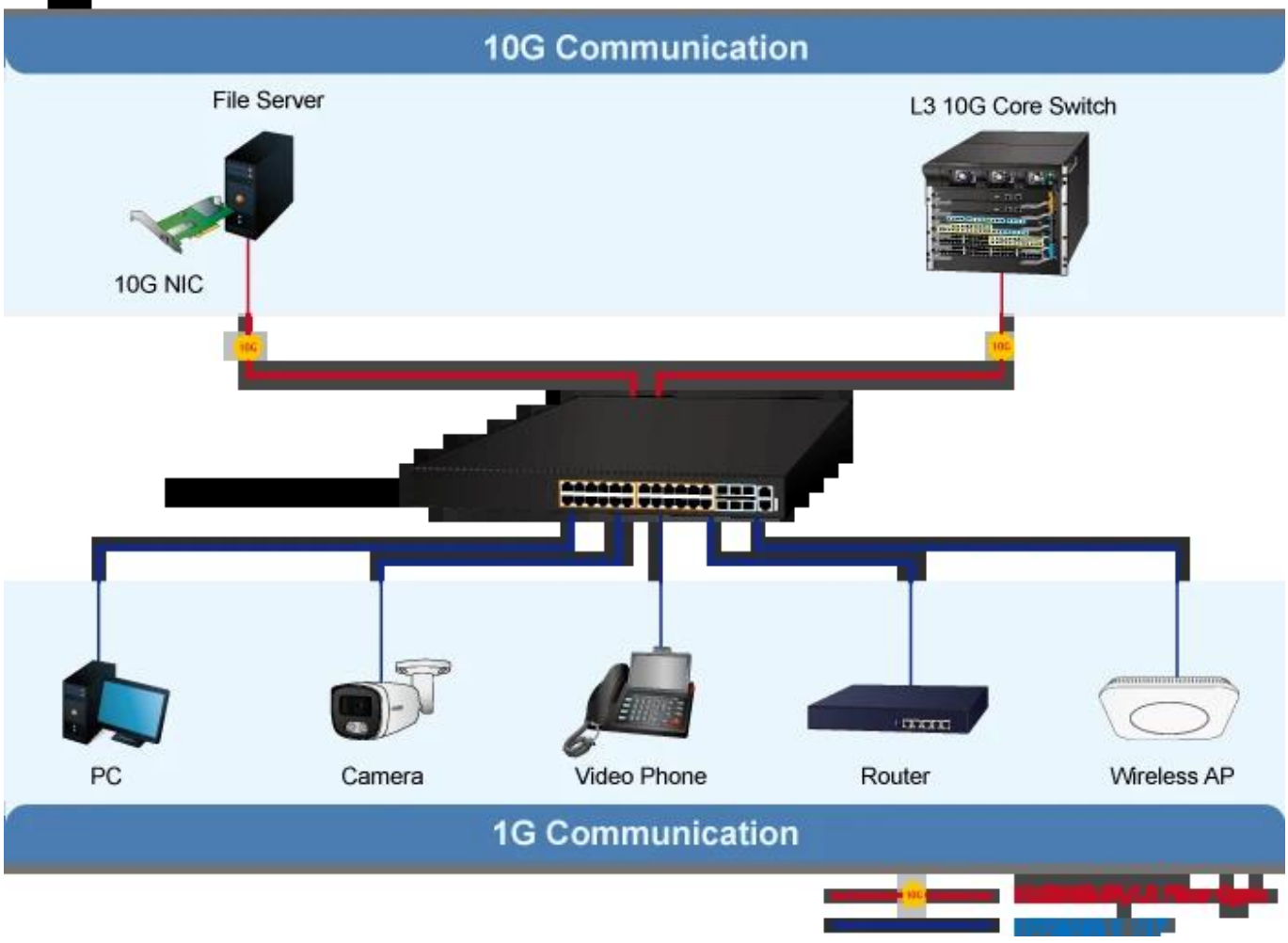

ON
ON
ON
ON
OFF
OFF
OFF
ON

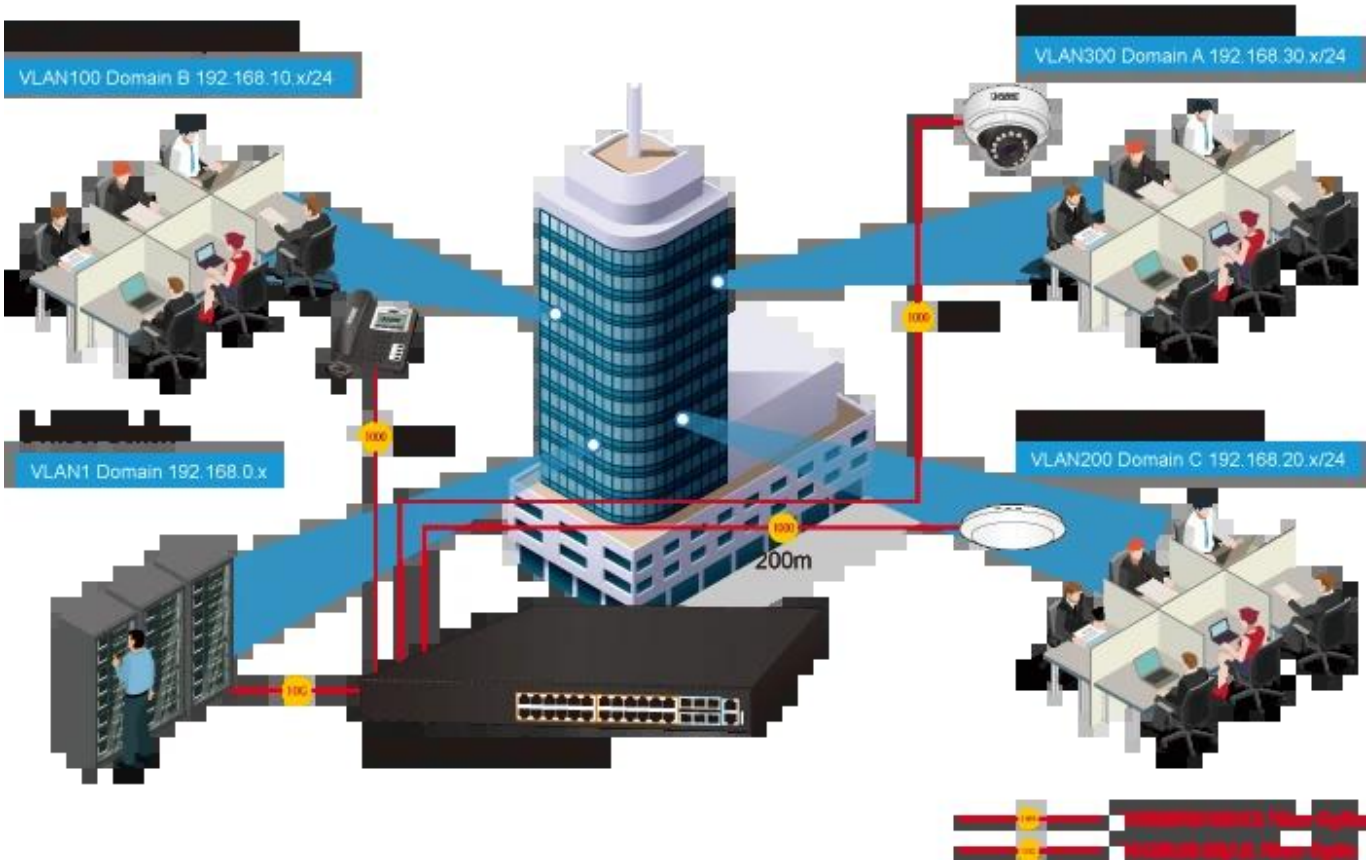

Headquarters
SGS-6341-48T6X
Enterprise Branch
SGS-6341-48T6X
10G
SGS-6341 24T6X
Enterprise Branch
SGS-6341 24P6X
Enterprise Branch

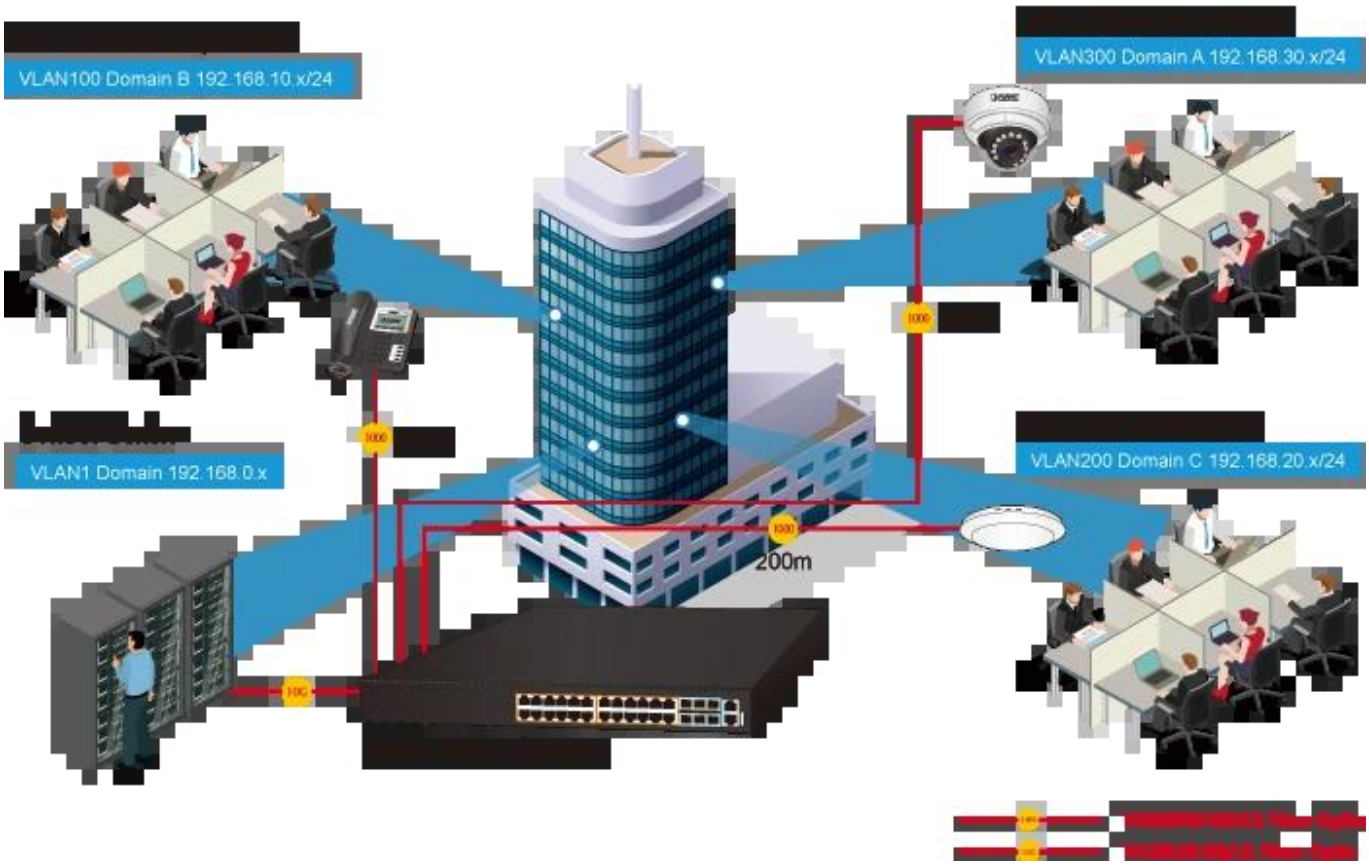

MSTP
QoS
Q-in-Q
LACP
LLDP
IGMP
MLD
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

Secure Management
TLSv1.2
SSHv2
SNMPv3

[redacted]


10G Communication
File Server
10G NIC
L3 10G Core Switch
PC
Camera
Video Phone
Router
Wireless AP
1G Communication


VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24
VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24
VLAN1 Domain 192.168.0.x
VLAN200 Domain C 192.168.20.x/24
200m


VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24
VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24
VLAN1 Domain 192.168.0.x
VLAN200 Domain C 192.168.20.x/24
200m