

PLANET SGS-6341-48T4X

PLANET SGS-6341-48T4X; Stohovatelný řízený L3 switch, 48x 1000 Base-T, 4x 10G Base SFP+ , správa Web/SNMP v3, HW stohování, IP stohování až 24 jednotek SGS-634x, podpora IPv6. RIP/OSPF, VLAN 802.1Q 255 sítí, Q-in-Q, QoS, Shaper, IGMP v1/v2/v3, securit...

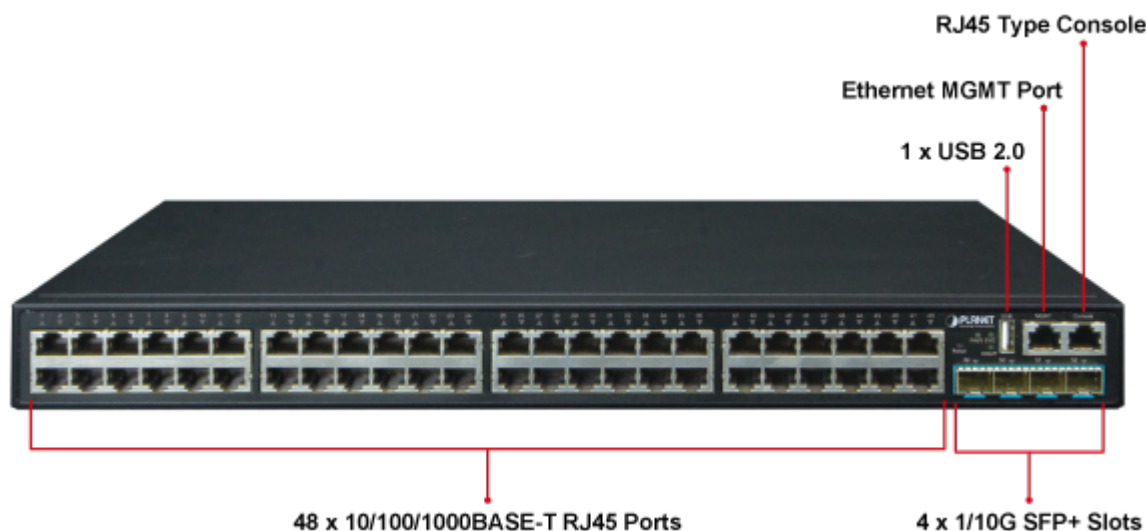


Kód	NETPLA1560
PN	SGS-6341-48T4X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET SGS-6341-48T4X

Stohovatelný řízený L3 switch, 48x 1000 Base-T, 4x 10G Base SFP+, správa Web/SNMP v3, HW stohování, IP stohování až 24 jednotek SGS-634x, podpora IPv6.

RIP/OSPF, VLAN 802.1Q 255 sítí, Q-in-Q, QoS, Shaper, IGMP v1/v2/v3, security funkce, IP/MAC ACL, DHCP snooping, 802.1x RADIUS, rackmount **19" (1U)**, napájení **AC 100-240 V** (50/60 Hz).



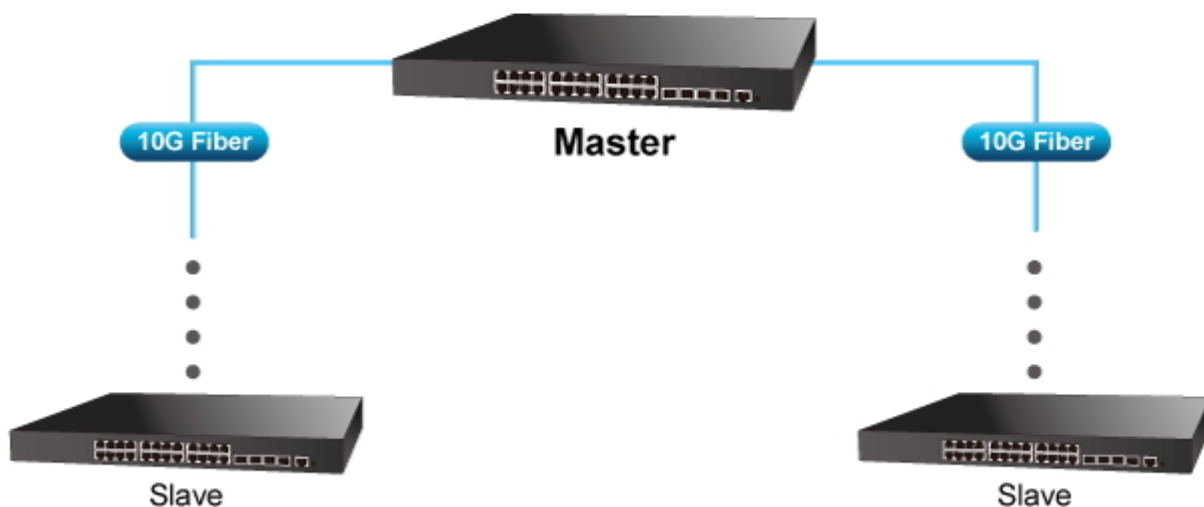
10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je **vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojkách. Statické routování**, výkonné nástroje pro **QoS** řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítí, jejichž součástí bude přepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

Provozně je zařízení vybaveno výkonnou architekturou s propustností interní sběrnice až 176 Gbps. Funkčně disponuje např. "Port link aggregation", "Q-in-Q VLAN", "private VLAN", "Rapid Spanning Tree protocol", "Layer 2 to Layer 4 QoS", "bandwidth control", "IGMP Snooping". Je možné vytvořit a spravovat až 256 VLAN skupin. Pro "trunkové" spoje je možné vytvořit až 12 skupin po 8 portech pro každou skupinu. Přepínač disponuje filtrací provozu na základě IP adres a dalších parametrů TCP/IP.

Zařízení se spravuje s pomocí webového prohlížeče nebo prostřednictvím SNMP utility s podporou protokolu SNMP v2c i šifrovaného SNMP v3, je podporována současná správa protokoly IPv4 a IPv6 ve formě DualStack.

IP Stacking

Up to 24 units with SGS-6341 Series

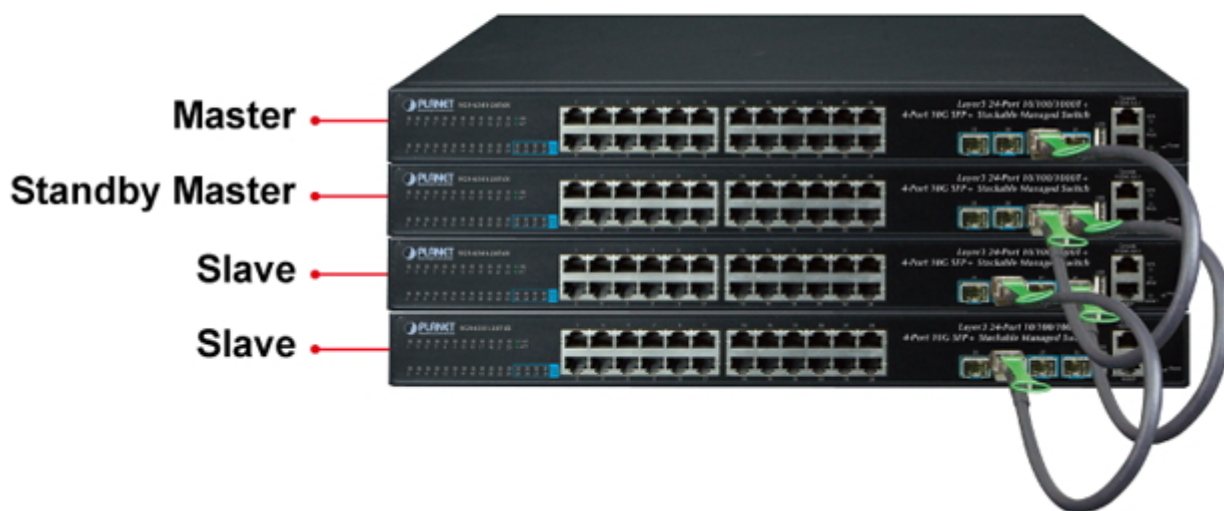


IP stacking pomáhá správcům sítě jednoduše konfigurovat až 24 přepínačů ve stejné sérii pomocí jedné adresy IP namísto připojení a nastavení jednotlivých jednotek jednotlivě. Technologie IP Stacking kombinuje řadu přepínačů SGS-6341, aby umožnila centralizovanou správu prostřednictvím jediné jednotky bez ohledu na fyzické umístění nebo typ přepínače, pokud jsou připojeny ke stejné místní síti.

Řada SGS-6341 se může zapojit jako kruh (**HW stacking**) pro zajištění redundance a zaručení integrity dat i v případě selhání jednoho přepínače ve stohu/stacku. Přepínače lze dokonce vyměnit za provozu bez nutnosti přerušení sítě, což výrazně zjednodušuje úkoly modernizace sítě LAN pro zajištění rostoucích požadavků na šířku pásma.

Hardware Stacking

Up to 4 units with SGS-6341 Series



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole, 1x USB 2.0 (záloha a obnovení konfigurace)

Paměť: 16k MAC adres, buffer 1,5 MB

Propustnost: sběrnice 176 Gbps, provozně 130 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 12K

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 46,4 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 240 x 43,6 mm

Hmotnost: 3471 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SSH/SSL, SNMP v1/v2c/v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 512 pravidel

L3 routing: statická tabulka pro 1000 záznamů, dynamické protokoly RIP, OSPF, BGP, PBR

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, priority a zásady CoS a podpora Weighted Round Robin (WRR)

3. IEEE 802.1p CoS/ToS
4. IPv4/IPv6 DSCP
5. WRR na základě port (Port-based)

Podpora VLAN:

6. VLAN se značkami 802.1Q, až 256 skupin VLAN
7. 802.1ad Q-in-Q tunneling (stohování VLAN)
8. GVRP pro správu VLAN
9. Private VLAN Edge (PVE)
10. VLAN založené na protokolu
11. VLAN založená na MAC
12. VLAN s podsítí IP (subnet)

Spanning Tree Protocol:

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

Port mirroring: RX, TX, RX+TX

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, podpora MLD, podpora MVR

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, ověřování AAA: TACACS+ a IPv4/IPv6 přes RADIUS

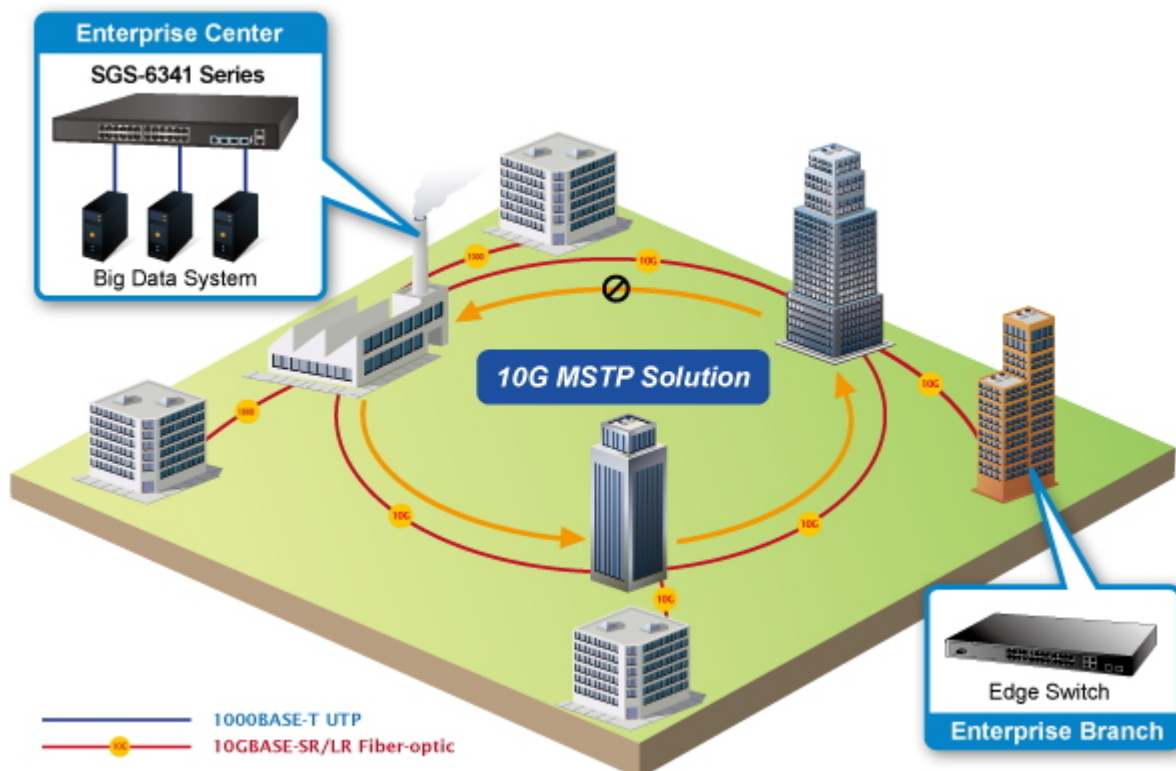
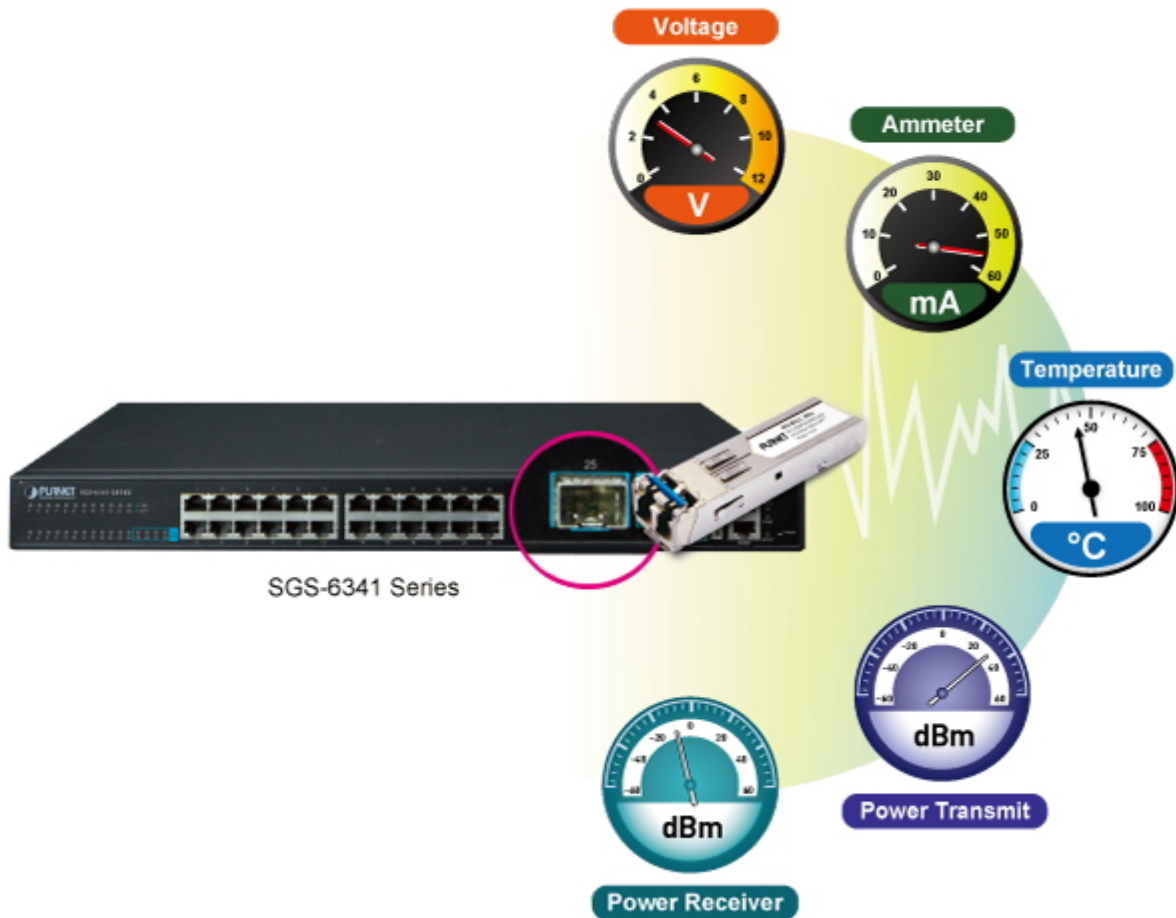
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

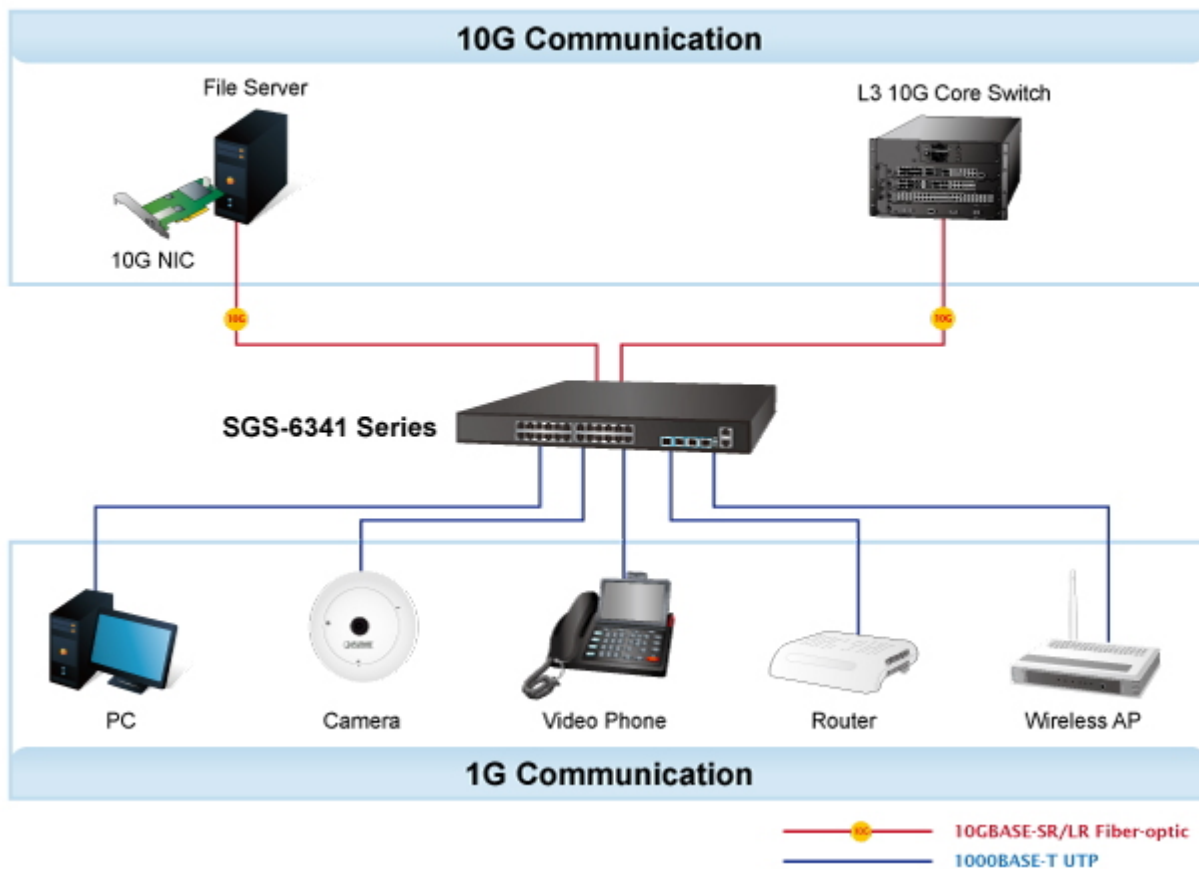
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)



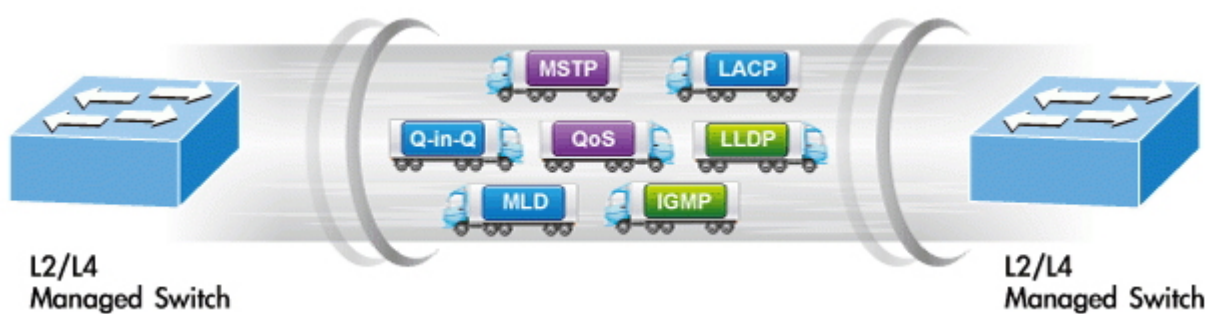
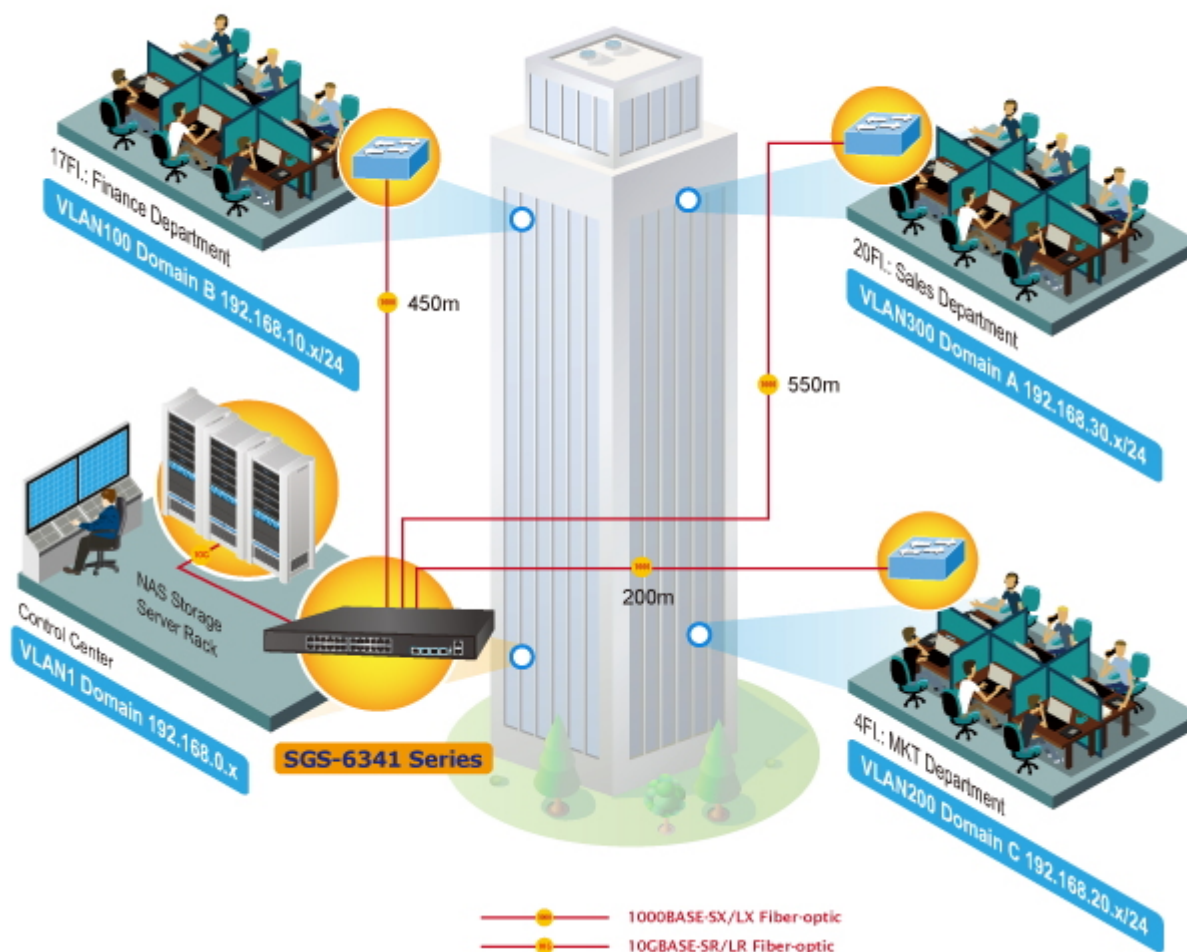
Digital Diagnostic Monitor (DDM)



High Performance Server Service



VLAN Routing + 10G Uplink Applications



 [Využití přepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "high availability \(HA\)" aplikacím v LAN sítích](#)

 [Základní nastavení](#)

 [Datasheet \(série SGS-6341\)](#)

 [Ostatní download](#)