

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

01.03.26 0:40:39

## PLANET SGS-6310-24T4X



Cena celkem:	<b>9 246 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 641 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>10 170 Kč</b>
Ušetříte:	<b>925 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2432
Part No.:	SGS-6310-24T4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET SGS-6310-24T4X

**Stohovatelný** řízený **L3** switch, **24x RJ-45 10/100/1000 Base-T**, **4x 10G SFP+ Base-SR/LR**, 1x RJ-45 (RS-232) konzolový port.

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), **fanless provedení** (bez ventilátorů), 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

## High-performance Multi 1/10G Ethernet for High-density Network Applications

L3  
OSPF/RIP

ERPS  
Ring

SSHv2  
TLSv1.2

SNMP

One IP  
Management

### 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 35 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 180 x 44 mm

**Hmotnost:** 2600 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

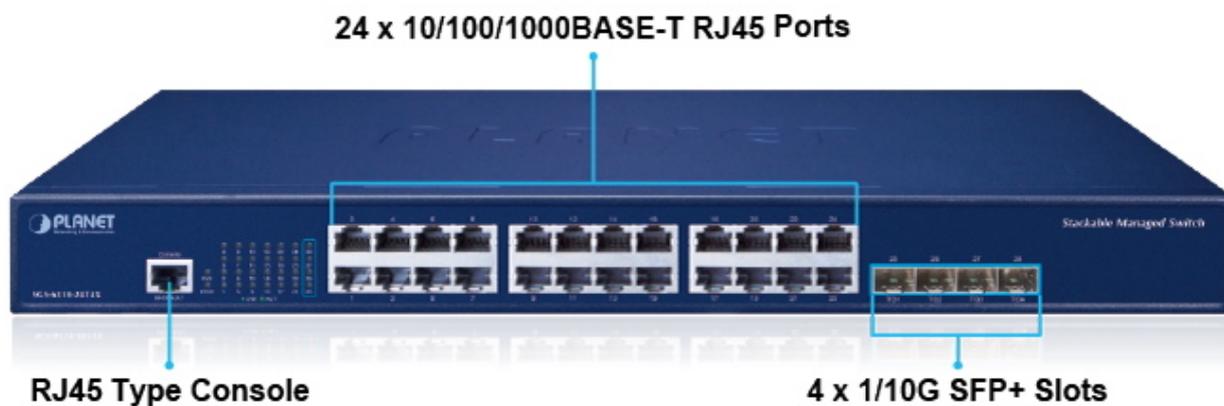
skupin multicast (IPv4 + IPv6)

**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)

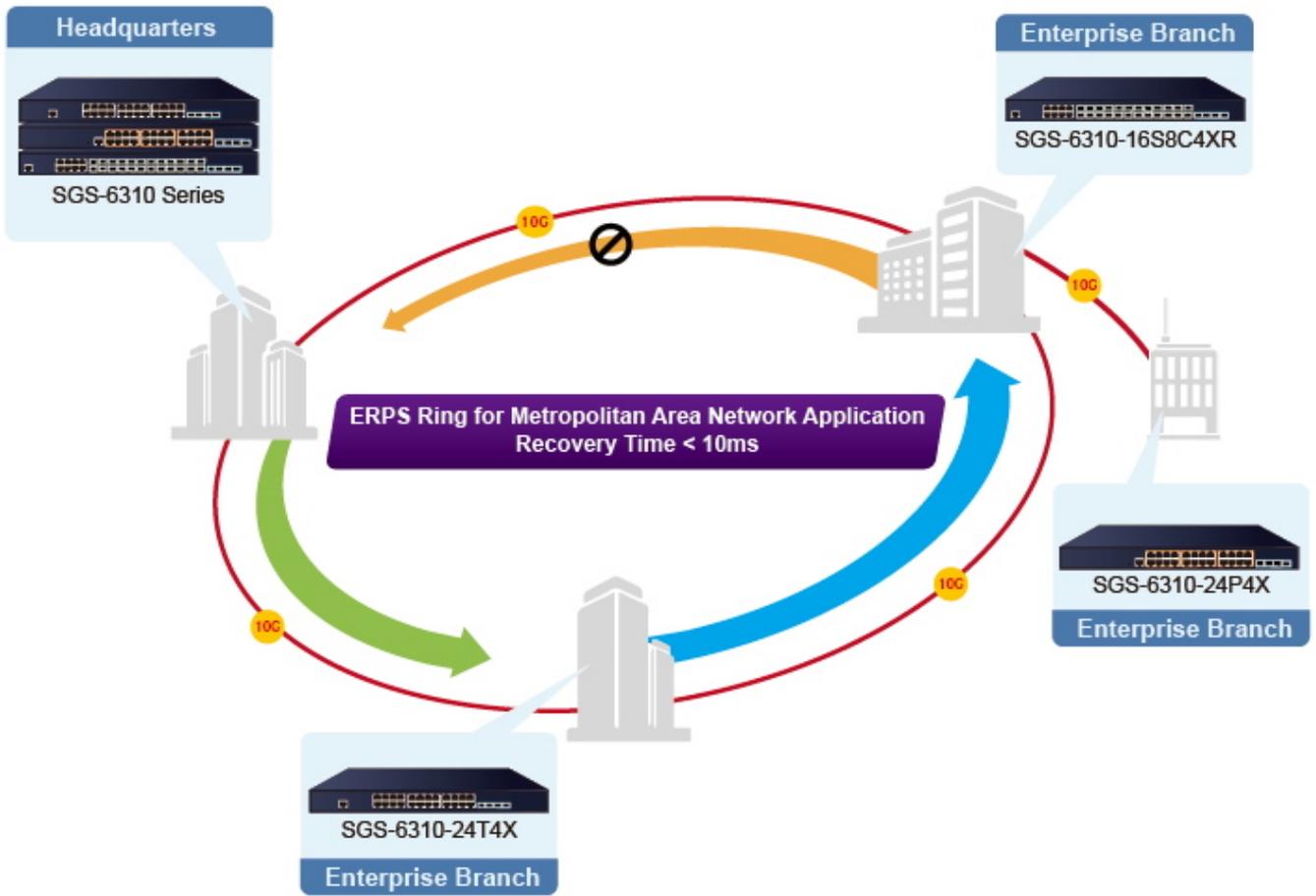
**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

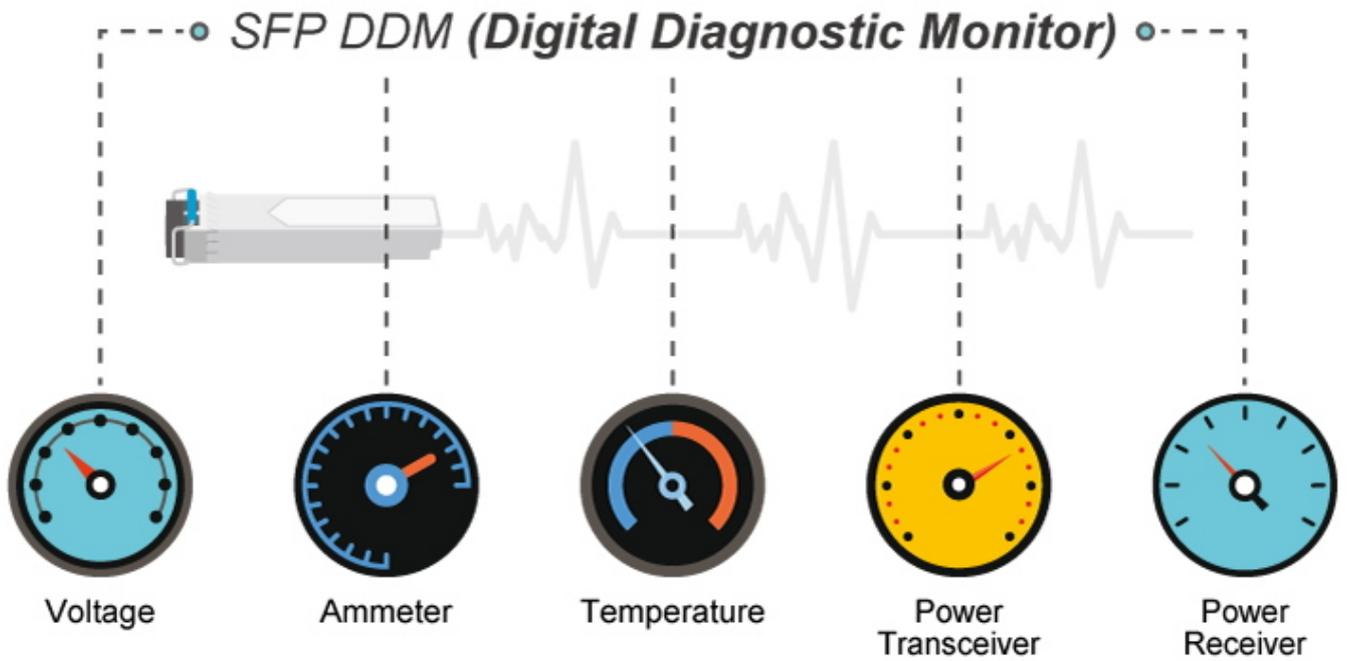


## Hardware Stacking

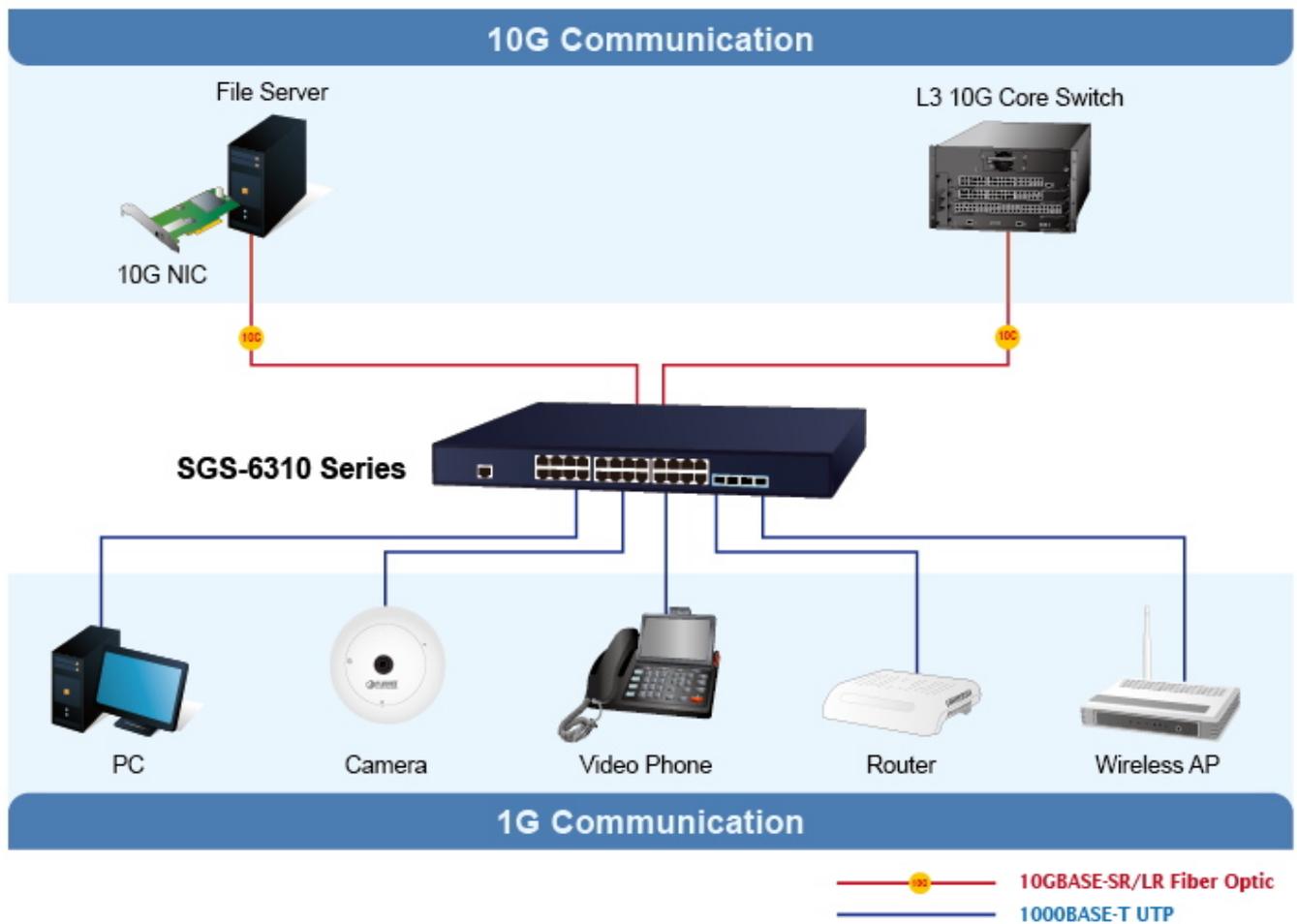
Up to 8 units with SGS-6310 Series



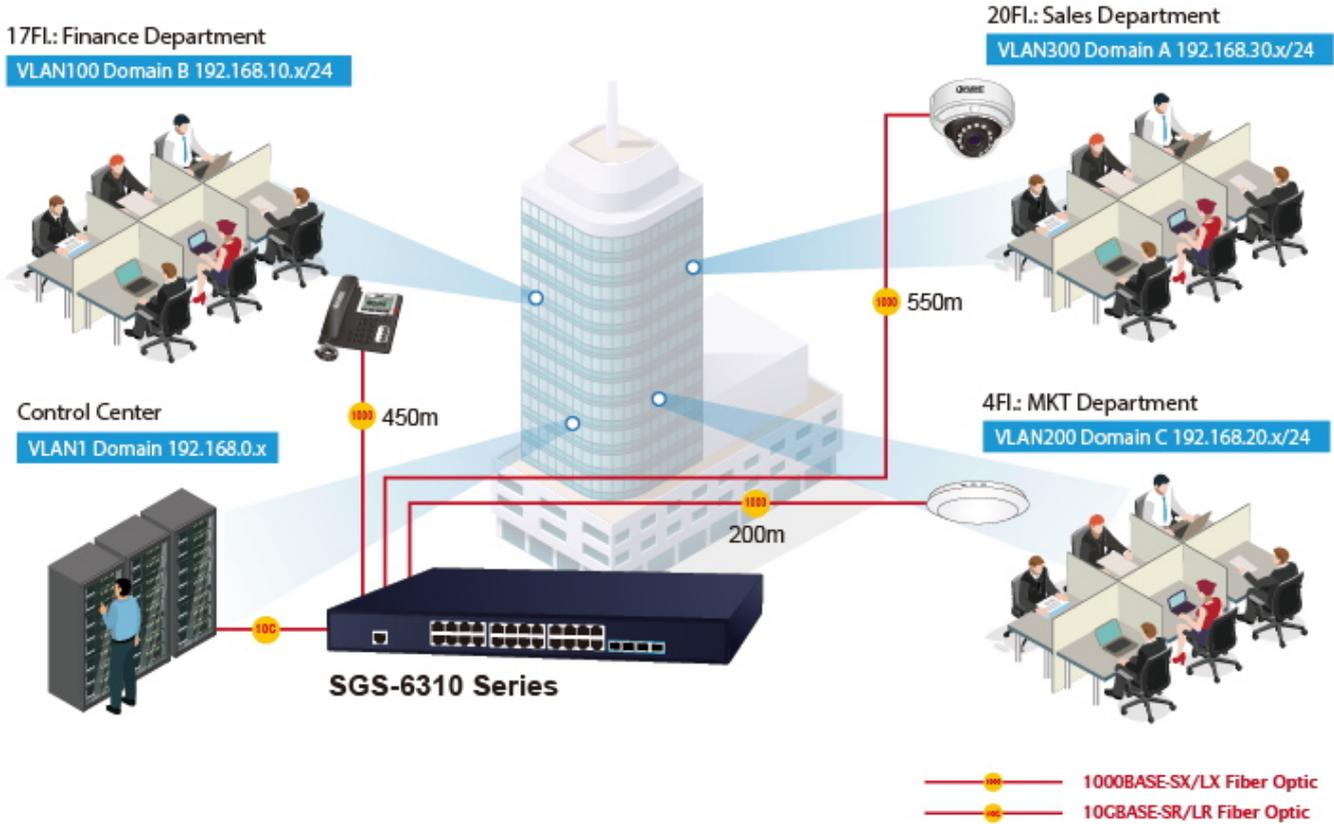




## High Performance Server Service



# VLAN Routing + 10G Uplink Applications



 [Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)

 [Základní nastavení](#)



[Datasheet \(série SGS-6310\)](#)



[Ostatní download](#)

---