

**PLANET SGS-5240-20S4C4XR**

Cena celkem:	<b>20 208 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 701 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>22 229 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 021 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2319
Part No.:	SGS-5240-20S4C4XR
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****PLANET SGS-5240-20S4C4XR**

**Administrovatelný L2/L3 switch, 20x SFP** 1000Base-X, **4x combo port** SFP/RJ-45, **4x 10Gb SFP+** (2 sloty využitelné pro stohování), **2x RJ-45** (konzole + management)

**L3 statické routování**, VLAN 802.1Q až 4K VLAN skupin, Q-in-Q, QoS, STP/RSTP/MSTP, podpora BPDU & root guard, 802.1x, RADIUS/TACACS+, IGMP v1/v2/v3, IP/MAC/Time ACL, DHCP snooping, **správa Web/SNMP/Telnet/konzole**, SSHv2/SSLv3, **IPv4/IPv6 hardware routování**.

Diagnostika SFP-DDM, rackmount 19"/1U, **redundantní napájení** AC 100-240 V + DC 36-72 V.

Kombinovaný 10Gbitový a Gigabitový 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.

**Výkonná stohovací funkce** umožňuje rozšiřovat kapacitu centrálních přepínačů včetně plánování jejich celkové propustnosti.

Provozně je zařízení vybaveno výkonnou architekturou s propustností interní **sběrnice až 128 Gbps**. Je možné vytvořit a spravovat až 4000 VLAN skupin. Pro "trunkové" spoje je možné vytvořit až 26 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 SNMPv2c i šifrovaného SNMPv3, je podporována současná správa protokoly IPv4 a IPv6 ve formě Dualstack.

# IP Stacking/Cluster

Up to 16 units with SGS-5240 Series



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 20x SFP 1000Base-X, 4x combo port SFP/RJ-45, 4x 10Gb SFP+ (2 sloty využitelné pro stohování), 2x RJ-45 (konzole + management)

**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), duálně s DC 36-72 V, celkový příkon do 43 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 280 x 44 mm

**Hmotnost:** 3,3 kg

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45 (RS-232), Telnet, Web, SSH/SSL, SNMP v1/v2c/v3

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC/času

**L3 statický routing:** 32 VLAN rozhraní, IPv4/IPv6 hardware static routování (256/128 záznamů)

### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, až 900 pravidel

2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit, až 900 pravidel

**Priorizace provozu QoS:** 8 prioritních front, priorizace provozu dle IEEE 802.1p, 802.1Q a dle COS/DSCP/IP, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel

### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q

4. až 4000 VLAN skupin

5. IEEE 802.1ad Q-in-Q tunneling/stacking

6. IEEE 802.1v Protocol-based VLAN

7. Port/MAC-based VLAN

8. IP Subnet-based VLAN

9. Voice VLAN

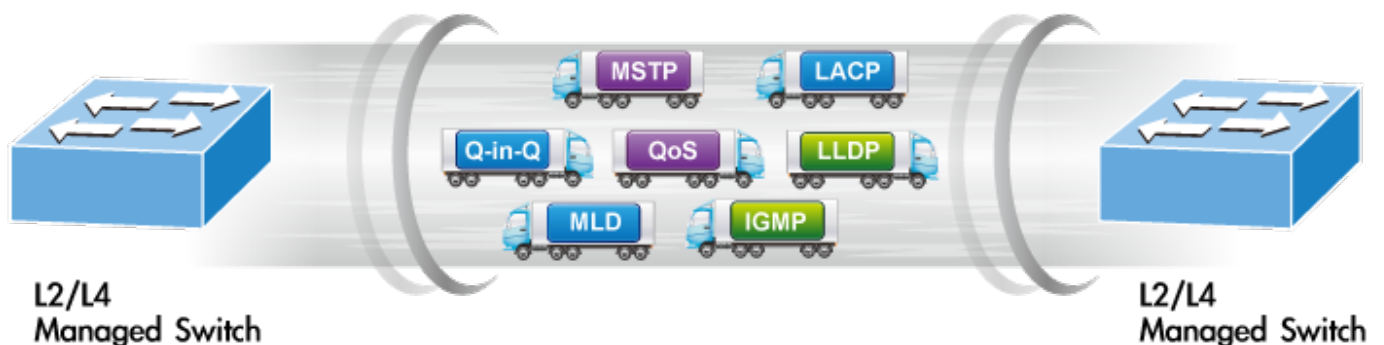
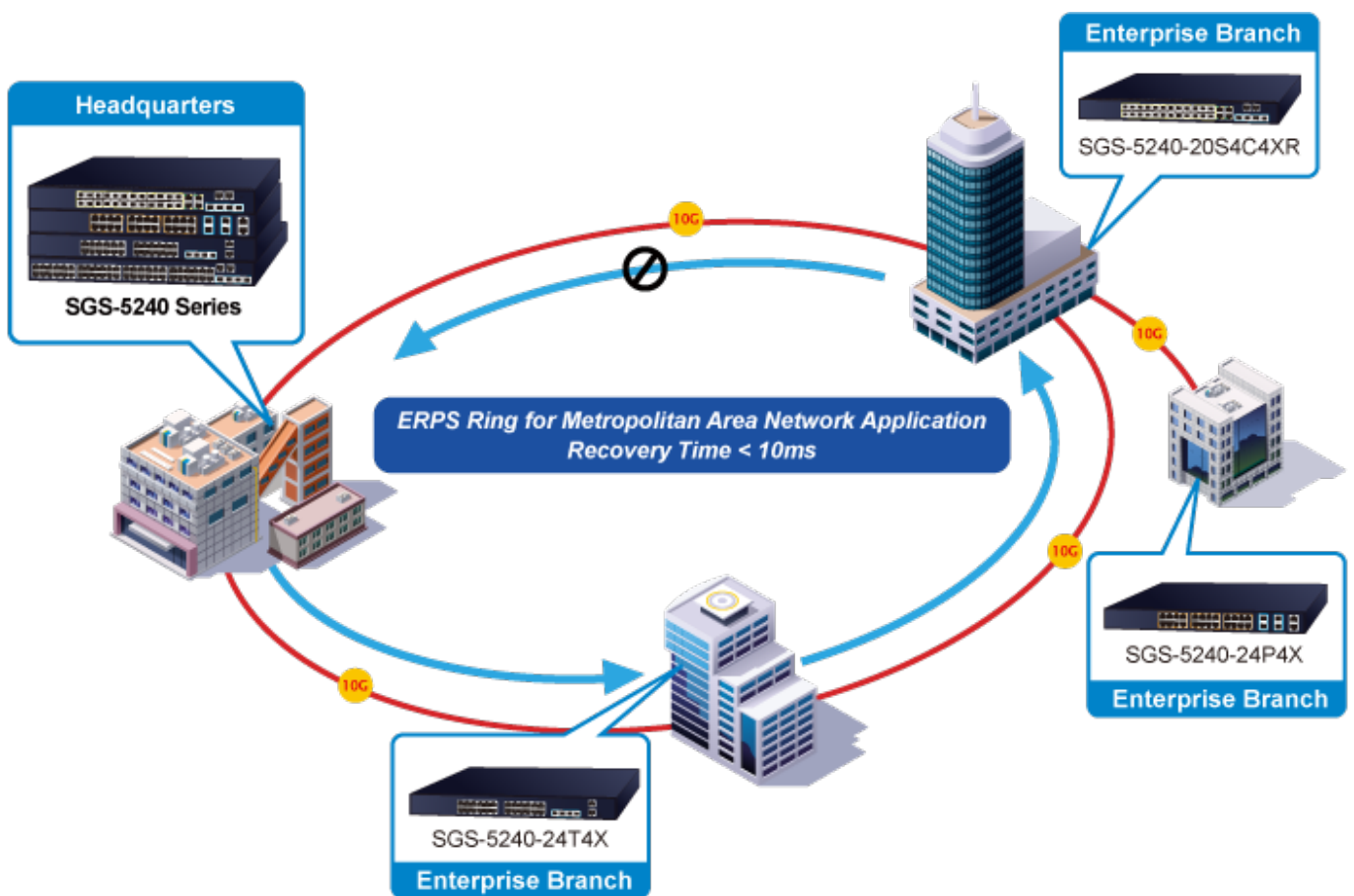
10. GVRP pro VLAN management, až 256 VLAN

### 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. BPDU Guard, BPDU filtrování a BPDU transparent
15. Root Guard
16. STP-based loopback detekce  
**Port mirroring:** RX, TX, RX+TX, many to one, remote port mirror (RSPAN)  
**Agregace linek:**
17. IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 26 trunk skupinách
18. až 80 Gbps bandwidth (full duplex mód)
19. Load Balance algoritmus:
  - Source IP/destination IP/Source + destination IP
  - Source MAC/destination MAC/Source + destination MAC**Multicast IGMP:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode  
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), MAC/web, local/RADIUS  
**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)  
**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)  
**Diagnostika kabeláže:** stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě





**SGS-5240 Series**



# Digital Diagnostic Monitor (DDM)



# VLAN Routing + 10G Uplink Applications

