

Planet SGS-5240-24T4X L3 switch, 24x1Gb, 4x10Gb SFP+, HW/IP stack, fanless

cena vč DPH: **9889 Kč**

cena bez DPH: 8173 Kč

Kód zboží (ID): 4950567

PN: SGS-5240-24T4X

Záruka: 36 měsíců



PLANET SGS-5240-24T4X

Administrovatelný L2/L3 switch, 24x GbE RJ-45, 4x 10Gb SFP+ (2 sloty využitelné pro stohování), 2x RJ-45 (konzole + management), bez ventilátorů (fanless). 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, napájení AC 100-240 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 spojích. 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.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x GbE 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), celkový příkon do 21 W **Provozní teplota:** 0 až +50 °C **Rozměry:** 440 x 280 x 44 mm **Hmotnost:** 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:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, až 900 pravidel
- 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:

- IEEE 802.1Q
- až 4000 VLAN skupin
- IEEE 802.1ad Q-in-Q tunneling/stacking
- IEEE 802.1v Protocol-based VLAN
- Port/MAC-based VLAN
- IP Subnet-based VLAN
- Voice VLAN
- GVRP pro VLAN management, až 256 VLAN

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- BPDU Guard, BPDU filtrování a BPDU transparent
- Root Guard
- STP-based loopback detekce

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one, remote port mirror (RSPAN) Agregace linek:

- IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 26 trunk skupinách
- až 80 Gbps bandwidth (full duplex mód)
- 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

PLANET SGS-5240-24T4X

Administrativně L2/L3 switch, **24x GbE RJ-45**, **4x 10Gb SFP+** (2 sloty využitelné pro stohování), **2x RJ-45** (konzole + management), bez ventilátorů (fanless).

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, napájení AC 100-240 V.

Kombinovaný 10Gbitový a Gigabitový spravovatelný prepínač 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 prepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

Výkonná stohovací funkce umožňuje rozšiřovat kapacitu centrálních prepínačů 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. Prepínač 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.

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-5240/SGS-5240_7.png" alt="image" />

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x GbE 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), celkový příkon do 21 W

!-- nemá dle DS

Ochrana: ESD do 6kV

-->

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 280 x 44 mm

Hmotnost: 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:

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

!--

Port shaper: nastavení v rozpětí 100 Kbps - 1000 Mbps

-->

Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 4000 VLAN skupin
- IEEE 802.1ad Q-in-Q tunneling/stacking
- IEEE 802.1v Protocol-based VLAN
- Port/MAC-based VLAN
- IP Subnet-based VLAN
- Voice VLAN
- GVRP pro VLAN management, až 256 VLAN

</div>
Spanning Tree Protocol:
<div>

protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
BPDU Guard, BPDU filtrování a BPDU transparent
Root Guard
STP-based loopback detekce

</div>
Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one, remote port mirror (RSPAN)
Agregace linek:
<div>

IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 26 trunk skupinách
až 80 Gbps bandwidth (full duplex mód)
Load Balance algoritmus:

</div>
- 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
<hr />

<hr />

<hr />

<hr />

<hr />

<hr />

```