

# Planet SGS-6341-24T4X L3 switch, 24x1Gb, 4x10Gb SFP+, HW/IP stack, VSF/Cluster

**cena vč DPH:** **12709 Kč**

cena bez DPH: 10503 Kč

**Kód zboží (ID):** 4942948

**PN:** SGS-6341-24T4X

**Záruka:** 36 měsíců



## PLANET SGS-6341-24T4X

Stohovatelný řízený L3 switch, 24x 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 128 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 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.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x 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 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64B) Podpora přenosu: JumboFrame 10K Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: rackmount 1U Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 26 W Ochrana: ne Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 x 240 x 43,6 mm Hmotnost: 3170 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 L3 routing: 1k pravidel, statický nebo protokoly RIP, OSPF, BGP, PBR ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- 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)

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

### Podpora VLAN:

- VLAN se značkami 802.1Q, až 4k skupin VLAN

- 802.1ad Q-in-Q tunneling (stohování VLAN)
- GVRP pro správu VLAN
- Private VLAN Edge (PVE)
- VLAN založené na protokolu
- VLAN založená na MAC
- VLAN s podsítí IP (subnet)

#### 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

Port mirroring: RX, TX, RX+TX Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/static trunk, 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)

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

Základní nastavení

Datasheet (série SGS-6341)

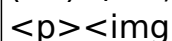
Ostatní download

**PLANET SGS-6341-24T4X**

**Stohovatelný** řízený **L3** switch, **24x 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"**

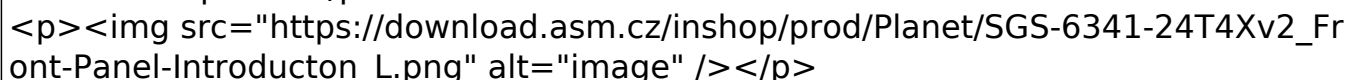
(1U), napájení AC 100-240 V (50/60 Hz).





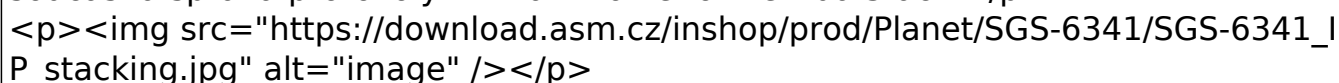


10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlych sítích a na páteřních spojích. Statické routování, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně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



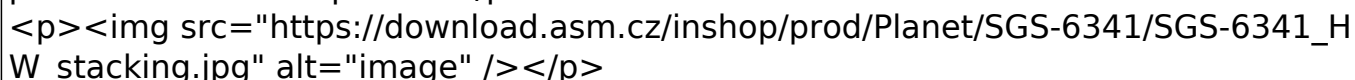
Provozně je zařízení vybaveno výkonnou architekturou s propustností interní sběrnice až 128 Gbps. Funkčně disponuje např. "Port link aggregation", "Q-in-Q VLAN", "private VLAN", "Rapid Spanning Tree protocol", "Layer 2 to Layer 4 QoS", "bandwidth control", "IGMP Snooping". Je možné vytvořit a spravovat 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 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.



**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Fyzické vlastnosti:**

**Porty:** 24x 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 konfiurace)

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 1,5 MB

**Propustnost:** sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10K

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 26 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 240 x 43,6 mm  
**Hmotnost:** 3170 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  
**L3 routing:** 1k pravidel, statický nebo protokoly RIP, OSPF, BGP, PBR  
**ACL filtr a bonding:**

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- 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)

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

**Podpora VLAN:**

- VLAN se značkami 802.1Q, až 4k skupin VLAN
- 802.1ad Q-in-Q tunneling (stohování VLAN)
- GVRP pro správu VLAN
- Private VLAN Edge (PVE)
- VLAN založené na protokolu
- VLAN založená na MAC
- VLAN s podsítí IP (subnet)

**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

**Port mirroring:** RX, TX, RX+TX  
**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP/static trunk, 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)

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_3.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_3.jpg) alt="image" />

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_4.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_4.jpg) alt="image" />

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_5.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_5.jpg) alt="image" />

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_6.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_6.jpg) alt="image" />

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_7.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_7.jpg) alt="image" />

---

 [https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR\\_8.jpg](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/SGS-6341-16S8C4XR/SGS-6341-16S8C4XR_8.jpg) alt="image" />

---

<https://www.asm.cz/cs/technicka-podpora/0/1964>  <https://download.asm.cz/inshop/pictures/book.jpg> border="0" alt="image" style="text-align: center;"/> Využití prepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "high availability (HA)" aplikacím v LAN sítích

[https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EMQ-SGS-6341\\_basics\\_cz.pdf](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EMQ-SGS-6341_basics_cz.pdf)  <https://download.asm.cz/inshop/pictures/book.jpg> border="0" alt="image" style="text-align: center;"/> Základní nastavení

[https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/C-SGS-6341-Series\\_L.pdf](https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6341/C-SGS-6341-Series_L.pdf)  <https://download.asm.cz/inshop/pictures/book.jpg> border="0" alt="image" style="text-align: center;"/> Datasheet (série SGS-6341)

<https://ftp.asm.cz/Planet/>  <https://download.asm.cz/inshop/pictures/wheel.jpg> alt="image" /> Ostatní download

---