

Planet SGS-6341-48T4X L3 switch, 48x1Gb, 4x10Gb SFP+, HW/IP stack, VSF/Cluster

cena vč DPH: **19452 Kč**

cena bez DPH: 16076 Kč

Kód zboží (ID): 4950570

PN: SGS-6341-48T4X

Záruka: 36 měsíců



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 pomáhá správcům sítě jednoduše konfigurovat až 24 přepínačů ve

stejně 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: 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:

- 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 256 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, 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-6341-48T4X

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).

<p></p>

<p>10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je
vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehklých 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.</p>

<p>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.</p>

<p></p>

<p>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.</p>

<p></p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>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</p>

<p>Funkce administrace:</p>

<div>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:

<div>

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

</div>

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

<div>

IEEE 802.1p CoS/ToS

IPv4/IPv6 DSCP

WRR na základě port (Port-based)

</div>

Podpora VLAN:

<div>

VLAN se značkami 802.1Q, až 256 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)

</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

</div>

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)</div>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p>Využití přepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "high availability (HA)" aplikacím v LAN sítích</p>
<p>Základní nastavení</p>
<p>Datasheet (série SGS-6341)</p>
<p>Ostatní download</p>
<hr />