

Planet SGS-6310-48T6X L3 switch, 48x1Gb, 6x10Gb SFP+, HW/IP stack, VSF/Cluster

cena vč DPH: **17458 Kč**

cena bez DPH: 14428 Kč

Kód zboží (ID): 5466310

PN: SGS-6310-48T6X

Záruka: 60 měsíců



PLANET SGS-6310-48T6X

Stohovatelný řízený L3 switch, 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 6x 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 216 Gbps, směrování 160,7 Mpps, Rackmount 19" (1U), 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

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 6x 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 216 Gbps, provozně 160,7 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 48 W Ochrana: ne Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 x 280 x 44 mm Hmotnost: 4300 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, RIPng, OSPFv3, VRRPv3 ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy
- 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:

- VLAN se značkami 802.1Q, až 4K VLAN skupin
- 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
- 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)

Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS

Základní nastavení

Datasheet (série SGS-6310)

Ostatní download

PLANET SGS-6310-48T6X

Stohovatelný řízený **L3** switch, **48x RJ-45 10/100/1000 Base-T**, **6x 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 216 Gbps**, **směrování 160,7 Mpps**, Rackmount 19" (1U), 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

<p></p>

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 6x 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 216 Gbps, provozně 160,7 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 48 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 280 x 44 mm

Hmotnost: 4300 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, RIPng, OSPFv3, VRRPv3

ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy

- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

- 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:

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

- 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

podpora BPDU a root guard

</div>

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)</div>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p>Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS</p>

<!--

<p><img src=https://download.asm.cz/inshop/pictures/book.jpg border=0 align=absmiddle

/>Využití přepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "High Availability (HA)" aplikacím
v LAN sítích</p>

-->

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6310/EMQ-
SGS-6310_Series_v1.0.pdf">Základní nastavení</p>

<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/SGS-6310/C-
SGS-6310_Series_L.pdf">Datasheet (série SGS-6310)</p>

<p>Ostatní
download</p>

<hr />