

Planet GS-6311-24HP4X L3 switch, 24x1Gb, 4x10Gb SFP+, 8x PoE 802.3bt + 16x PoE 802.3at 480W, QoS

cena vč DPH: **16583 Kč**

cena bez DPH: 13705 Kč

Kód zboží (ID): 5793258

PN: GS-6311-24HP4X

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-6311-24HP4X

Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE++ napájením (802.3bt), 16× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 8× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++, PoE napájení až 480 W, 4× 10G Base-X SFP+. Konzole/Telnet/Web/SNMP v1/v2c/v3 management, SSH v2, TLS v1.2, VLAN 802.1Q, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, QoS, DHCP Snooping, dynamické routování na L3 vrstvě modelu OSI/ISO, ITU-T G.8032 ERPS Ring. Provozní teplota 0 až +50 °C.

10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojích. Dynamické routování na L3, 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.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24× 10/100/1000 Base-T RJ-45 (porty 1-8 s PoE++, porty 9-24 s PoE+), 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole Paměť: 32k MAC

adres, buffer 12 MB Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64B)
Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: rack
19" Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 540 W
Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 × 207 × 44 mm Hmotnost: 3542 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2 Řízení přístupu:
Protokol ACL založený na IP/MAC až 2000 pravidel L3 routing: IPv4 statický routing,
OSPFv2, RIPv1/v2, ICMPv6, ND, DNSv6 ACL filtr a bonding: IP ACL, filtrace provozů
dle IP adresy MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy Priorizace provozu QoS: 8
úrovně, priorizace provozu dle IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR Podpora
VLAN:

- IEEE 802.1Q, až 4K skupin
- 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
- Private VLAN Edge (PVE)
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- GVRP
- IP subnet 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

Port mirroring: RX, TX, obojí Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 64 trunk
skupin s 8 porty na skupinu Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier,
MLD v1/v2 Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+ DHCP
Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu
připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic
Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 480 W, IEEE 802.3at/af/bt Počet injektorů: 8× až 90
W, 16× až 32 W Typ napájení: 8× 802.3bt, End-span, Mid-span, 16× End-span
Pokročilé funkce:

- automatická detekce napájeného zařízení (PD)

- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

PLANET GS-6311-24HP4X

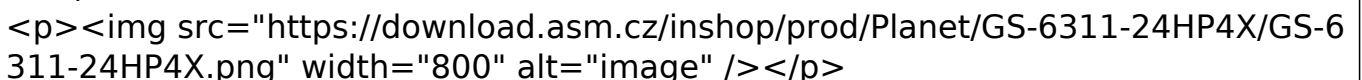
Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE++ napájením (802.3bt), 16× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 8× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++, PoE napájení až 480 W, 4× 10G Base-X SFP+.

Konzole/Telnet/Web/SNMP v1/v2c/v3 management, SSH v2, TLS v1.2, **VLAN 802.1Q**, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, **QoS**, DHCP Snooping, **dynamické routování na L3 vrstvě** modelu OSI/ISO, **ITU-T G.8032 ERPS Ring**.

Provozní teplota 0 až +50 °C.

10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojích. Dynamické routování na L3, 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.

Možný monitoring mobilní aplikací [**CloudViewer**](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24× 10/100/1000 Base-T RJ-45 (porty 1-8 s PoE++, porty 9-24 s PoE+), 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

Paměť: 32k MAC adres, buffer 12 MB

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

Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rack 19"

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 540 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 207 × 44 mm

Hmotnost: 3542 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC až 2000 pravidel

L3 routing: IPv4 statický routing, OSPFv2, RIPv1/v2, ICMPv6, ND, DNSv6

ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy

MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle IEEE 802.1p

CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR

Podpora VLAN:

-

- IEEE 802.1Q, až 4K skupin
- 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
- Private VLAN Edge (PVE)
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- GVRP
- IP subnet 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

-

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 64 trunk skupin s 8 porty na skupinu

Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, MLD v1/v2

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 480 W, IEEE 802.3at/af/bt

Počet injektorů: 8× až 90 W, 16× až 32 W

Typ napájení: 8× 802.3bt, End-span, Mid-span, 16× End-span

Pokročilé funkce:

<div>

automatická detekce napájeného zařízení (PD)

integrováný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

</div>

</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 />