

Planet MGS-6311-8P2X L3 switch, 8x2.5Gb, 2x10Gb SFP+, 8x PoE 802.3at 150W, 0~50°C, QoS

cena vč DPH: **9844 Kč**

cena bez DPH: 8135 Kč

Kód zboží (ID): 6114985

PN: MGS-6311-8P2X

Záruka: 36 měsíců



PLANET MGS-6311-8P2X

Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač, 8× 10/100/1000/2500 Base-T RJ-45 s podporou PoE+ (802.3af/802.3at) napájení až 32 W/port (celkový PoE budget 150 W), 2× 10G Base-SR/LR SFP+ (zpětně kompatibilní s 1000BASE-SX/LX/BX). 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. 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 spojkách. 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: 8× 10/100/1000/2500BASE-T RJ-45, 2× 10GBASE-SR/LR SFP+, 1× RJ-45 sériový port konzole (RS-232) Paměť: 16k MAC adres, buffer 12 MB Propustnost:

sběrnice 80 Gbps, provozně 59,52 Mpps Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: rackmount 1U Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 174 W (System+PoE) Ochrana: ne Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 330 × 230 × 43,6 mm Hmotnost: 2172 g

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 150 W, IEEE 802.3at/af Počet injektorů: 8× až 32 W
Typ napájení: 802.3at/af, End-span Pokročilé funkce:

- automatická detekce napájeného zařízení
- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 200 m

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2 Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/času, až 4000 pravidel L3 routing: statické routování, OSPF v2, RIP v1, RIP 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, prioritizace provozu dle IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP nebo WRR na základě portu Podpora VLAN:

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

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

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

Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, 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)

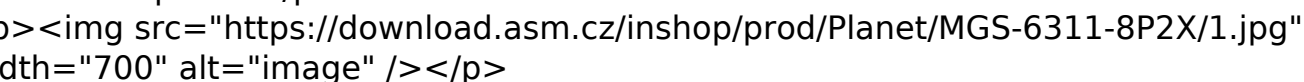
PLANET MGS-6311-8P2X

Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač, 8× 10/100/1000/2500
Base-T RJ-45 s podporou **PoE+ (802.3af/802.3at)** napájení až 32 W/port
(celkový PoE budget 150 W), 2× 10G Base-SR/LR SFP+ (zpětně kompatibilní s
1000BASE-SX/LX/BX).

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.

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.

The image shows the Planet MGS-6311-8P2X switch, a rack-mountable network device with multiple ports and a management console.

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

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8× 10/100/1000/2500BASE-T RJ-45, 2× 10GBASE-SR/LR SFP+,
1× RJ-45 sériový port konzole (RS-232)

Paměť: 16k MAC adres, buffer 12 MB

Propustnost: sběrnice 80 Gbps, provozně 59,52 Mpps
Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 174 W (System+PoE)
Ochrana: ne
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 330 x 230 x 43,6 mm
Hmotnost: 2172 g

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 150 W, IEEE 802.3at/af
Počet injektorů: 8x až 32 W
Typ napájení: 802.3at/af, End-span
Pokročilé funkce:

- automatická detekce napájeného zařízení
- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 200 m

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/času, až 4000 pravidel
L3 routing: statické routování, OSPF v2, RIP v1, RIP 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 nebo WRR na základě portu
Podpora VLAN:

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

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>

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

Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, 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)</div>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/2.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/3.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/4.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/5.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/6.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/7.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/8.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/MGS-6311-8P2X/9.png"

alt="image" /></p>

<hr />

<p></p>
<hr />