

## PLANET GS-6311-48P6X



Cena celkem:	<b>21 402 Kč</b> <b>(bez DPH: 17 688 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>23 542 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 140 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2506
Part No.:	GS-6311-48P6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-6311-24HP4X

**Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE+ napájením (802.3af/at), 48× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, PoE napájení až 600 W, 6× 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](#).

Advanced Network Management and PoE+ for Versatile Solutions

G.8032 ERPS Ring | 216 Gbps Data Exchange | RIP OSPFv2 | IP Source Guard | IGMP/MLD Snooping

6 x 10 Gbps SFP+ Ports

48 x PoE+, Up to 600-watt PoE Budget

The advertisement features a blue Planet switch in the foreground with a background image of a modern building and pool. Several callouts highlight key features: G.8032 ERPS Ring, 216 Gbps Data Exchange, RIP OSPFv2, IP Source Guard, IGMP/MLD Snooping, 6 x 10 Gbps SFP+ Ports, and 48 x PoE+, Up to 600-watt PoE Budget.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

## Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 48× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 6× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

**Paměť:** 32k MAC adres, buffer 16 MB

**Propustnost:** sběrnice 216 Gbps, provozně 160,7 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 600 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 330 × 44 mm

**Hmotnost:** 5368 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:

1. IEEE 802.1Q, až 4K skupin
2. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
3. Private VLAN Edge (PVE)
4. MAC-based VLAN
5. Protocol-based VLAN
6. MVR (Multicast VLAN Registration)
7. GVRP
8. IP subnet VLAN

### Spanning Tree Protocol:

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. 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 (blokáce cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

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

## PoE funkce:

**Celkový napájecí výkon:** max. 600 W, IEEE 802.3af/at

**Počet injektorů:** 48× až 32 W

**Typ napájení:** 802.3at/af, end-span

### Pokročilé funkce:

12. automatická detekce napájeného zařízení (PD)
  13. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
-

## PoE Schedule





# High Performance Server Service

## 10G Communication



## GS-6311 Series



## 1G Communication



# VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24



20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24



Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x



10Fl.: MKT Department

VLAN300 Domain C 192.168.20.x/24



GS-6311 Series

450m

200m

550m

- 1000BASE-SX/LX Fiber Optic
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic

Enterprise Center

GS-6311 Series



- 1000BASE-T UTP
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic