

PLANET GS-6311-48P6X



Cena celkem:

21 402 Kč
(bez DPH: 17 688 Kč)

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

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

6 x 10 Gbps SFP+ Ports

The advertisement features a blue Planet switch in the foreground with a background image of a modern building and a swimming pool. Several callouts highlight key features: G.8032 ERPS Ring, 216 Gbps Data Exchange, RIP OSPFv2, IP Source Guard, IGMP/MLD Snooping, and 6 x 10 Gbps SFP+ Ports. The main headline is 'Advanced Network Management and PoE+ for Versatile Solutions'.

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 (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. 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