

## PLANET GS-6311-24PL4X



Cena celkem:	<b>19 664 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 251 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>21 630 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 966 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2610
Part No.:	GS-6311-24PL4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

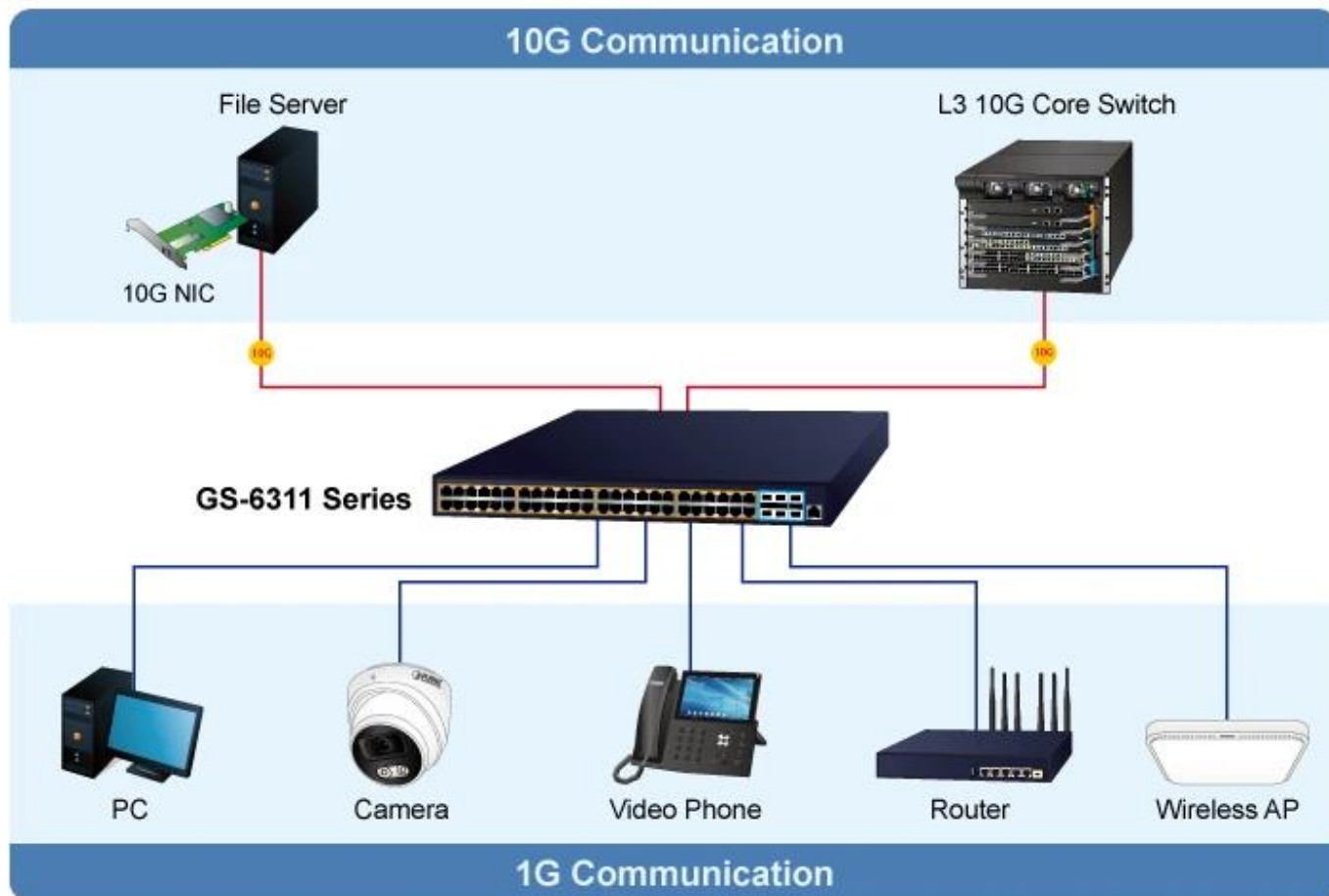
### PLANET GS-6311-24PL4X

Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s 24× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, **PoE napájení až 720 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](#).

# High Performance Server Service



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

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

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

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 12 MB

**Propustnost:** sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

**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 745,5 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 330 × 44 mm

**Hmotnost:** 4542 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
- 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. 720 W, IEEE 802.3at/af
- **Počet injektorů:** 24× až 32 W
- **Typ napájení:** End-span

#### **Pokročilé funkce:**

- automatická detekce napájeného zařízení (PD)
- integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- Řízení celkového rozpočtu výkonu PoE
- Povolení/zakázání funkce PoE pro každý port



### PoE Schedule



**Total Consumption of 36 watts/hr**

**Save 24 watts/hr during off-business hours**

\* Total Saved = 10800watts/month





### SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)



## VLAN Routing + 10G Uplink Applications





## PD Alive Check

