

## PLANET GS-6311-24P4XV



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>15 003 Kč</b><br><b>(bez DPH: 12 399 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>16 503 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>1 500 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NETPLA2534                                      |
| Part No.:    | GS-6311-24P4XV                                  |
| Záruka:      | 38 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

## PLANET GS-6311-24P4XV

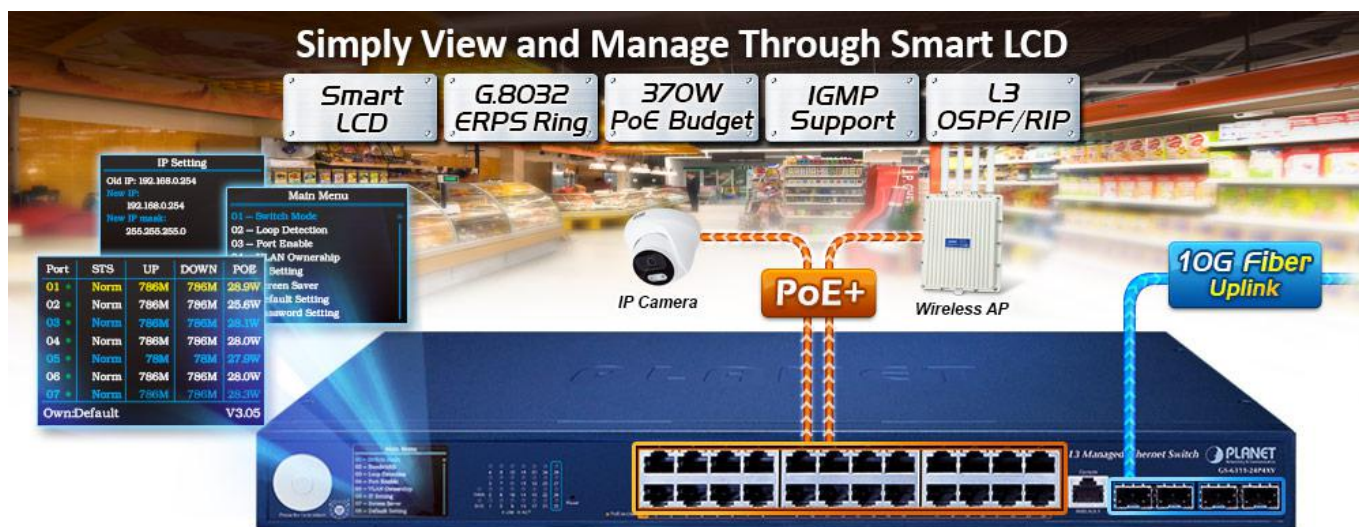
**Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE+ napájením (802.3at), 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, PoE napájení až 370 W, 4x 10G Base-X SFP+.**

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**.

Barevný **LCD displej** pro zobrazení informací a snadné nastavení. 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, 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 (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 425 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 207 × 44 mm

**Hmotnost:** 3457 g

## Funkce administrace:

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

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC

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

**Řízení přístupu:**

1. Standardní a rozšířené ACL
2. ACL založené na času
3. Až 2K vstupů

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR

**Podpora VLAN:**

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

**Spanning Tree Protocol:**

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
15. Podpora BPDU a root guard

**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:

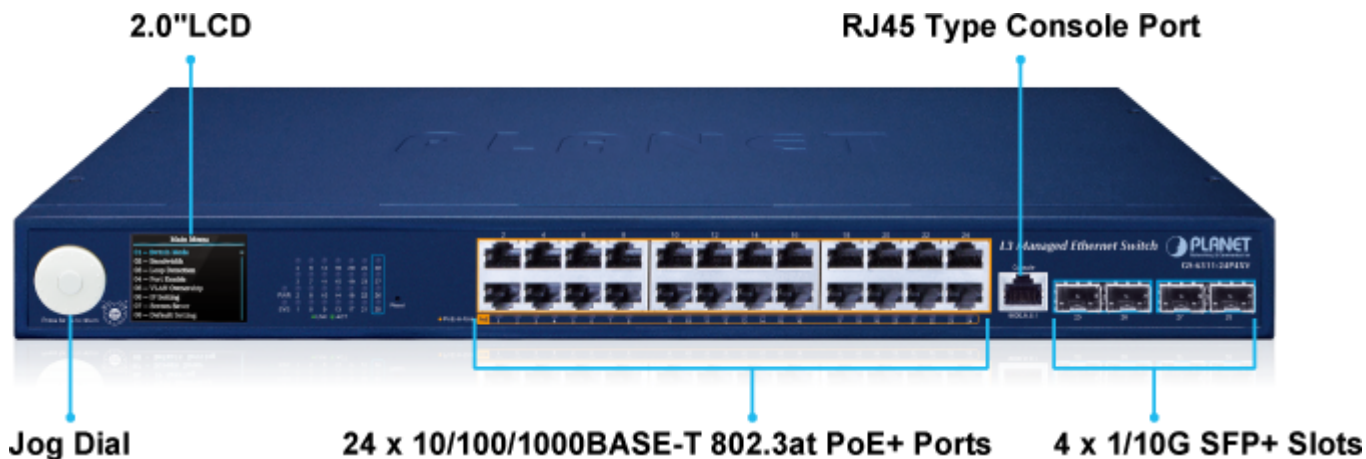
**Celkový napájecí výkon:** max. 370 W, IEEE 802.3at/af

**Počet injektorů:** 24× 32 W

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

**Pokročilé funkce:**

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



| Main Menu             |  |
|-----------------------|--|
| 01 - Switch Mode      |  |
| 02 - Loop Detection   |  |
| 03 - Port Enable      |  |
| 04 - VLAN Ownership   |  |
| 05 - IP Setting       |  |
| 06 - Screen Saver     |  |
| 07 - Default Setting  |  |
| 08 - Password Setting |  |

| Port        | STS  | UP   | DOWN | POE   |
|-------------|------|------|------|-------|
| 01          | Norm | 786M | 786M | 28.9W |
| 02          | Norm | 786M | 786M | 25.6W |
| 03          | Norm | 786M | 786M | 28.1W |
| 04          | Norm | 786M | 786M | 28.0W |
| 05          | Norm | 78M  | 78M  | 27.9W |
| 06          | Norm | 786M | 786M | 28.0W |
| 07          | Norm | 786M | 786M | 28.3W |
| Own:Default |      |      |      | V3.05 |

| IP Setting                      |  |
|---------------------------------|--|
| Old IP: 192.168.0.254           |  |
| New IP: 192.168.0.254           |  |
| New IP mask: 255.255.255.0      |  |
| <Knop>: Input IP                |  |
| <Enter>: Confirm <Back>: Return |  |

| PoE Basic Info         |  |
|------------------------|--|
| PoE SW Ver: 1.16       |  |
| PoE power budget: 370W |  |
| PoE voltage: 54.5V     |  |
| <Back>: Return         |  |



### Step 1

PoE PD status is good!

### Step 2

Checking PoE PD alive status

### Step 3

Restart PoE PD if without Tx and Rx data

### Step 4

Restarted PoE PD successfully

## PoE Schedule



Total Consumption of 36 watts/hr

Save 24 watts/hr during off-business hours

\* Total Saved = 10800watts/month



