

## PLANET GS-6311-24P4XV



Cena celkem:	<b>16 369 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 528 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>18 006 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 637 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 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:** 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 4x 10G Base-SR/LR SFP+, 1x 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 x 207 x 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 čase
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 (blokace cizích DHCP serverů)

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

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

**PoE funkce:**

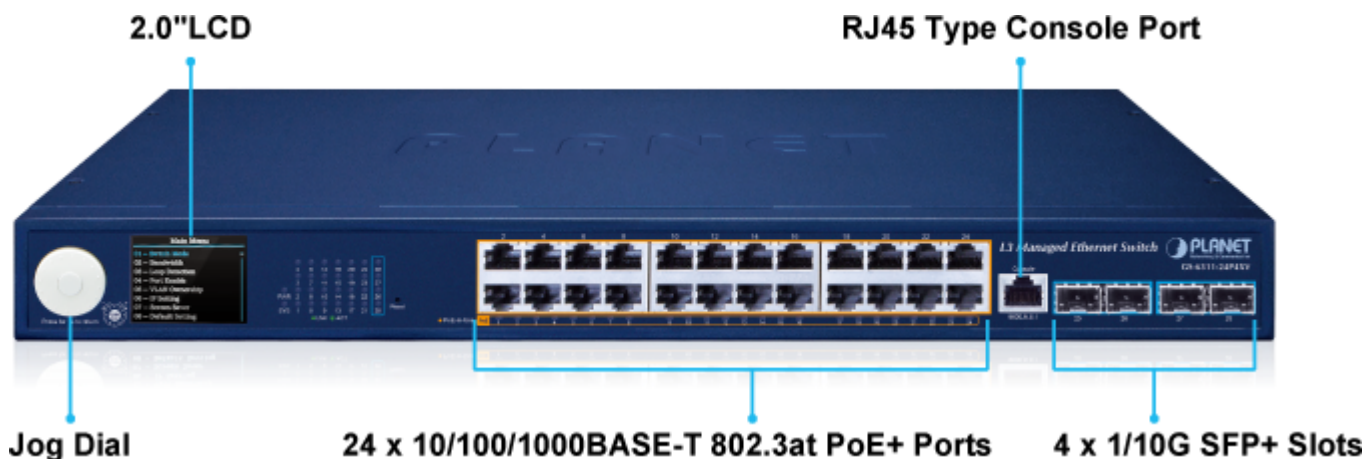
**Celkový napájecí výkon:** max. 370 W, IEEE 802.3at/af

**Počet injektorů:** 24 x 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.:	1.1.6
PoE power budget:	370W
PoE voltage:	54.5V
<Back>: Return	



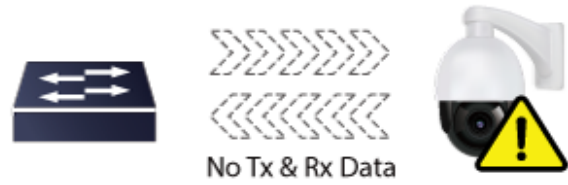
### Step 1

PoE PD status is good!



### Step 2

Checking PoE PD alive status



### Step 3

Restart PoE PD if without Tx and Rx data

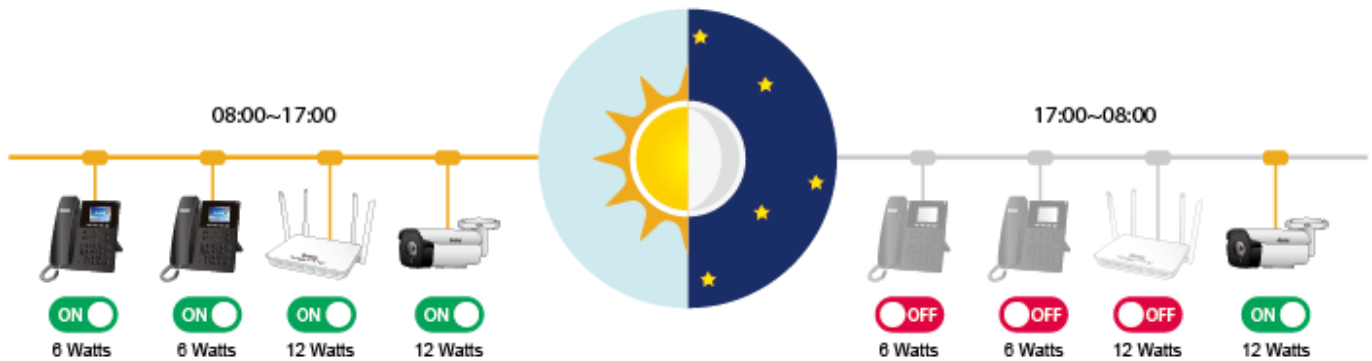


### Step 4

Restarted PoE PD successfully



### PoE Schedule



**Total Consumption of 36 watts/hr**

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

\* Total Saved = 10800watts/month

