

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

14.04.26 17:28:56

PLANET GS-6311-24P4XV



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 16 018 Kč (bez DPH: 13 238 Kč) |
| Běžná cena: | 17 620 Kč |
| Ušetříte: | 1 602 Kč |
| Kód zboží: | NETPLA2534 |
| Part No.: | GS-6311-24P4XV |
| Záruka: | 38 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

PLANET GS-6311-24P4XV

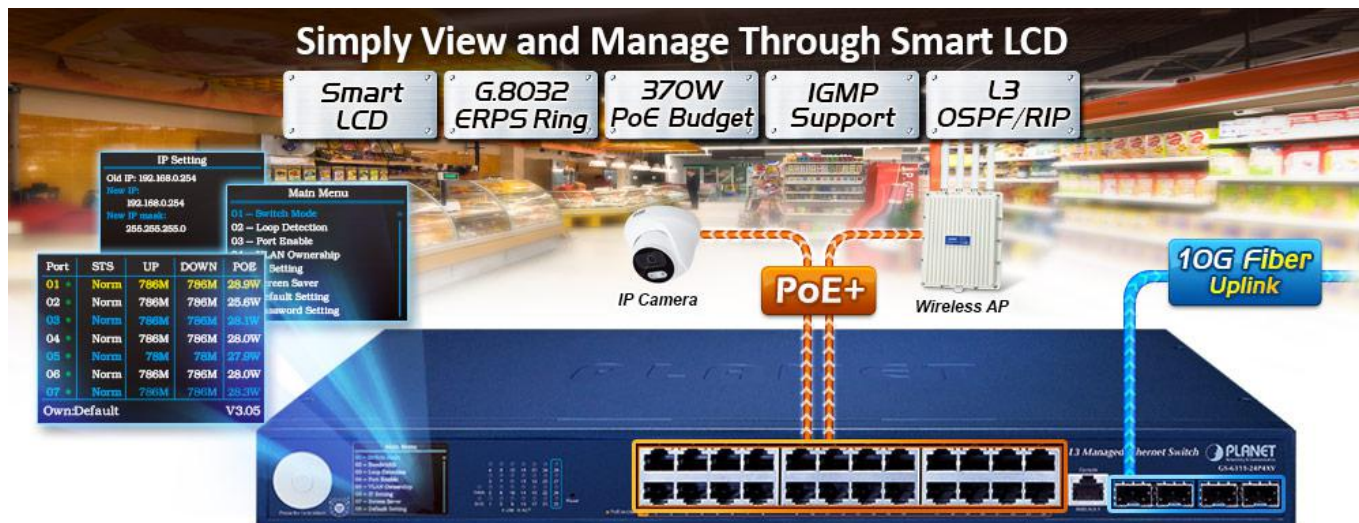
Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE+ napájením (802.3at), 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, PoE napájení až 370 W, 4x 10G Base-X SFP+.

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:

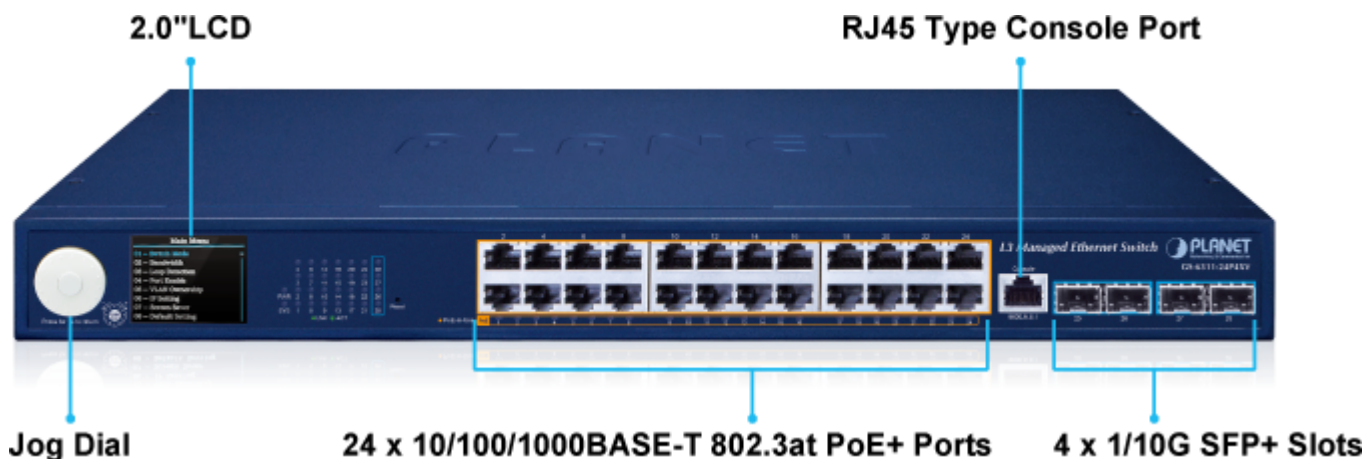
Celkový napájecí výkon: max. 370 W, IEEE 802.3at/af

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 | |



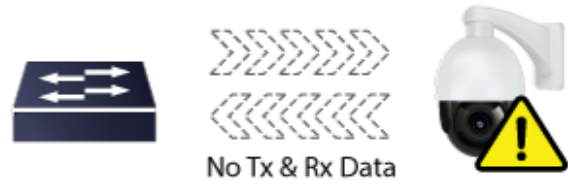
Step 1

PoE PD status is good!



Step 2

Checking PoE PD alive status



Step 3

Restart PoE PD if without Tx and Rx data

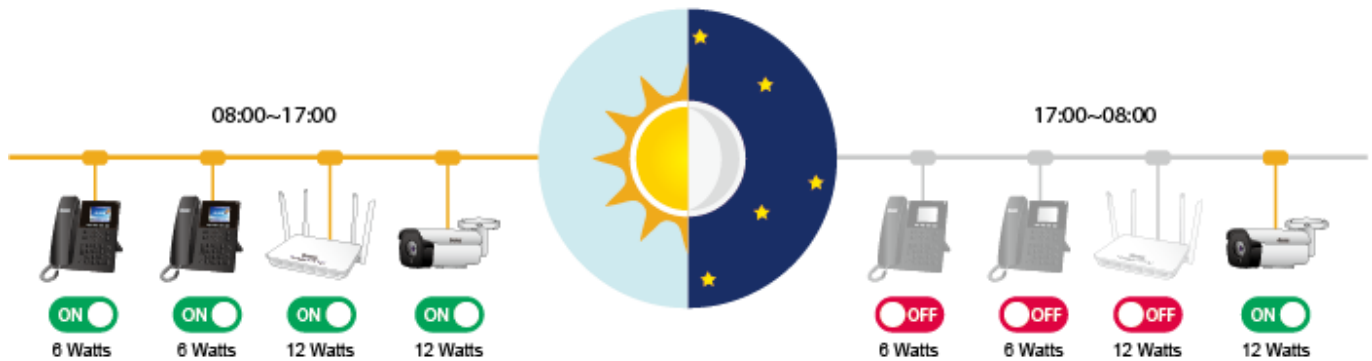


Step 4

Restarted PoE PD successfully



PoE Schedule



Total Consumption of 36 watts/hr

Save 24 watts/hr during off-business hours

* Total Saved = 10800watts/month

