

**PLANET GS-4210-16UP8T4X**

Cena celkem:	<b>16 639 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 751 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>18 303 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 664 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2546
Part No.:	GS-4210-16UP8T4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

---

## Popis

### PLANET GS-4210-16UP8T4X

Spravovatelný **PoE++ switch** nabízí **24 portů 10/100/1000 Base-T a 4 sloty 10G SFP+ Base-SR/LR**. 16 RJ-45 portů podporuje napájení **802.3bt PoE++** s celkovým výkonem **až 420 W**.

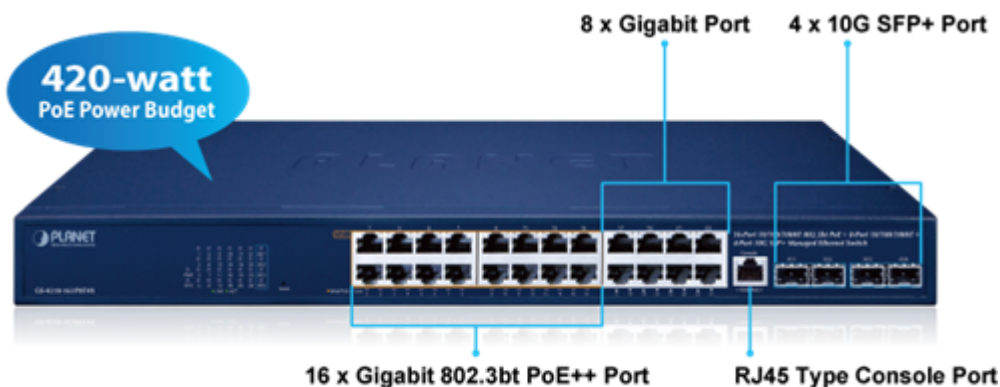
Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spanning tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6, **ITU G.8032 ERPS Ring**.

**Extend mód** pro spojení rychlostí **10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m** na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Multigabitový spravovatelný switch s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony.

Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení.

Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+.



---

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x 10/100/1000 Base-T, 4x 10G SFP+, 1x konzolový port RJ-45 (RS-232)

**Paměť:** 16k MAC adres, 12Mb buffer

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

**Podpora přenosu:** Jumbo Frame 12K

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 476 W

**Ochrana:** ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 207 × 44 mm

**Hmotnost:** 3,182 kg

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

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

1. Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
2. MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
3. Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
4. IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
5. Prevence útoků DoS

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, 802.1Q VLAN tagu, WRR

#### Podpora VLAN:

6. IEEE 802.1Q
7. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
8. Q-in-Q tunneling
9. Management VLAN
10. Protocol VLAN
11. Private VLAN
12. GVRP

#### Spanning Tree Protocol:

13. protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
14. protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
15. protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
16. STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding

**Port mirroring:** RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 8 skupinách, podpora static trunk

**Multicast IGMP:** IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+

**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)  
**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)  
**Diagnostika kabeláže:** ano

**PoE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 420 W, standard 802.3bt, 802.3af/at

**Počet injektorů:** 16× až 95 W

- 17. Počet 95W PD 802.3bt typu 4: 4
- 18. Počet 60W PD 802.3bt typu 3: 6
- 19. Počet PD 802.3at: 16

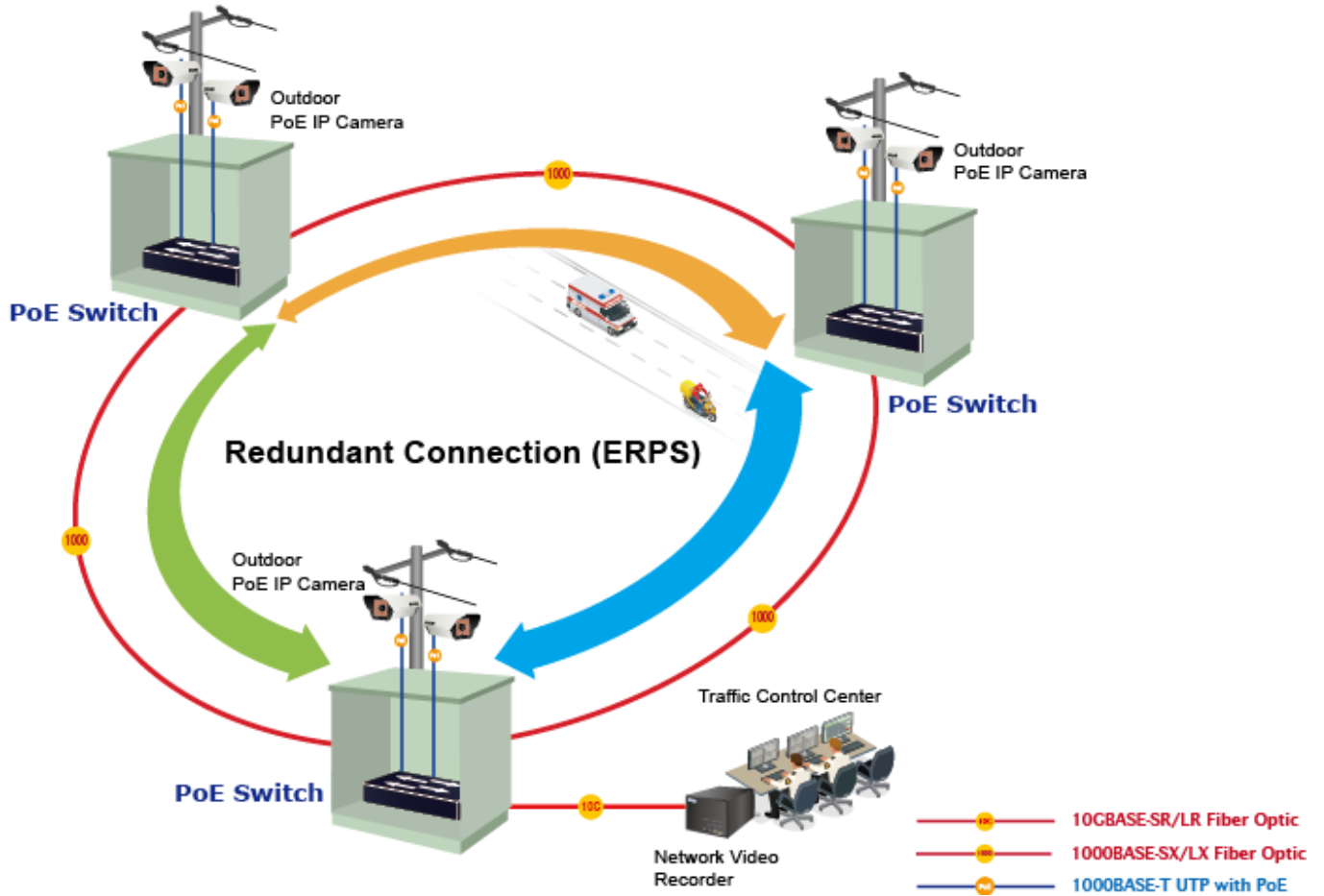
**Typ napájení:** Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE

**Pokročilé funkce:**

- 20. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, prioritizace a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
- 21. Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
- 22. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- 23. Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
- 24. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m



# ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



# PD Alive Check

