

## PLANET GS-4210-8UP2X



Cena celkem:	<b>9 568 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 907 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>10 525 Kč</b>
Ušetříte:	<b>957 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2694
Part No.:	GS-4210-8UP2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-4210-8UP2X

**Výkonný managed PoE++ switch s podporou standardu IEEE 802.3bt pro napájení náročných síťových zařízení.**

Profesionální síťový switch **PLANET GS-4210-8UP2X** nabízí **8 portů 10/100/1000BASE-T** s funkcí **PoE++ 802.3bt** poskytující až **95 W na port** a celkový výkon **240 W**. Každý port dokáže napájet i ty nejnáročnější zařízení jako PTZ kamery, tenké klienty, dotykové panely nebo digitální displeje. Pro vysokorychlostní připojení k páteřní síti disponuje **2x 10GBASE-SR/LR SFP+ porty** kompatibilními s 100M/1G/2.5G moduly.

Switch je vybaven pokročilými **L2/L4 funkcemi** včetně **ITU-T G.8032 ERPS** technologie s obnovou pod 450 ms, **802.1Q VLAN, Q-in-Q, MSTP, LACP** a komplexním **QoS**. Inteligentní PoE funkce jako **PD Alive Check, PoE Schedule** a **Scheduled Power Recycling** automatizují správu napájených zařízení. Zabezpečení zajišťují protokoly **SSHv2, TLSv1.3, SNMP v3, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection** a **IP Source Guard**.

- 8 portů Gigabit Ethernet s PoE++ 802.3bt poskytujících až 95 W na port při celkovém výkonu 240 W
- 2x 10G SFP+ porty kompatibilní s 100M/1G/2.5G/10G moduly pro flexibilní uplink připojení
- ITU-T G.8032 ERPS ring s dobou obnovy pod 450 ms pro vysokou dostupnost sítě
- Inteligentní PoE funkce: PD Alive Check, PoE Schedule, Power Recycling a monitorování spotřeby
- PoE Extended Mode umožňuje napájení 802.3at zařízení až do vzdálenosti 250 metrů při 10 Mbps
- Pokročilé L2/L4 funkce: 802.1Q VLAN, Q-in-Q, MSTP, LACP, IGMP/MLD snooping, IPv4/IPv6 ACL
- Komplexní zabezpečení: SSHv2, TLSv1.3, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1x autentizace
- Dual stack IPv6/IPv4 management s webovým rozhraním, CLI, SNMP a podporou CloudNMS
- SFP-DDM diagnostika pro monitoring optických parametrů v reálném čase

### **Pokročilé PoE režimy a kompatibilita**

Switch podporuje dva výstupní režimy PoE: **95W 802.3bt PoE++** využívající všechny 4 páry vodičů (piny 1,2,3,6 + 4,5,7,8) a **36W End-span 802.3at PoE+** na pinech 1,2,3,6. Automatická detekce napájených zařízení a ochrana proti vzájemnému rušení portů zajišťují bezpečný a stabilní provoz.

### **Redundantní topologie a vysoká dostupnost**

Implementace **ITU-T G.8032 ERPS** (Ethernet Ring Protection Switching) společně s **IEEE 802.1s MSTP** poskytuje rychlou obnovu sítě při výpadku a ochranu před smyčkami. Podpora až **8 trunk skupin** s LACP umožňuje zvýšení propustnosti a redundanci spojů.

### **Energeticky úsporné funkce**

Funkce **PoE Schedule** s 4 profily umožňuje automatické vypínání napájení portů mimo pracovní dobu, čímž výrazně snižuje spotřebu energie. **Inteligentní ventilátor** přizpůsobuje otáčky podle teploty pro tichý a úsporný provoz.

### **Flexibilní konektivita a správa**

SFP+ porty podporují vzdálenosti od 550 m (multi-mode) až po 120 km (single-mode WDM). Správa přes **Web GUI, CLI, Telnet, SNMP v1/v2c/v3** nebo cloudovou platformu **PLANET CloudNMS** s mobilní aplikací pro vzdálený dohled.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 8× 10/100/1000BASE-T PoE++, 2× 10G SFP+

**PoE standard:** IEEE 802.3bt/at/af, až 95 W/port, celkem 240 W

**PoE režimy:** 95W 802.3bt (4-pair), 36W 802.3at (end-span)

**Switch fabric:** 56 Gbps non-blocking

**Throughput:** 41,66 Mpps při 64B rámcích

**MAC tabulka:** 16 000 záznamů

**VLAN:** až 256 skupin z 4094 VLAN ID, 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN

**Spanning Tree:** STP, RSTP, MSTP, BPDU Guard/Filtering

**Link Aggregation:** 802.3ad LACP, až 8 skupin po 8 portech

**QoS:** 8 front, 802.1p, DSCP, IP precedence, WRR

**Multicast:** IGMP v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, až 256 skupin

**Zabezpečení:** ACL (256 záznamů), 802.1x, RADIUS, DHCP Snooping, ARP Inspection

**Management:** Web, CLI, Telnet, SSH v2, SNMP v1/v2c/v3, TLS v1.2/v1.3

**Napájení:** AC 100–240 V, 50/60 Hz

**Spotřeba:** max. 10,7 W (bez zátěže), max. 269 W (plné zatížení)

**Rozměry:** 280 × 230 × 44 mm

**Hmotnost:** 1885 g

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Montáž:** rack 1U