

## PLANET GS-4210-16UP4C



Cena celkem:	<b>15 743 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 011 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 317 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 574 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1239
Part No.:	GS-4210-16UP4C
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

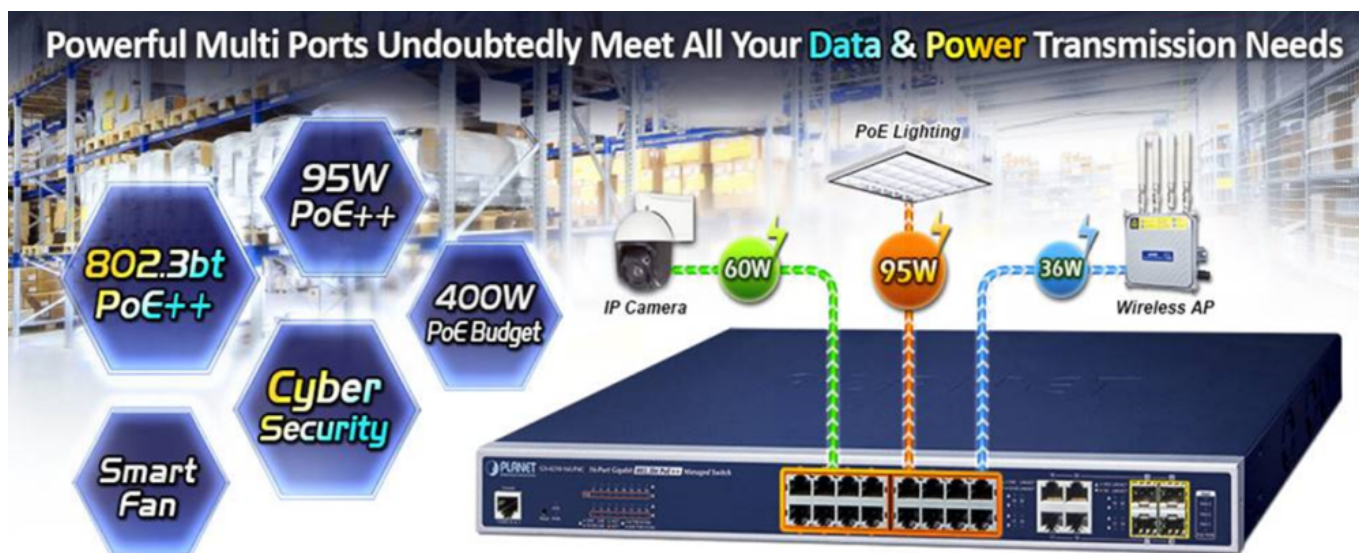
## Popis

### PLANET GS-4210-16UP4C

Spravovatelný **PoE++** přepínač nabízí **16 portů 10/100/1000Base-T a 4 combo SFP/RJ-45 porty**, z toho 16 portů podporuje **802.3bt PoE++** napájení (port 1-16) a disponuje třemi ventilátory s funkcí smart fan (řízení otáček). Switch navíc podporuje napájení **PoH do 95 W (Power over HDBASE-T)**

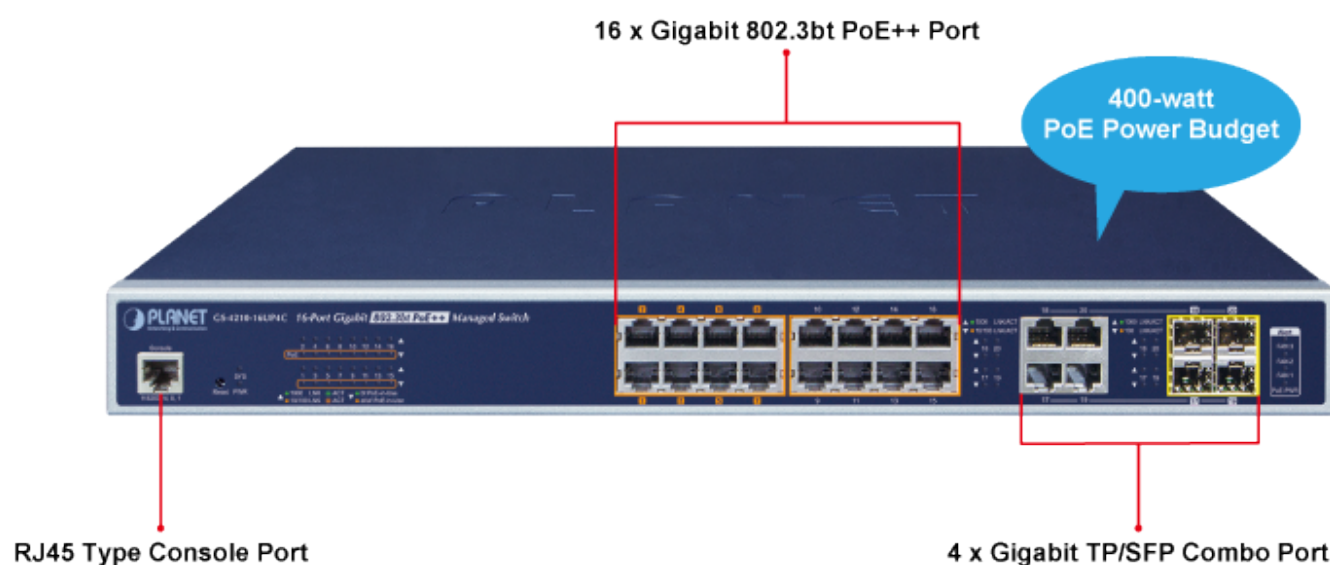
Správa skrze Web, SNMP v1/v2c, telnet nebo konzoli, podpora **SSH v2, TLS v1.2 a SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v2/v3, MLD, Spanning tree + Rapid/Multiple, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping, podpora **IPv4/IPv6, Cybersecurity funkce.**

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



Gigabitový spravovatelný přepínač s **Ultra PoE** (power over ethernet) porty pro centralizované a výkonné napájení zařízení po ethernetu jako jsou pokladní systémy, terminály, kiosky, informační panely nebo IP kamery s výkonnými IR přívody a vyhříváním pro náročné venkovní instalace. Zařízení je svým provedením vhodné jak pro instalaci do kancelářských nebo prezentačních prostorů. Je vhodné i pro aplikace v lokálních rozvaděčích, vzdálené připojení lze realizovat optickými porty SFP.

Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMPv3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autentizací prostřednictvím RADIUS/TACACS.



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 16 x 10/100/1000Base-T, 4 x combo SFP/RJ-45, 1 x RJ-45 (RS-232) konzolový port

**Paměť:** 8k MAC adres, 4,1 Mb buffer

**Propustnost:** sběrnice 40 Gbps, provozně 29,7 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** zdroj 100-240 V/50-60 Hz AC, celkový příkon do 500 W

**Ochrana:** ESD kontaktně do 4 KV DC, vzduchem do 8 KV DC

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 300 x 44,5 mm

**Hmotnost:** 4,4 kg

#### **Funkce administrace:**

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

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

#### **ACL filtr a bonding:**

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port

#### **Podpora VLAN:**

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Voice VLAN
7. Protocol VLAN
8. Private VLAN
9. GVRP

#### **Spanning Tree Protocol:**

10. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
11. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
12. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

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

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 4 porty ve 2 skupinách

**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) + DHCP Option82

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

**Diagnostika kabeláže:** ano

#### **PoE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 400 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, Ultra PoE, PoH (Power over HDBASE-T)

**Počet injektorů:** 8 x až 95 W, 8 x až 72 W

#### **Typ napájení:**

13. 802.3bt režim, porty 1-8: max. 90 W
14. 802.3bt režim, porty 9-16: max. 60 W
15. UPoE režim, porty 1-8: max. 95 W
16. UPoE režim, porty 9-16: max. 72 W
17. End-span režim: max. 36 W
18. Mid-span režim: max. 36 W

#### **Pokročilé funkce:**

19. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
  20. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
  21. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m
-

**802.3bt  
60-95W**



**802.3at  
30W**



**802.3af  
15W**



**Step 1**

**PD Status  
Good!!**



Ping Request



Ping Echo

PT PoE Camera



**Step 2**

**No Response.....**



Ping Request



*Check alive status for 3 times*

**Step 3**

**Alarm Notification**



**ON OFF**



*Restart PoE device if without response*

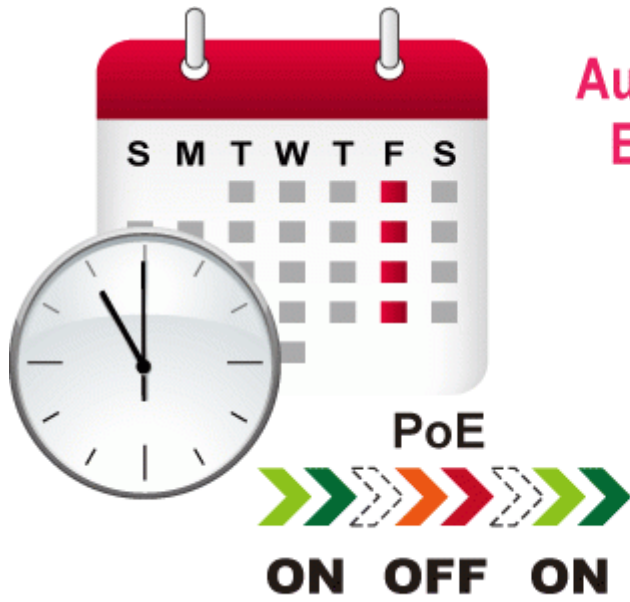
**Step 4**

**PD Alive!!**



**ON ON**





**Automatically Reboot  
Every Friday 23:00**

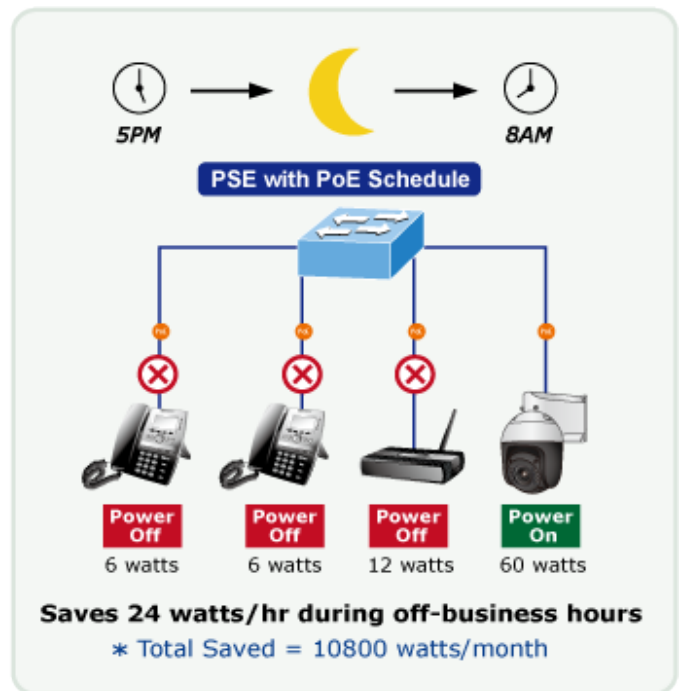
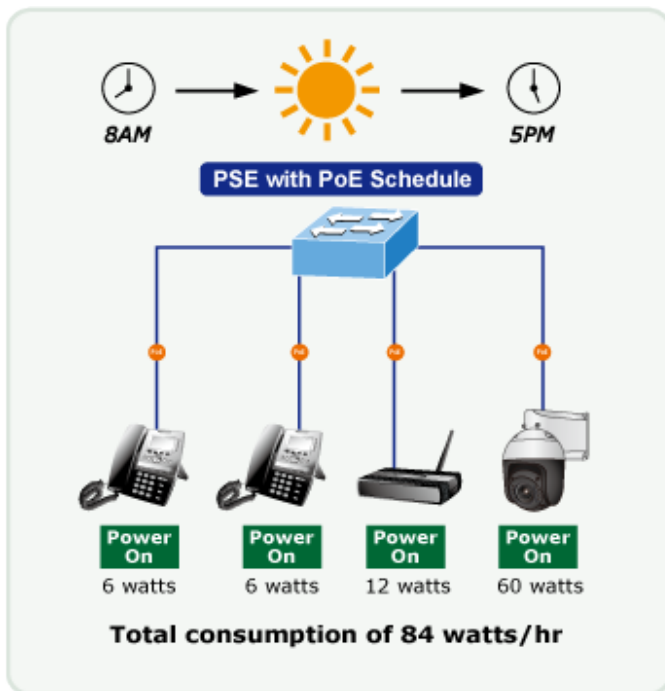


CPU/Buffer  
**Load 85%**



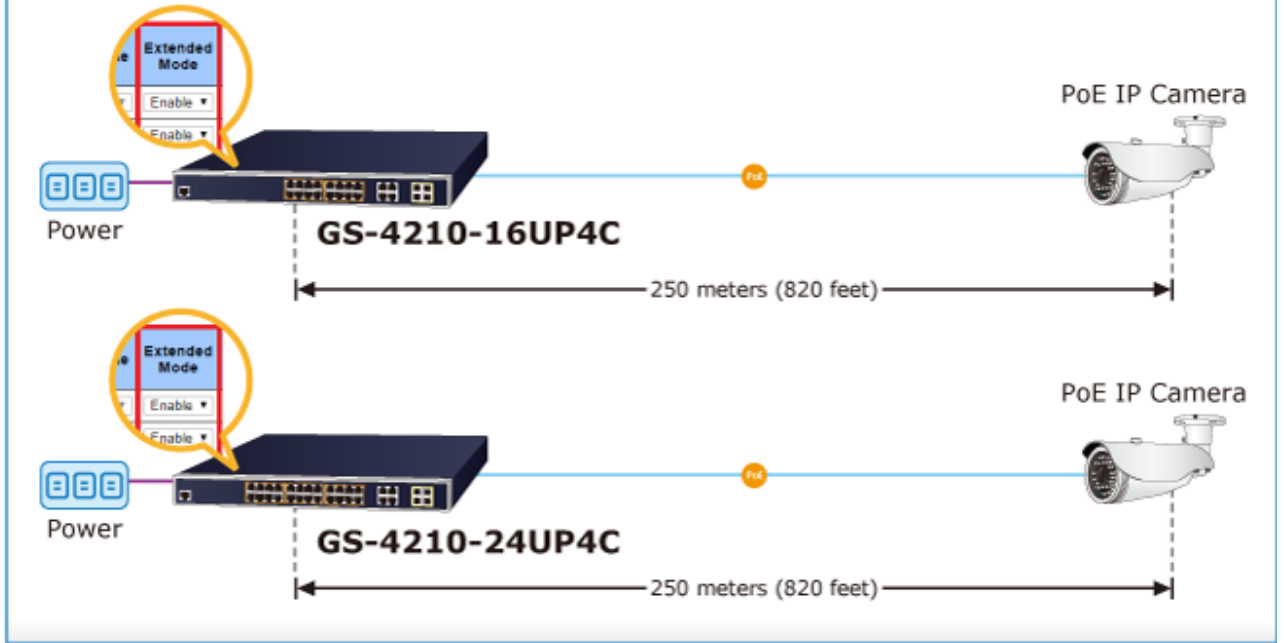
CPU/Buffer  
**Load 10%**

PoE PT Camera



—●— 1000BASE-T UTP with PoE

## Extend Mode



10BASE-T UTP with PoE

