

PLANET GS-4210-16UP4C

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 nav...



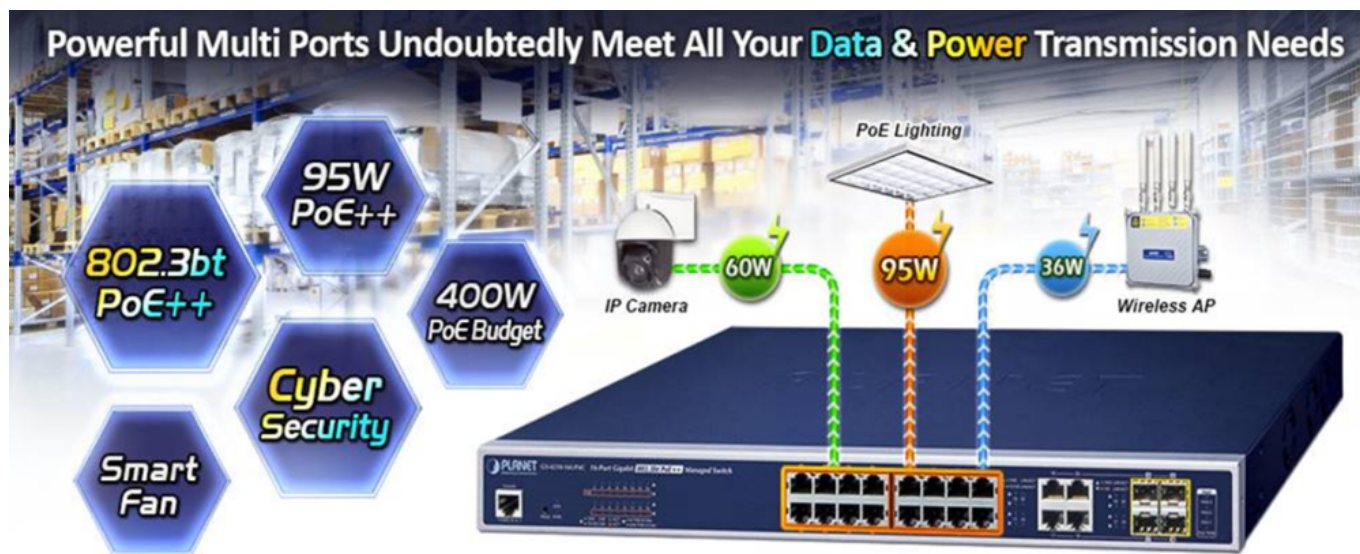
Kód	NETPLA1239
PN	GS-4210-16UP4C
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

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)**

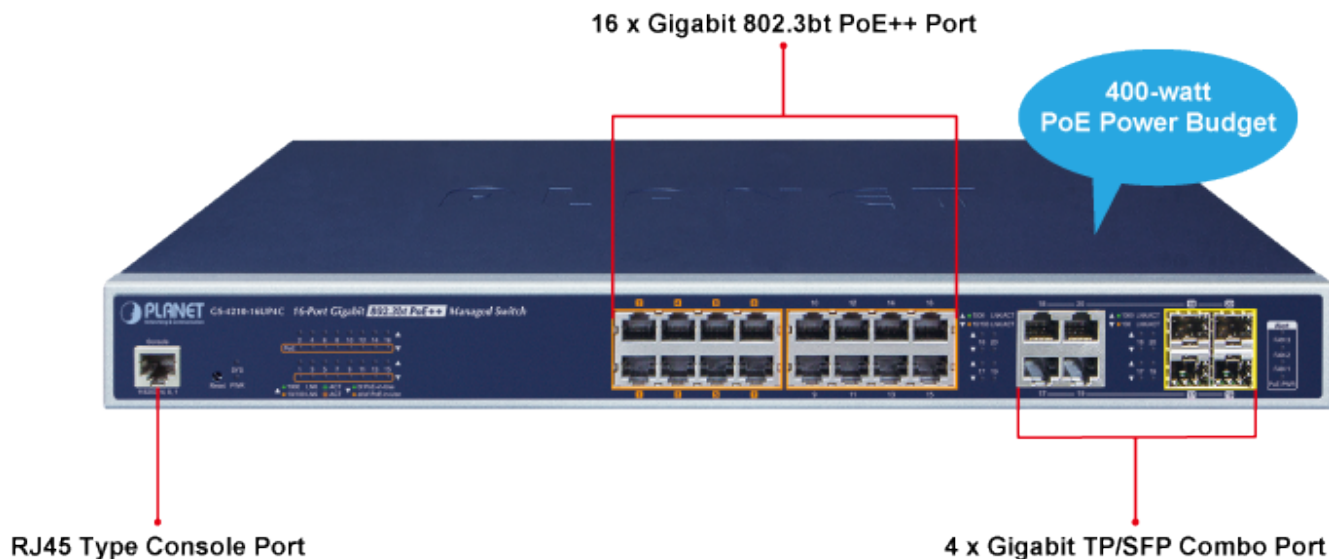
Správa skrze Web, SNMP v1/v2c, telnet nebo konzoli, podpora **SSH v2, TLS v1.2 a SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v2/v3, MLD, Spanning tree + Rapid/Multiple, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping, podpora **IPv4/IPv6**, **Cybersecurity funkce**.

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 přísvity 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 rozvaděcích, 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, SNTP, 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

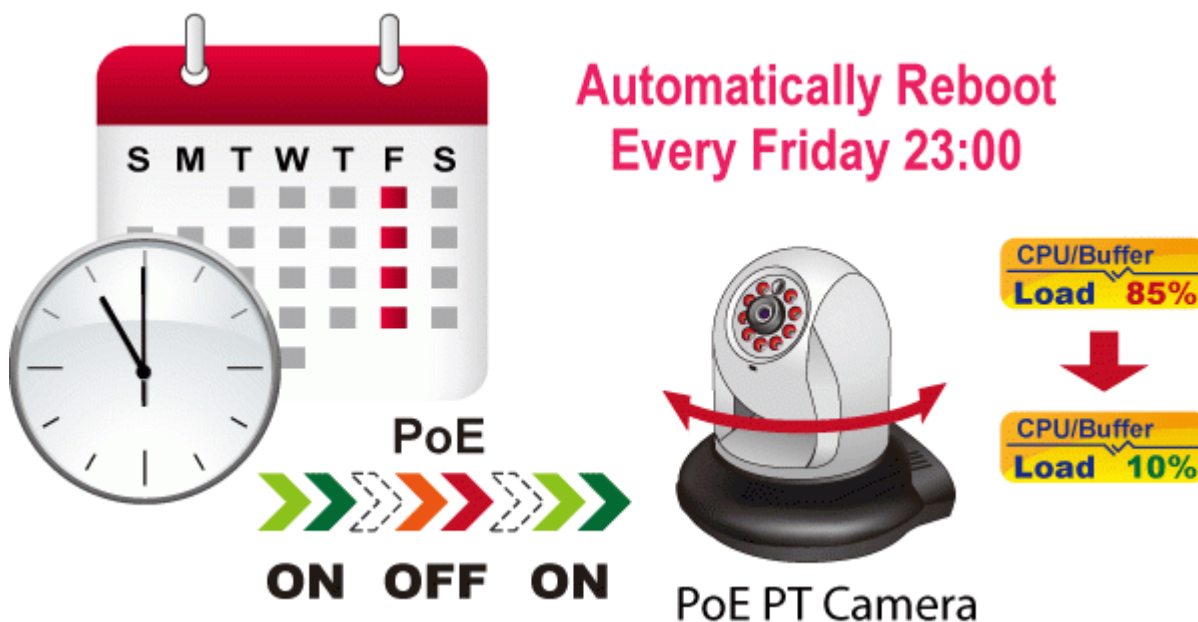
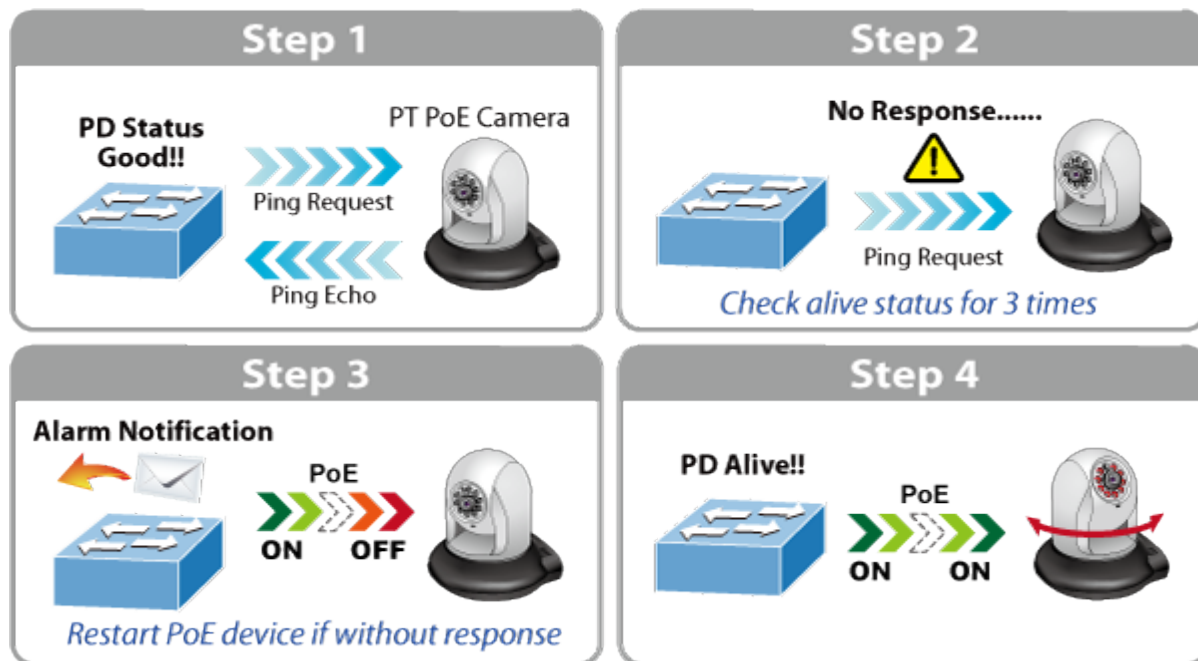
Pokročilé funkce:

19. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

20. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

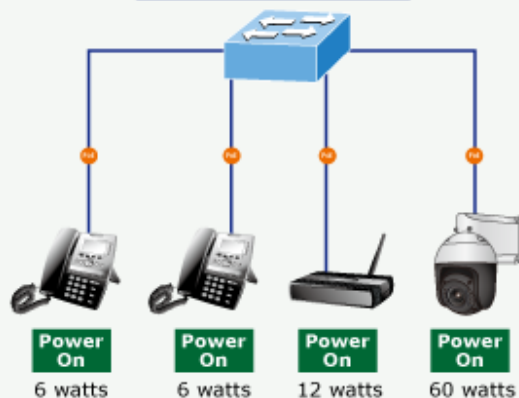
21. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m







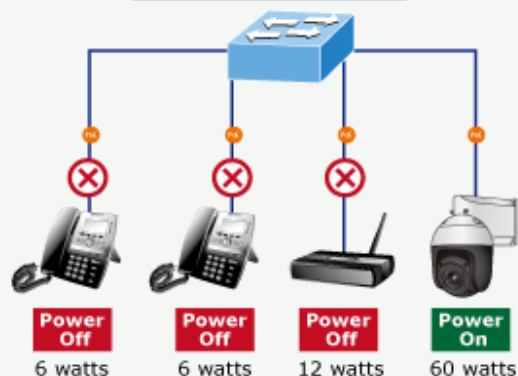
PSE with PoE Schedule



Total consumption of 84 watts/hr



PSE with PoE Schedule

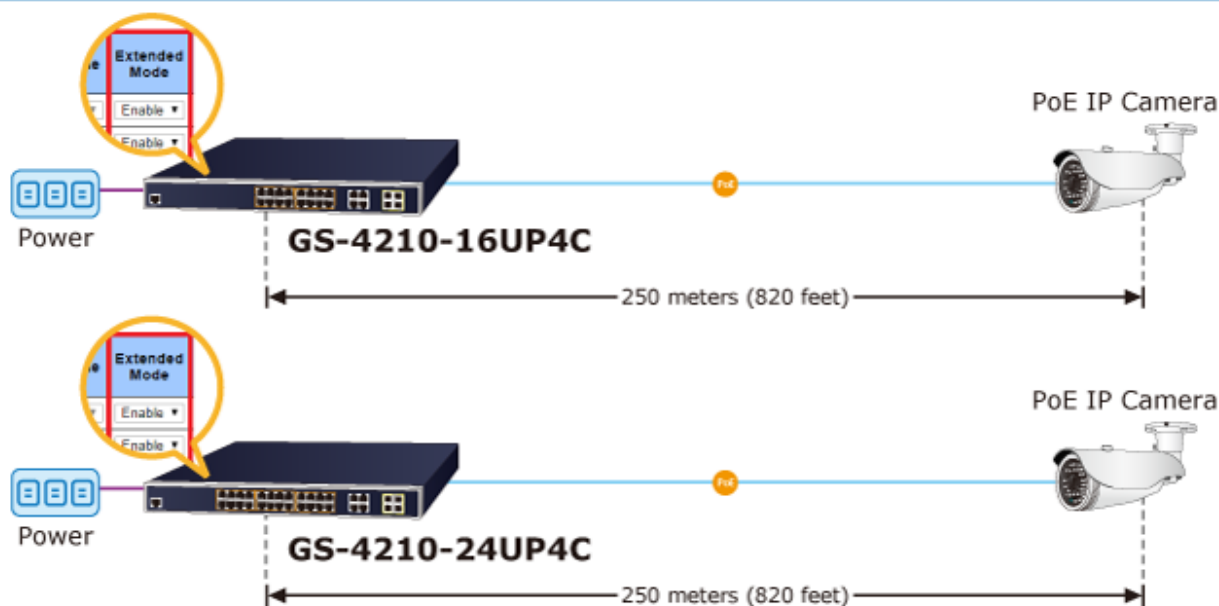


Saves 24 watts/hr during off-business hours

* Total Saved = 10800 watts/month

1000BASE-T UTP with PoE

Extend Mode



10BASE-T UTP with PoE

