

PLANET GS-4210-8P2S

PLANET GS-4210-8P2S; Spravovatelný PoE+ L2/L4 přepínač nabízí 8 portů 10/100/1000 Base-T, 2 SFP sloty 100/1000 Base-X a podporu PoE+ napájení (30 W/port, 140 W PoE budget). Správa skrze konzolový RJ-45 (RS-232), Web, SNMP v1/v2c, Telnet, podpora SSH v...



Kód	NAPPNT1049
PN	GS-4210-8P2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET GS-4210-8P2S

Spravovatelný **PoE+ L2/L4 přepínač** nabízí **8 portů 10/100/1000 Base-T**, **2 SFP sloty 100/1000 Base-X** a podporu PoE+ napájení (30 W/port, 140 W PoE budget).
Správa skrze konzolový RJ-45 (RS-232), Web, SNMP v1/v2c, Telnet, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v1/v2/v3, Spanning tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, 802.1x, DHCP snooping, podpora IPv4/IPv6, inteligentní PoE+ napájení, extend mód 10Mb (až 250 m), **SFP-DDM, podpora NMS a CloudViewer systému, ITU G.8032 ERPS Ring** (od verze 3).

The Networking Platform that Fully Satisfies You Like No Other

- ERPS Ring
- PLANET CloudViewer Supported
- Cyber Security
- TLSv1.2 & SSHv2 Protocols
- IP Source Guard
- IPv6/IPv4 ACL/QoS

8x 802.3at PoE+
Up to 140-watt PoE Budget

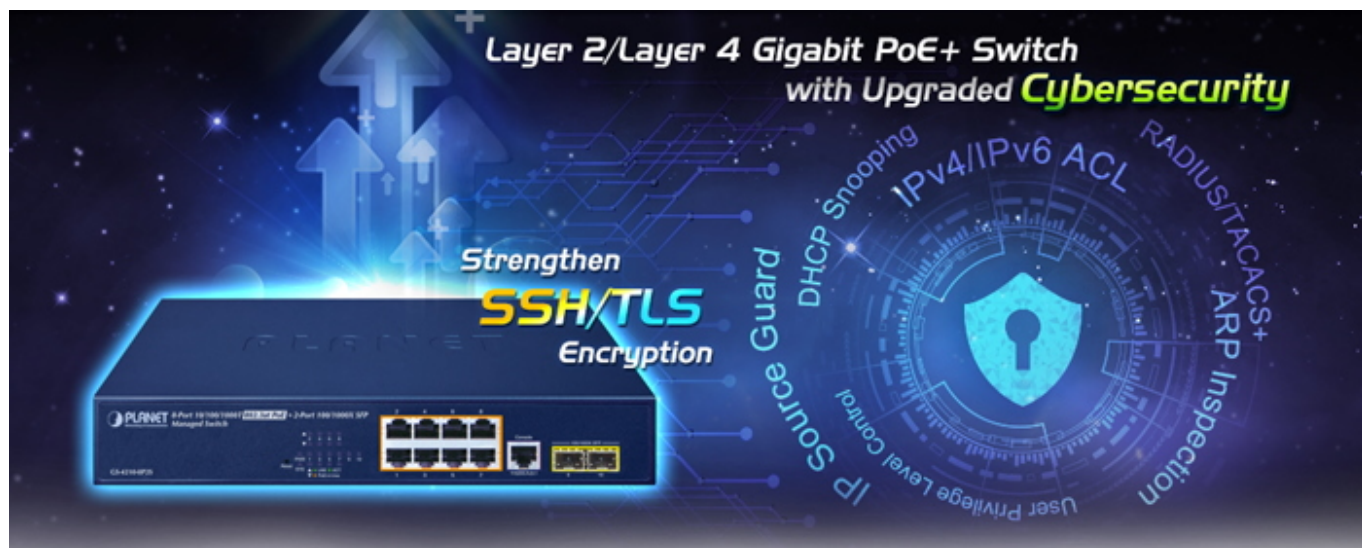
100/1000-X Fiber Optic
Up to 120km

Gigabitový spravovatelný přepínač pro instalaci do náročnějších lokálních sítí, disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+. Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol prostřednictvím IPv4 nebo nově IPv6 protokolem.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

Změny oproti HW verzi v2:

RJ-45 konzolový port, fanless provedení, podpora ITU G.8032 ERPS Ring, 140 W PoE budget, zvýšená kybernetická bezpečnost



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8x 10/100/1000 Base-T, 2x SFP 100/1000 Base-X, 1x RJ-45 (RS-232) konzolový

Paměť: 8k MAC adres, 4,1 Mb buffer

Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,88 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 10 KB

Provedení: rackmount 1U

Napájení: zdroj AC 100-240 V, 50/60 Hz, celkový příkon do 170 W (s PoE)

Ochrana: ESD kontaktně do 6 kV DC, vzduchem do 8 kV DC

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 280 x 180 x 44 mm

Hmotnost: 1,6 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSHv2, TLS v1.2, SNMP v1, v2c, v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu (klasifikace provozu, striktní priorita, WRR)

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
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
13. STP BPDU Guard, filtrování BPDU a směrování BPDU (BPDU Forwarding)

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

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 2 porty v 1 skupině

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 (blokáce cizích DHCP serverů) + podpora DHCP Option82

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

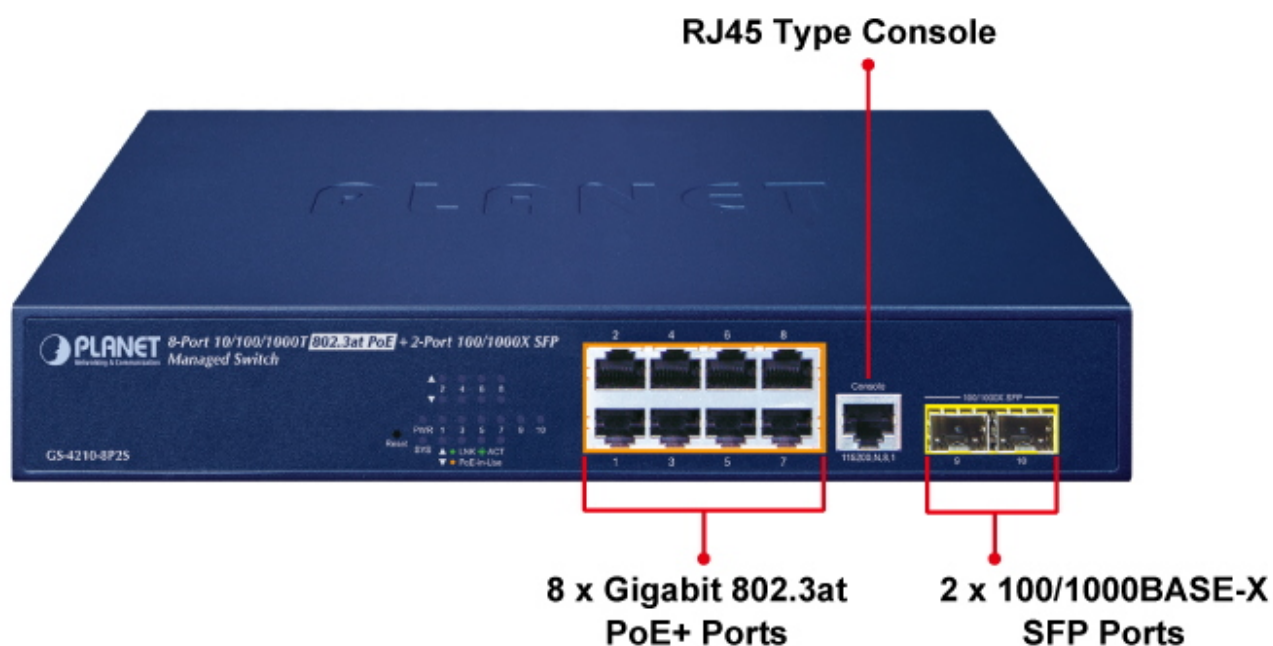
Celkový napájecí výkon: 140 W při 25 °C, 120 W při 50 °C, IEEE 802.3af/at, PoE/PSE

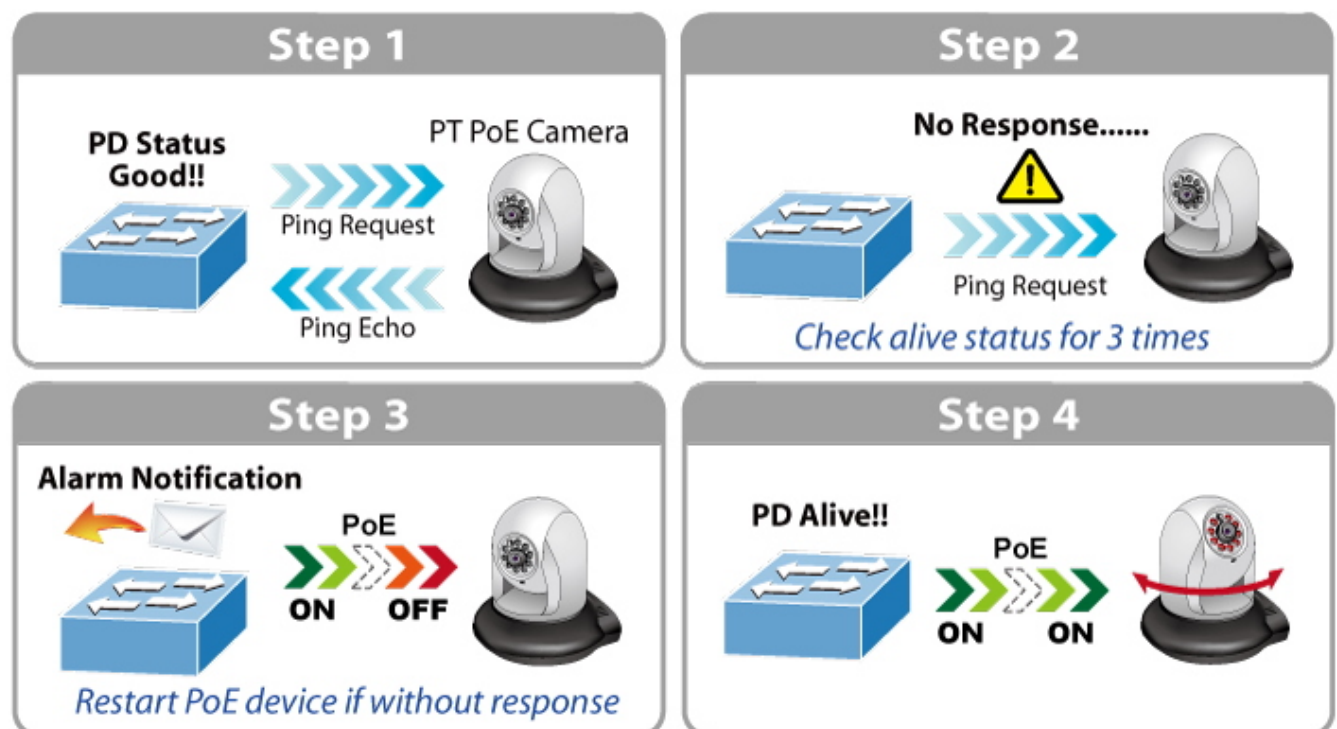
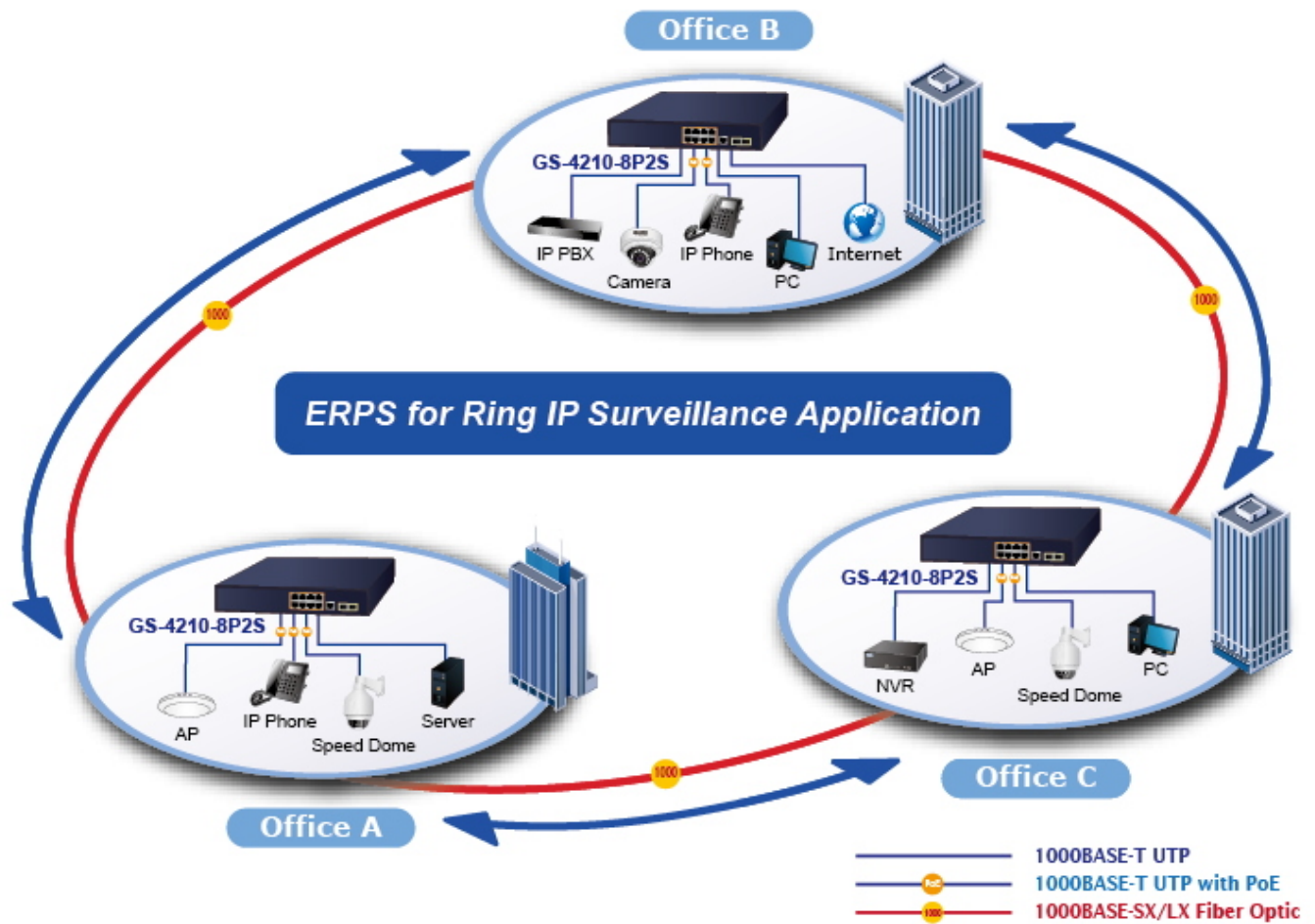
Počet injektorů: 8x až 30 W

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

14. automatická detekce napájeného zařízení
15. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
16. PD Alive Check
17. monitorování využití PoE
18. rozšíření PoE (extend mód až na 250 m)







**Automatically Reboot
Every Friday 23:00**

PoE
ON OFF ON

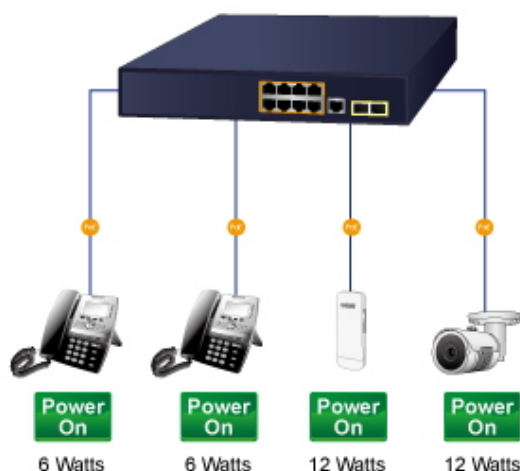


PoE PT Camera

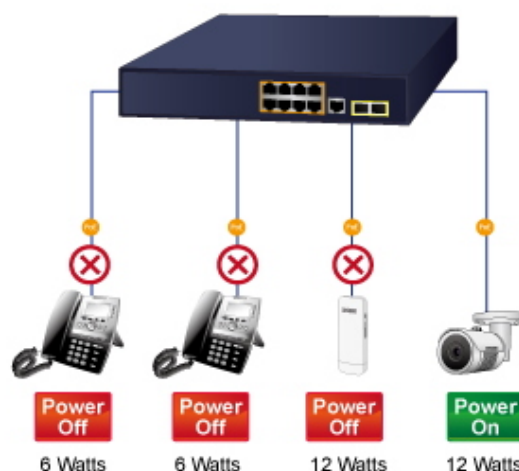
CPU/Buffer
Load 85%



CPU/Buffer
Load 10%



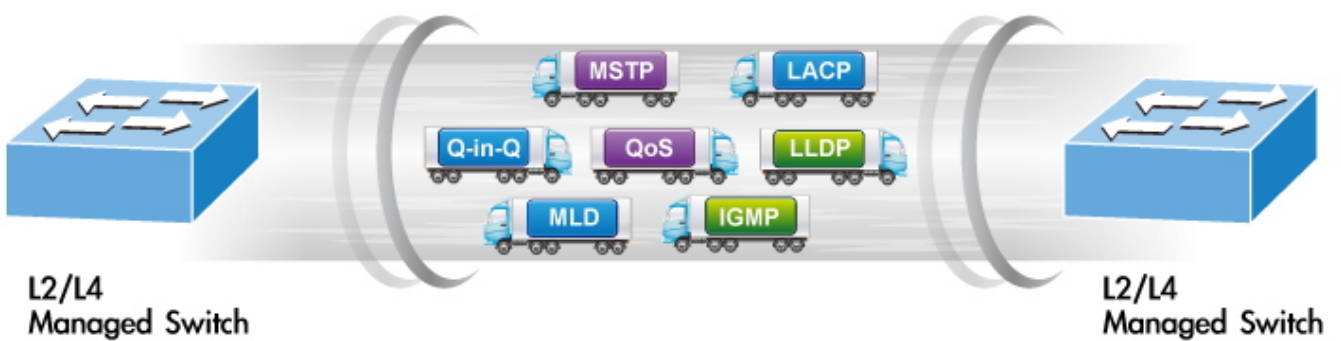
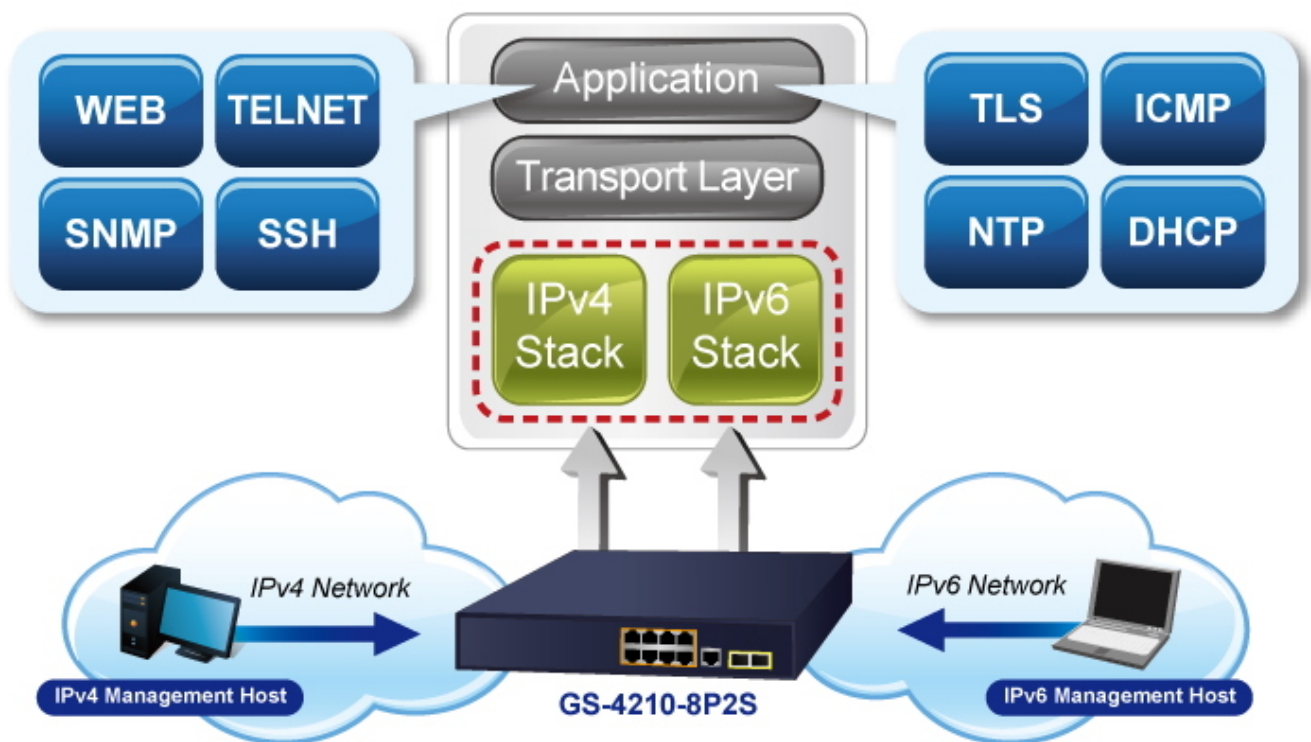
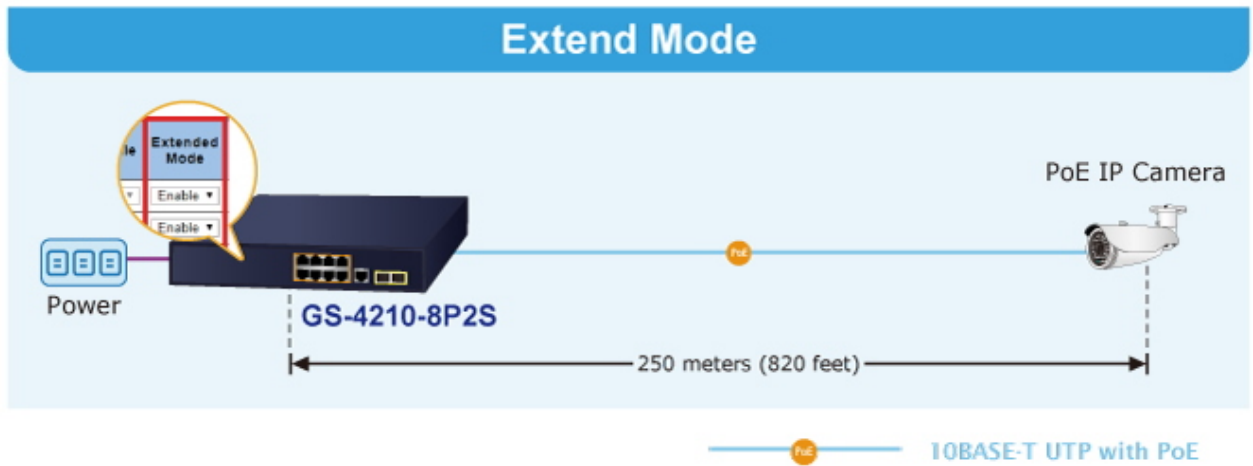
Total Consumption of 36 watts/hr

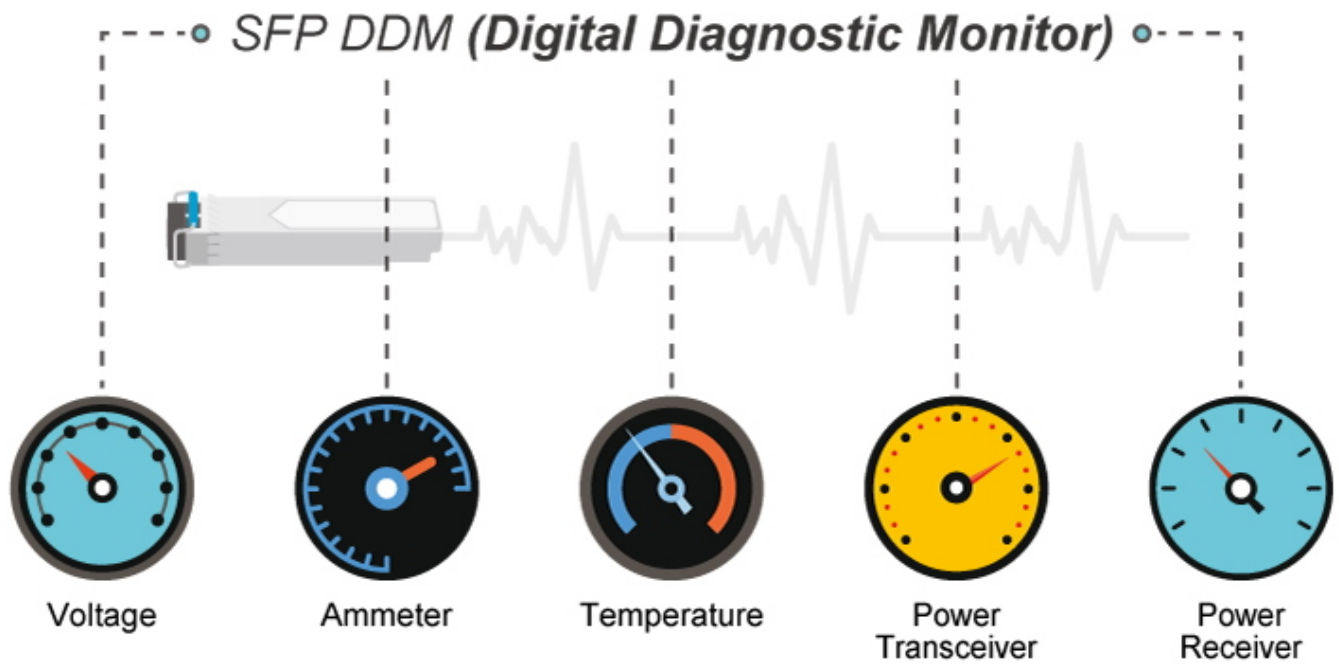


Save 24 watts/hr during off-business hours

* Total Saved = 10800 watts/month

1000BASE-T UTP with PoE





High Scalability & Best Security for Today's Wireless Networking Solution

