**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**
hello@ddfu.org
+420 731 533677

19.03.26 23:39:30

# PLANET GS-4210-8P2S

| | |
|---|---|
| Cena celkem: | **4 779 Kč** |
| | **(bez DPH: 3 949 Kč)** |
| Běžná cena: | **5 256 Kč** |
| Ušetříte: | **478 Kč** |
| Kód zboží: | NAPPNT1049 |
| Part No.: | GS-4210-8P2S |
| Záruka: | 38 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

## Popis

**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, Spannig 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).

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)

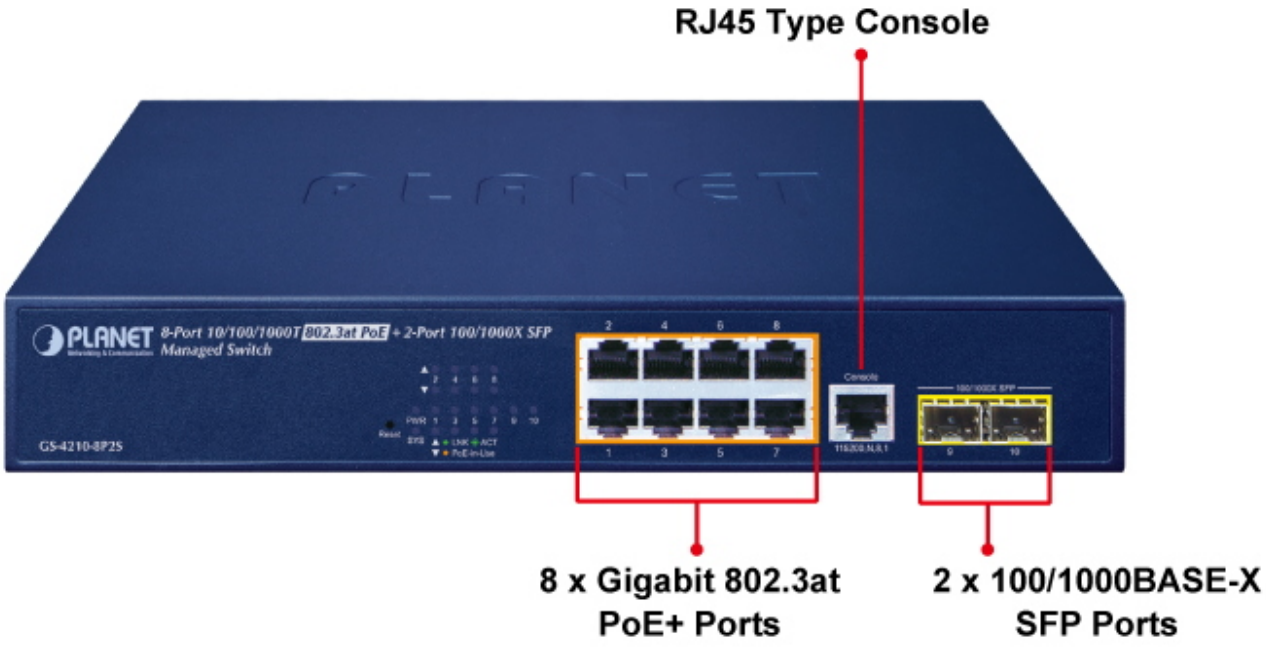
**Port mirroring:** RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až čtyři relace
**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 2 porty v 1 skupině
**Multicast IGMP:** IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+
**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů) + podpora DHCP Option82
**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

**PoE funkce:**

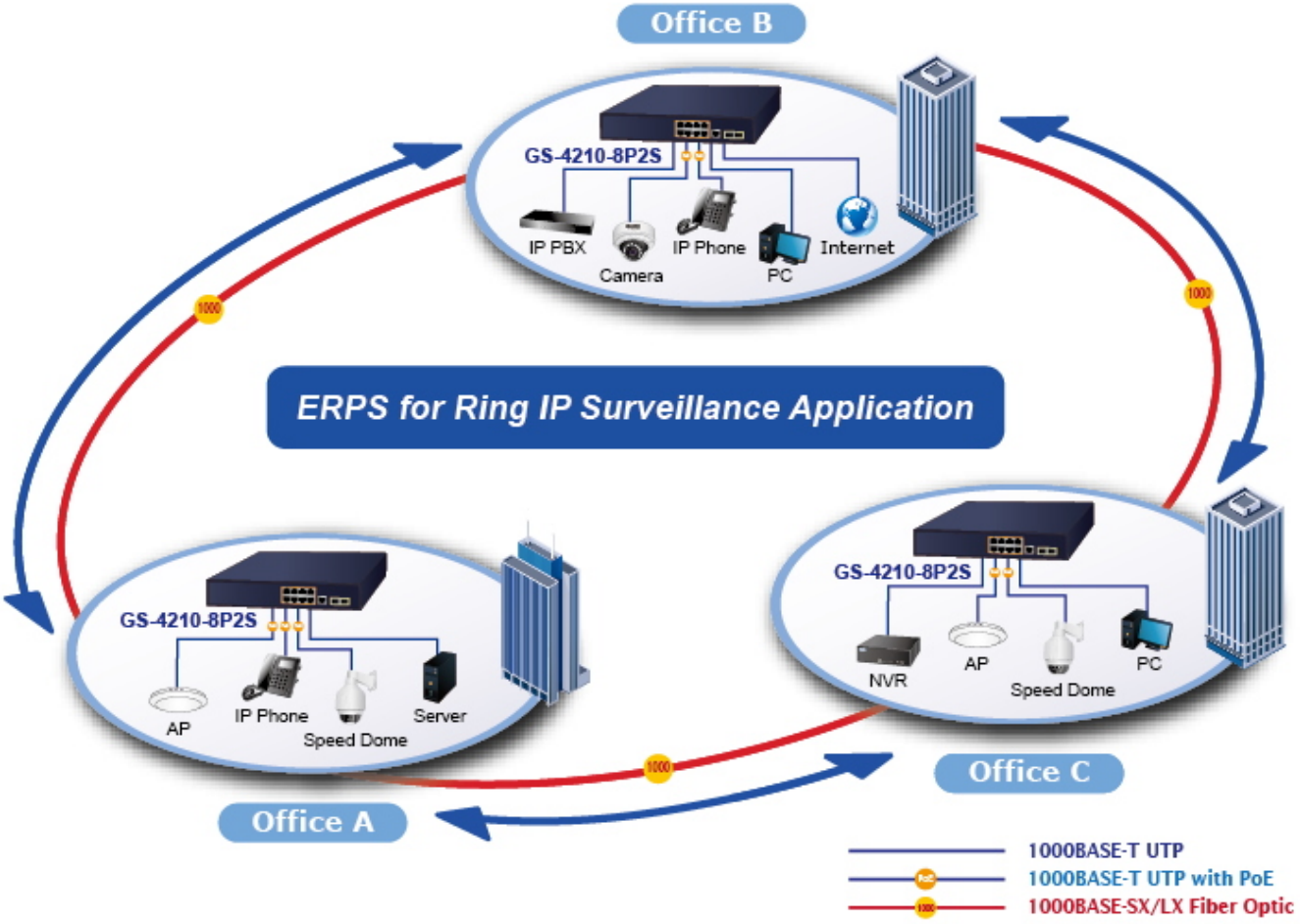
**Celkový napájecí výkon:** 140 W při 25 °C, 120 W při 50 °C, IEEE 802.3af/at, PoE/PSE
**Počet injektorů:** 8x až 30 W
**Typ napájení:** End-span
**Pokročilé funkce:**

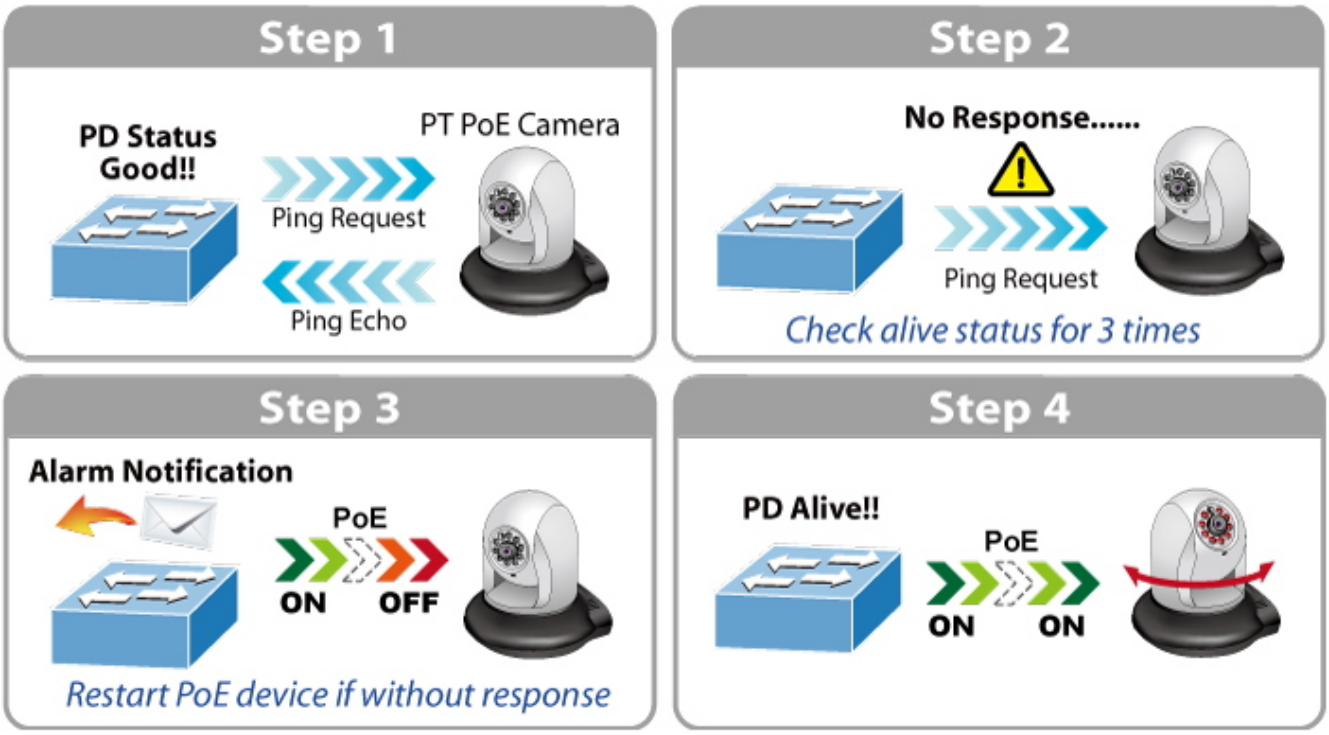
14. automatická detekce napájeného zařízení
15. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
16. PD Alive Check
17. monitorování využití PoE
18. rozšíření PoE (extend mód až na 250 m)

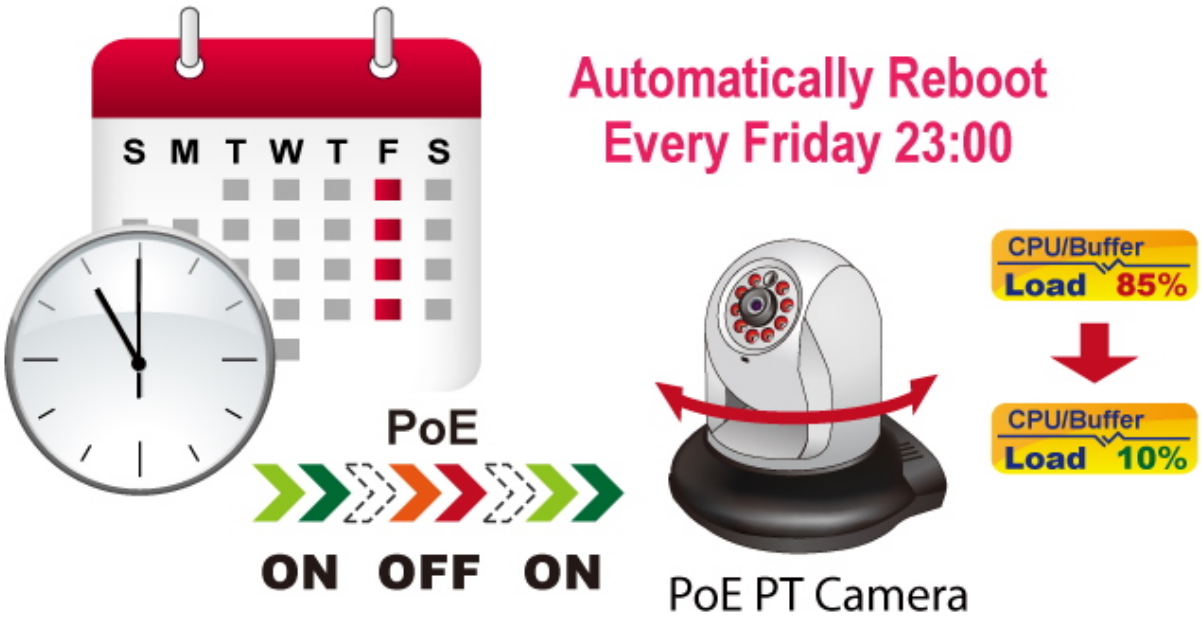
---



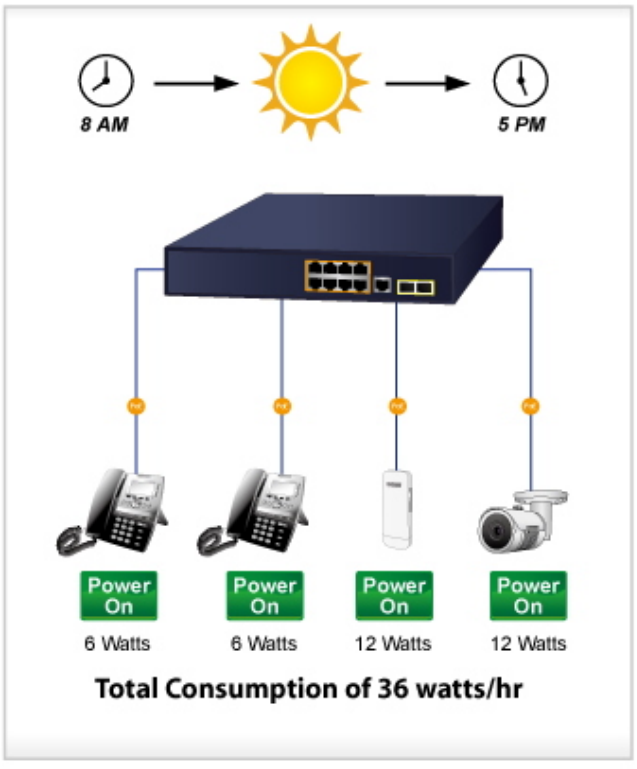

---


Office B
GS-4210-8P2S
IP PBX
Camera
IP Phone
PC
Internet
ERPS for Ring IP Surveillance Application
GS-4210-8P2S
AP
IP Phone
Speed Dome
Server
GS-4210-8P2S
NVR
AP
Speed Dome
PC
Office A
Office C
1000BASE-T UTP
1000BASE-T UTP with PoE
1000BASE-SX/LX Fiber Optic


Step 1
PD Status Good!!
PT PoE Camera
Ping Request
Ping Echo
Step 2
No Response.....
Ping Request
Check alive status for 3 times
Step 3
Alarm Notification
PoE
ON
OFF
Restart PoE device if without response
Step 4
PD Alive!!
PoE
ON
ON

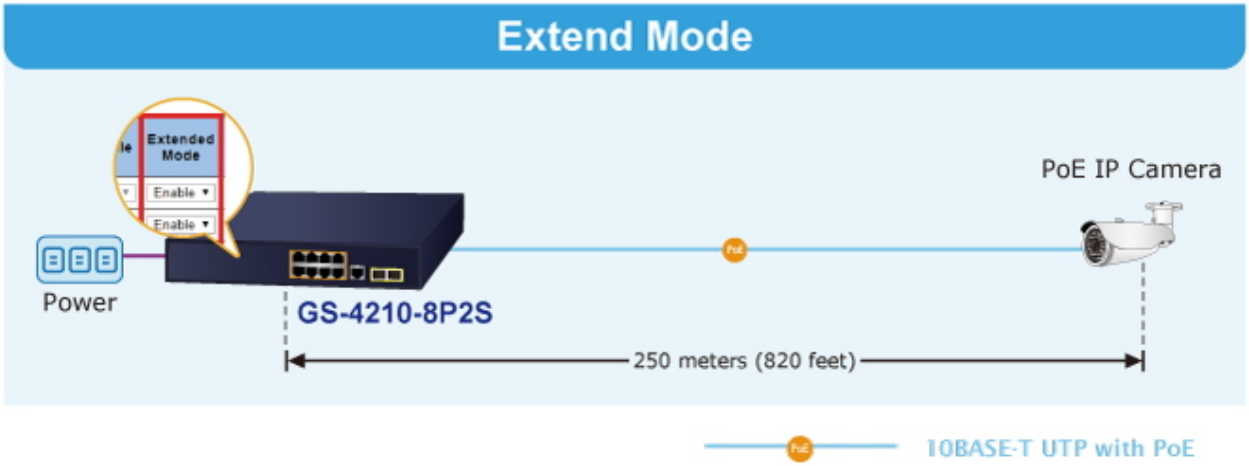

S M T W T F S
Automatically Reboot
Every Friday 23:00
PoE
ON OFF ON
PoE PT Camera
CPU/Buffer
Load 85%
CPU/Buffer
Load 10%

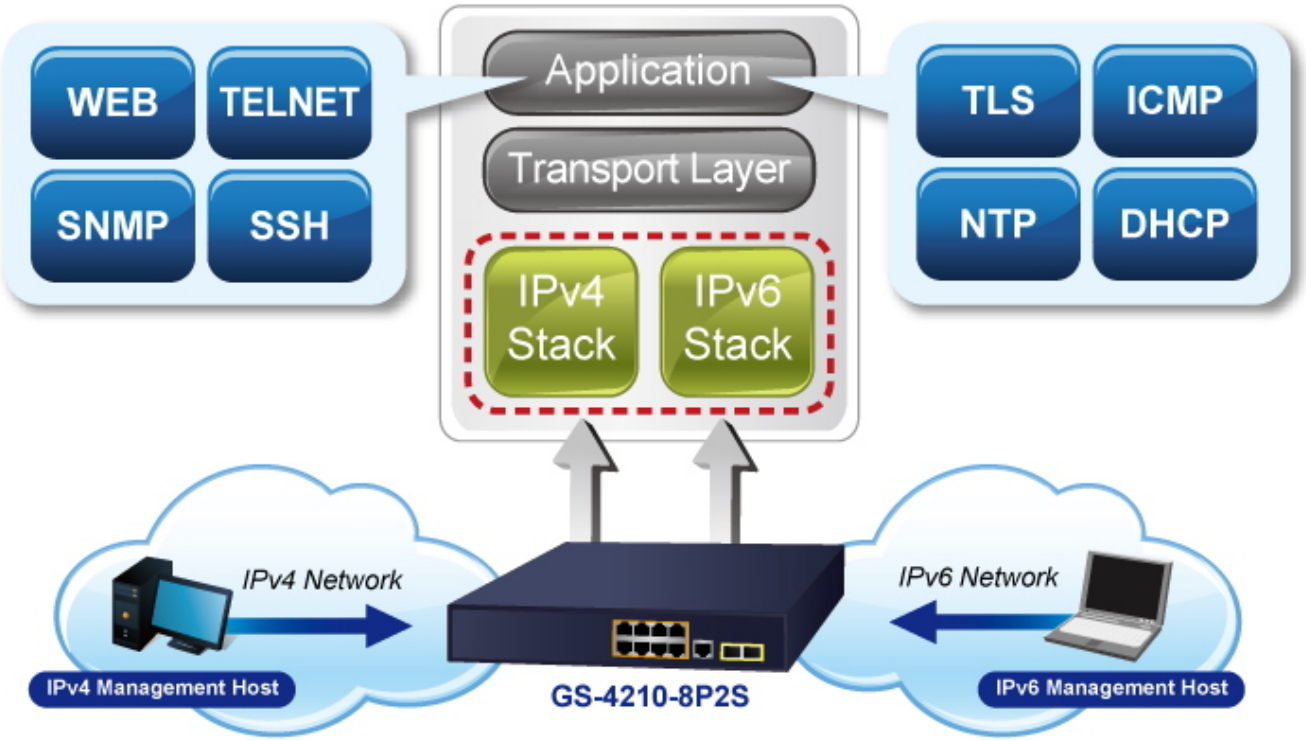
---

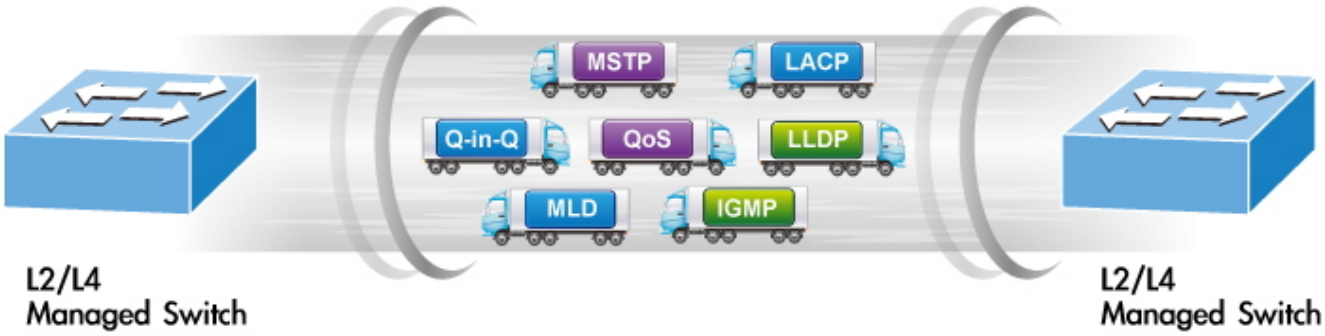

8 AM
5 PM
Power On
Power On
Power On
Power On
6 Watts
6 Watts
12 Watts
12 Watts
Total Consumption of 36 watts/hr

5 PM
8 AM
Power Off
Power Off
Power Off
Power On
6 Watts
6 Watts
12 Watts
12 Watts
Save 24 watts/hr during off-business hours
* Total Saved = 10800 watts/month
1000BASE-T UTP with PoE

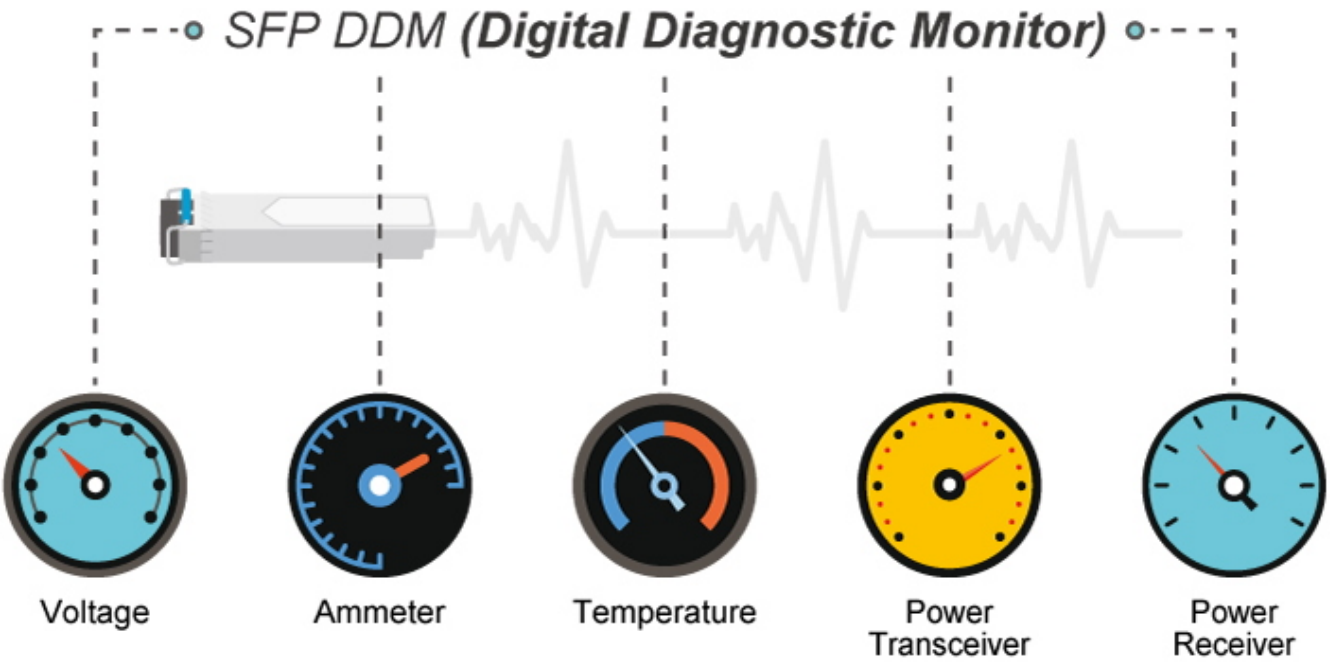
---


Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
Power
GS-4210-8P2S
250 meters (820 feet)
10BASE-T UTP with PoE

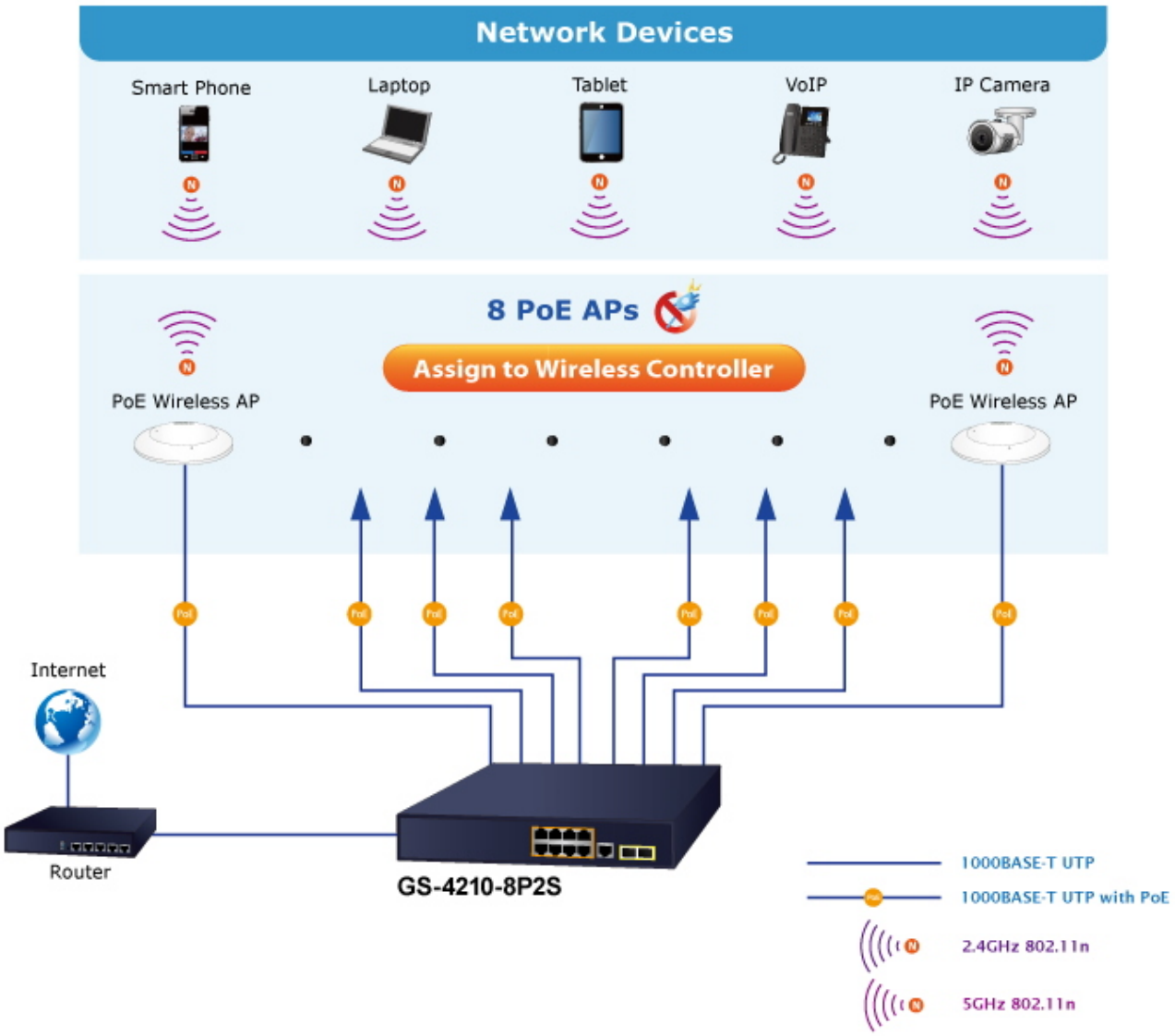

WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv6 Network
IPv4 Management Host
GS-4210-8P2S
IPv6 Management Host

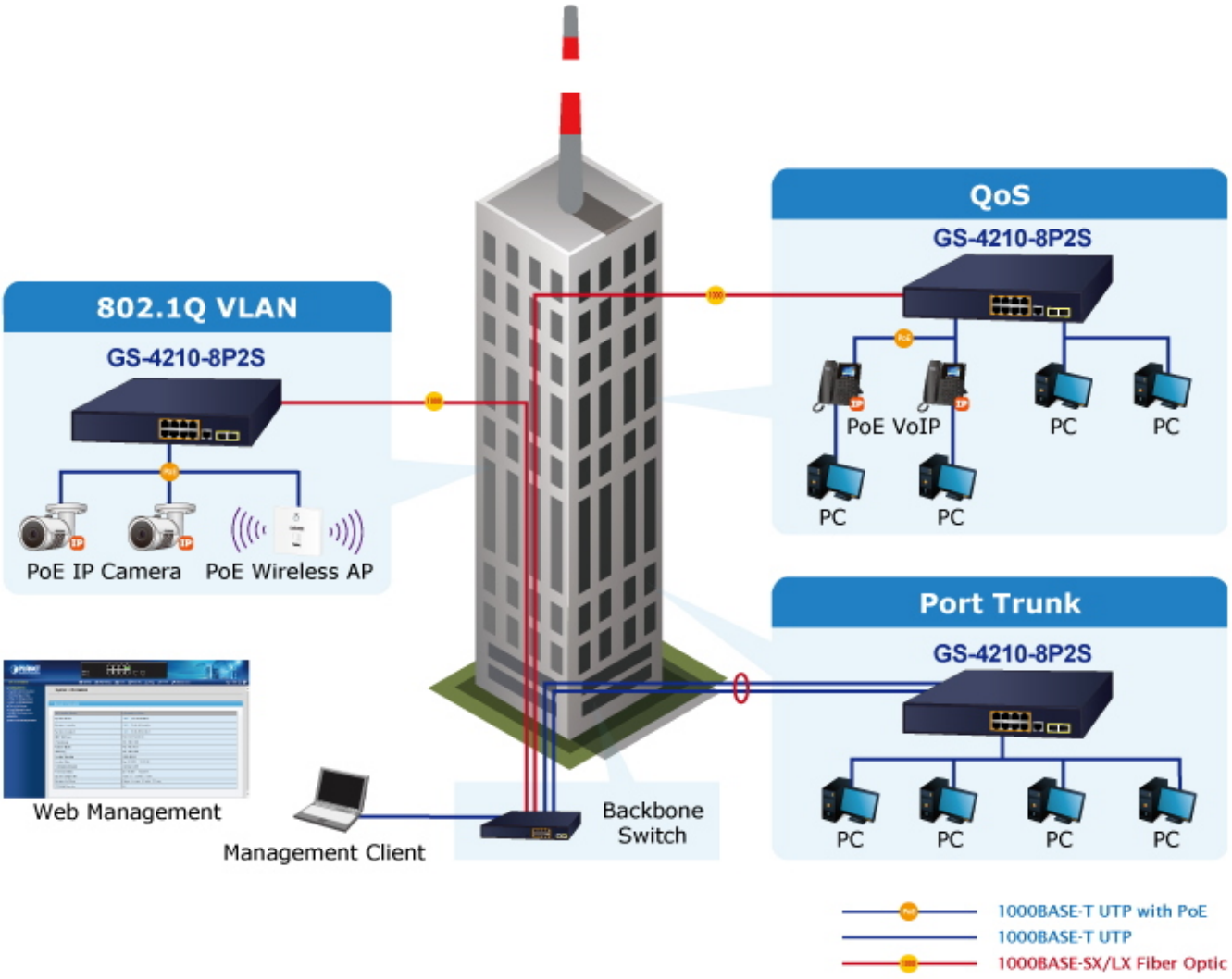

MSTP
LACP
Q-in-Q
QoS
LLDP
MLD
IGMP
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

HTTPS
TLS
SSHv2
SNMPv3
Secure Management


SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)
Voltage
Ammeter
Temperature
Power Transceiver
Power Receiver

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




802.1Q VLAN
GS-4210-8P2S
PoE IP Camera
PoE Wireless AP
QoS
GS-4210-8P2S
PoE VoIP
PC
PC
PC
PC
Port Trunk
GS-4210-8P2S
PC
PC
PC
PC
Web Management
Management Client
Backbone Switch
1000BASE-T UTP with PoE
1000BASE-T UTP
1000BASE-SX/LX Fiber Optic