ELITE IT s.r.o. (eshop.elite-it.cz)
info@elite-it.cz
533433507

08.05.26 10:26:26

PLANET GS-4210-8UP2X

Cena celkem:	**8 647 Kč**
	(bez DPH: 7 147 Kč)
Běžná cena:	**9 512 Kč**
Ušetříte:	**865 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2694
Part No.:	GS-4210-8UP2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET GS-4210-8UP2X

Výkonný PoE++ switch s managementem a 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 **2× 10GBase-SR/LR SFP+ porty**.

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 budgetu 240 W
- 2× 10G SFP+ sloty kompatibilní se 100M/1G/2.5G/10G moduly pro flexibilní uplink připojení
- ITU-T G.8032 ERPS ring s dobou obnovení 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.

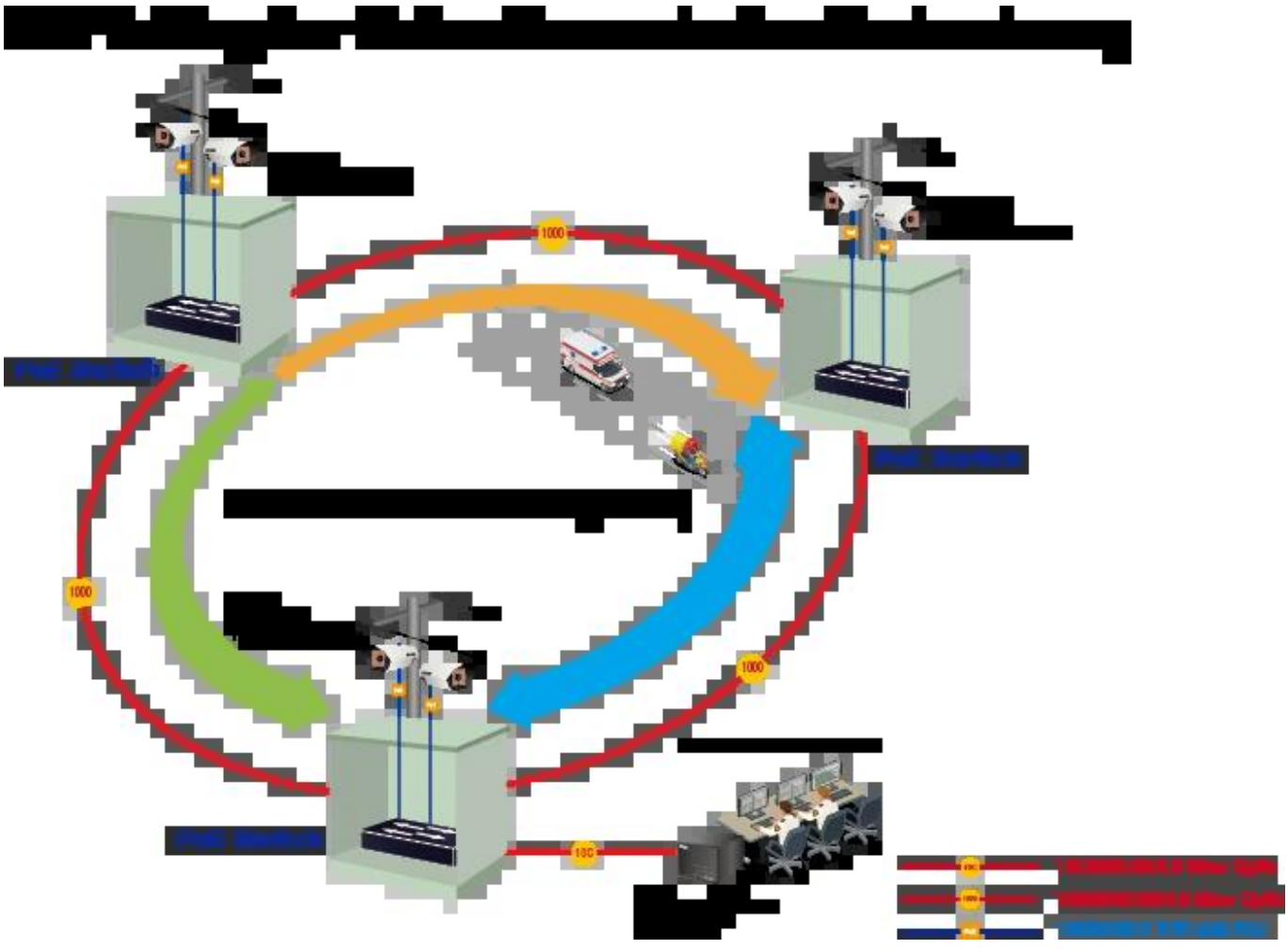
Energeticky úsporné funkce
Funkce **PoE Schedule** se 4 profily umožňuje automatické vypínání napájení portů mimo pracovní dobu, čímž výrazně snižuje spotřebu energie. **Inteligentní ventilátor** přizpůsobuje otáčky podle teploty pro tichý a úsporný provoz.

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

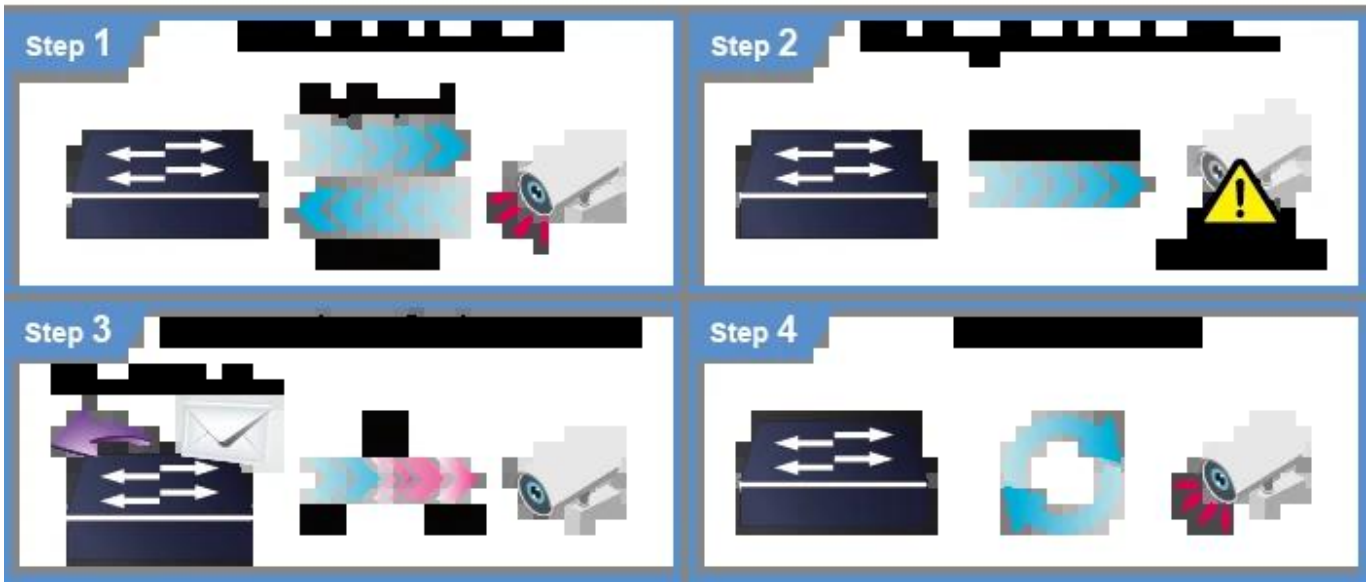
Porty: 8× 10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45, 2× 10G SFP+
PoE standard: IEEE 802.3bt/at/af, až 95 W/port, celkem 240 W
PoE režimy: 95 W 802.3bt (4pair), 36 W 802.3at (end-span)
Kapacita: 56 Gbps, non-blocking
Propustnost: 41,66 Mpps
MAC tabulka: 16 000 záznamů
VLAN: až 256 skupin z 4094 VLAN ID, 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN
Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP, BPDU Guard/Filtering
Agregace linek: 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

Reliable Cybersecurity Switch to
Protect Mission-critical Network
Strengthen
SSHv2/TLSv1.3
Encryption
IP Source Guard
DHCP Snooping
IPv4/IPv6 ACL
RADIUS/TACACS+
ARP Inspection
User Privilege Level Control

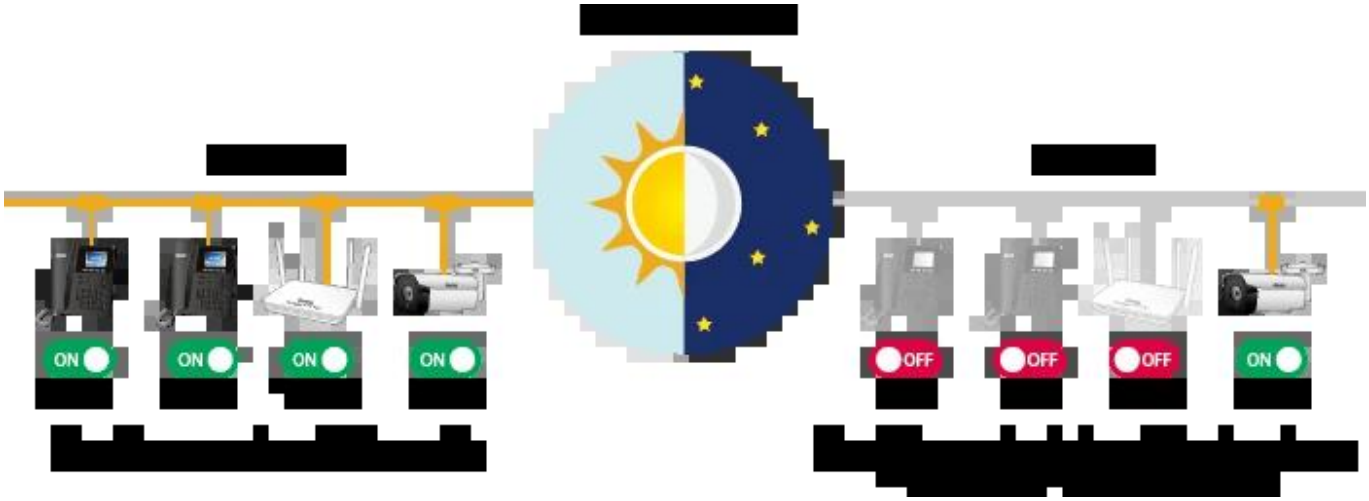

1000
1000
1000
10G

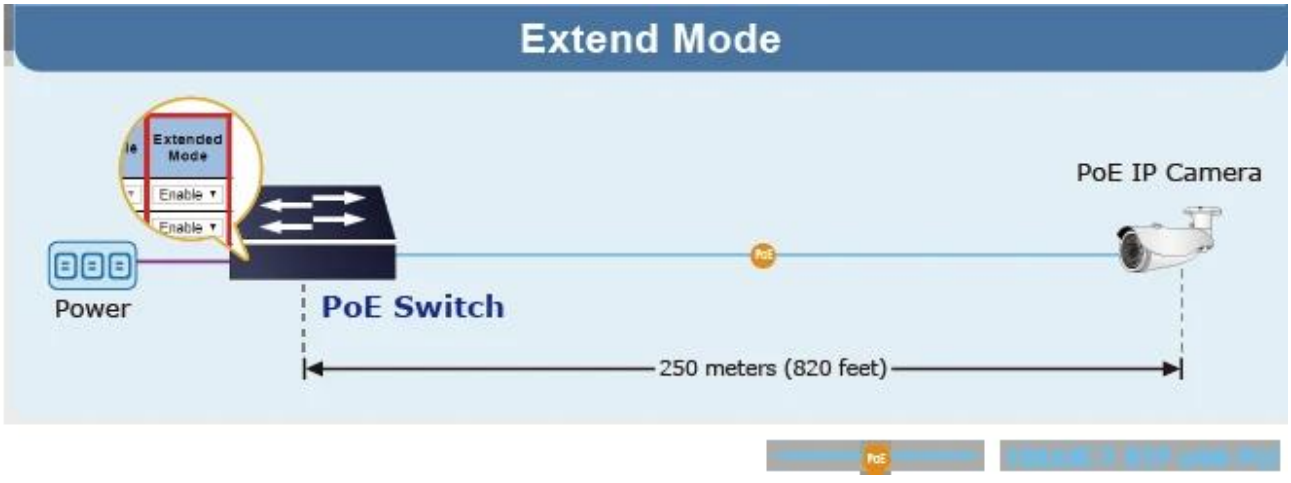
802.3bt
60~95W
Thin Client
POS System
Digital Signage
Health Care
Lighting
802.3at
30W
Door Phone
PTZ Camera
11ac Wi-Fi AP
802.3af
15W
IP Phone
IP Camera

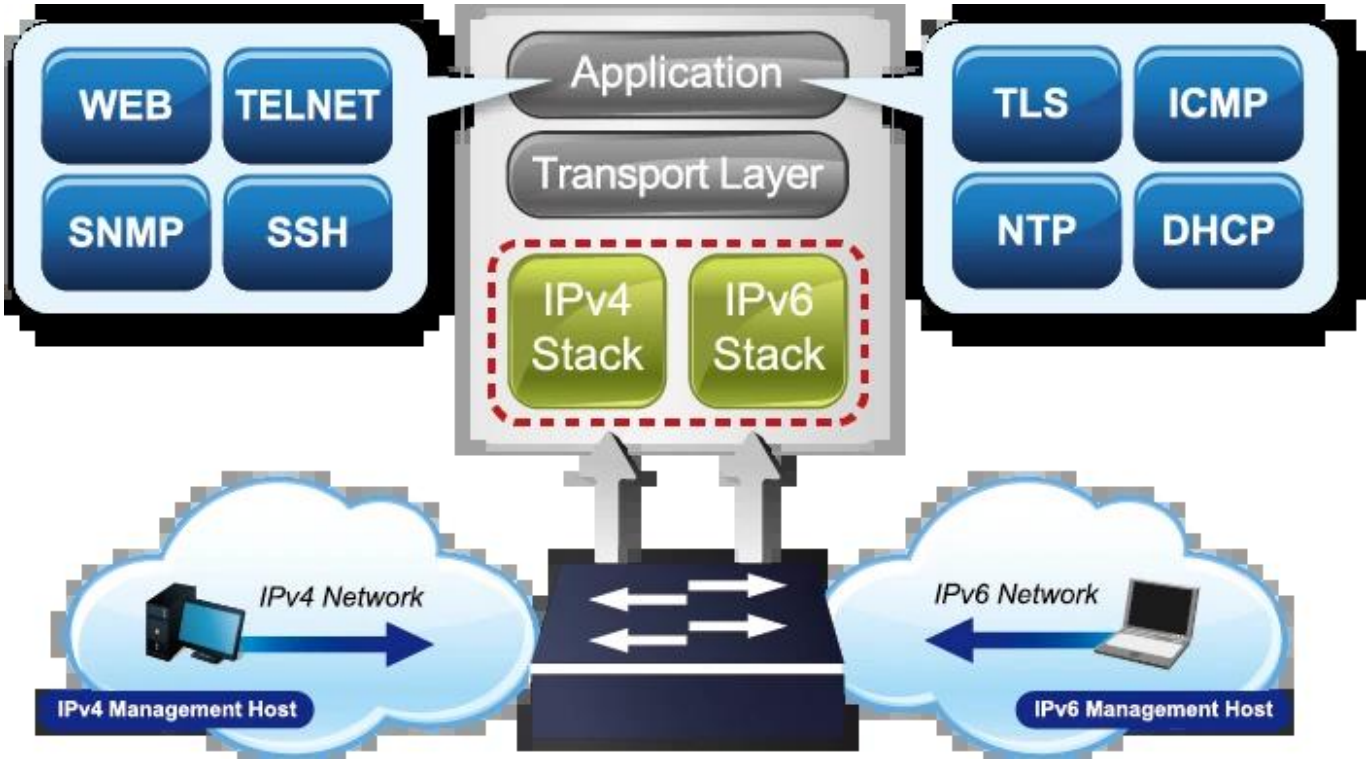
[redacted]

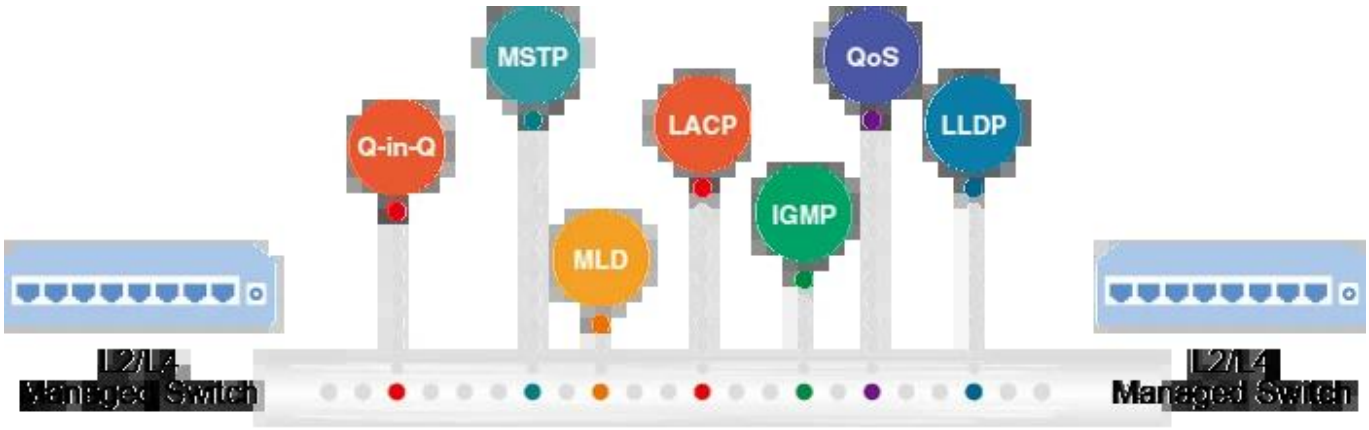

Step 1
Step 2
Step 3
Step 4

S M T W T F S

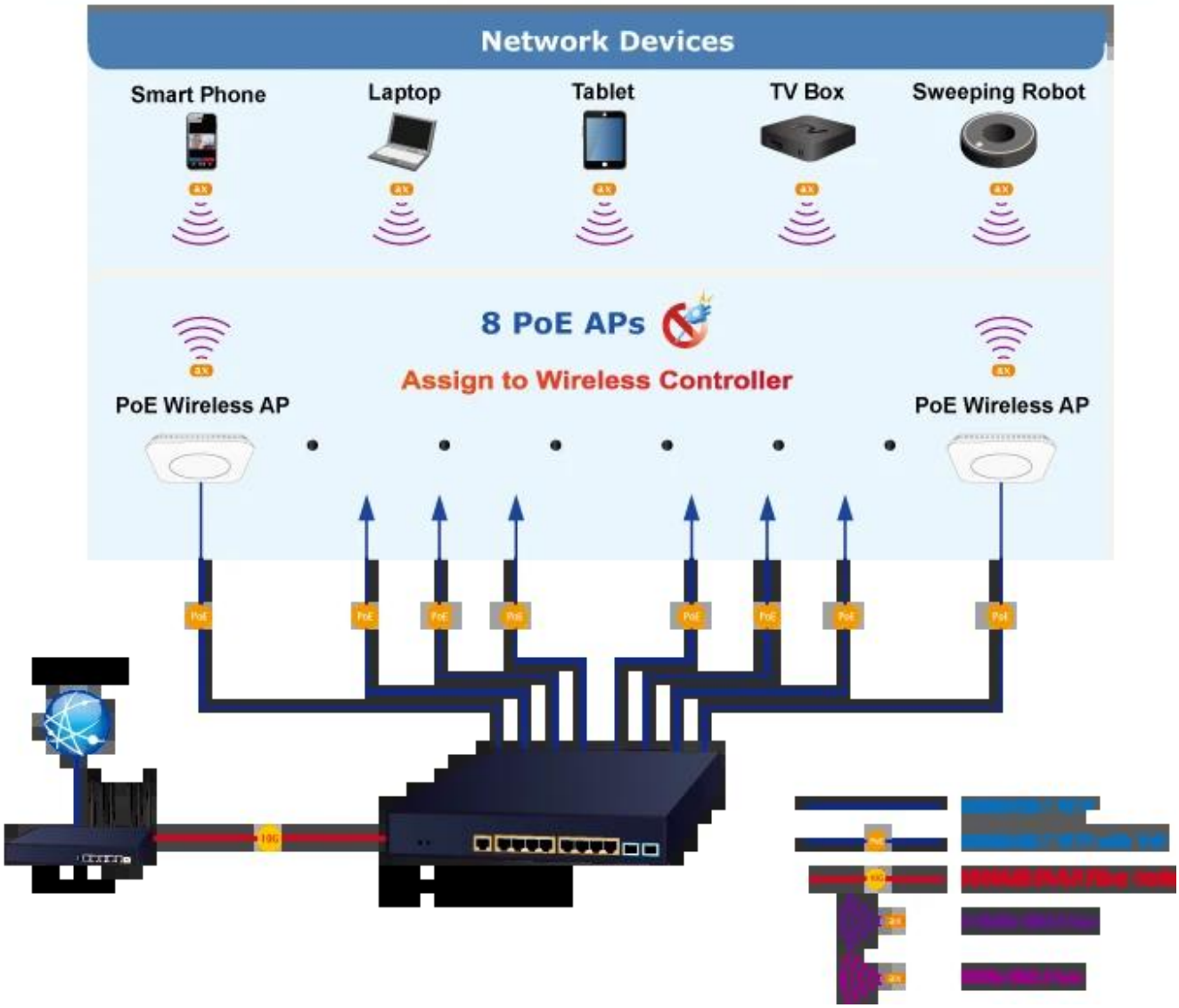

ON
ON
ON
ON
OFF
OFF
OFF
ON

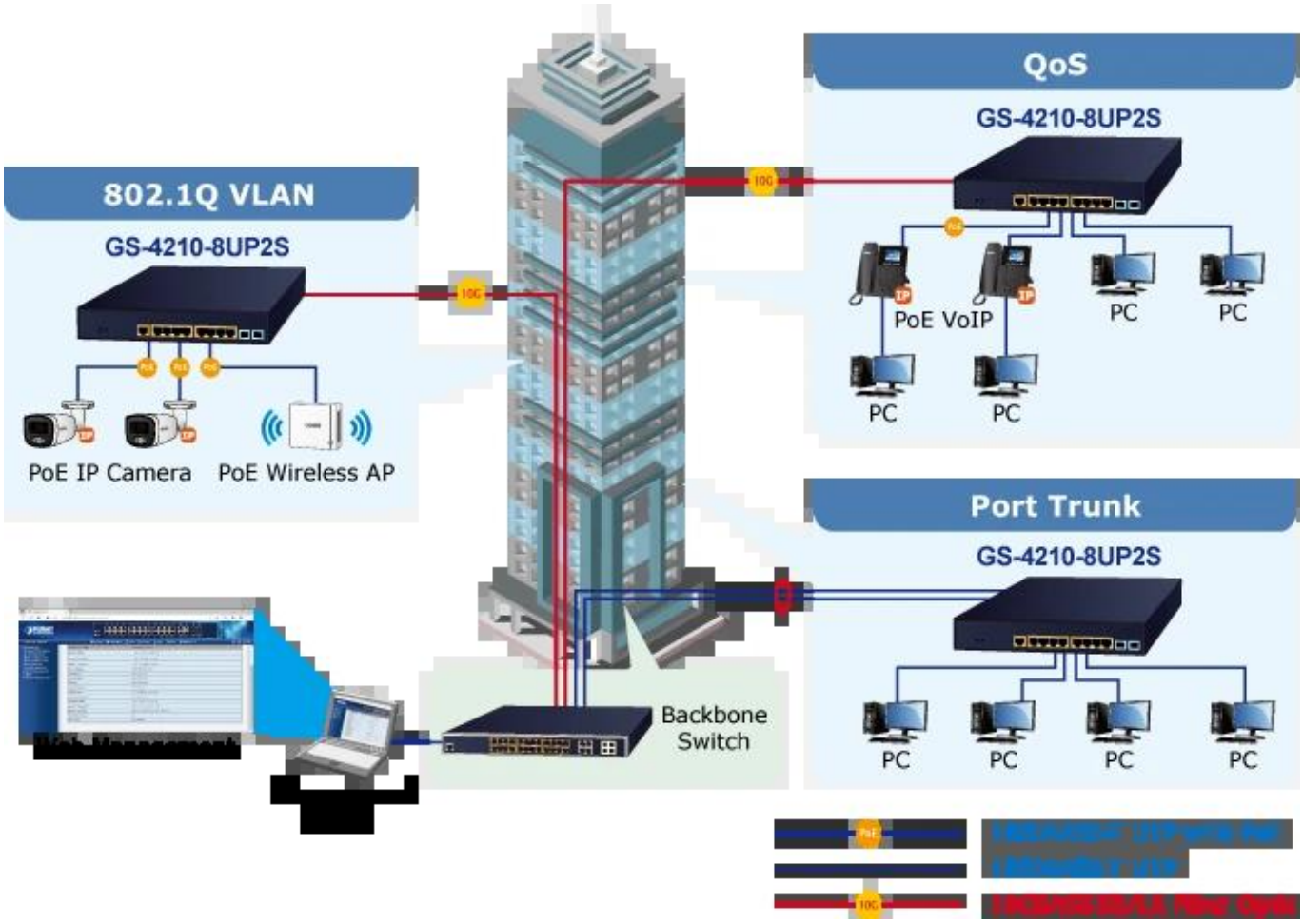

Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
PoE
Power
PoE Switch
250 meters (820 feet)


WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host


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

Secure Management
TLSv1.2
SNMPv3
SSHv2


Network Devices
Smart Phone
Laptop
Tablet
TV Box
Sweeping Robot
8 PoE APs
Assign to Wireless Controller
PoE Wireless AP
PoE Wireless AP


802.1Q VLAN
GS-4210-8UP2S
PoE IP Camera
PoE Wireless AP
QoS
GS-4210-8UP2S
PoE VoIP
PC
PC
PC
PC
Port Trunk
GS-4210-8UP2S
PC
PC
PC
PC
Backbone Switch