DARK Group s.r.o. (dark-it.cz)
obchod@darkgroup.cz
+420 222 767 400

07.05.26 4:18:18

PLANET GS-4210-24UP4X

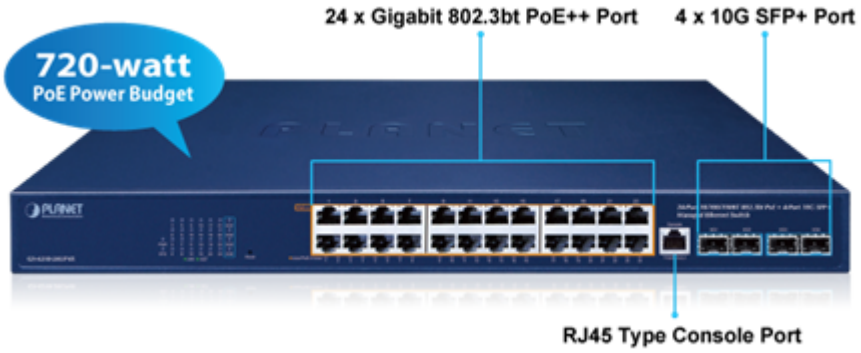
Cena celkem:	**21 144 Kč**
	(bez DPH: 17 475 Kč)
Běžná cena:	**23 259 Kč**
Ušetříte:	**2 114 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2547
Part No.:	GS-4210-24UP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET GS-4210-24UP4X

Spravovatelný **PoE++ switch** nabízí **24 portů 10/100/1000 Base-T a 4 sloty 10G SFP+ Base-SR/LR**. Všechny RJ-45 porty podporují napájení **802.3bt PoE++** s celkovým výkonem **až 720 W**.
Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spannig tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6 , **ITU G.8032 ERPS Ring**.
Extend mód pro spojení rychlostí **10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m** na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Multigabitový spravovatelný switch s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony.
Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení.
Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+.



Možný monitoring mobilní aplikací **CloudViewer**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24× 10/100/1000 Base-T, 4× 10G SFP+, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232)

Paměť: 16k MAC adres, 12Mb buffer
Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps
Podpora přenosu: Jumbo Frame 12K
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 775 W
Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 440 × 330 × 44 mm
Hmotnost: 4,358 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

1. Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
2. MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
3. Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
4. IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
5. Prevence útoků DoS

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, 802.1Q VLAN tagu, WRR
Podpora VLAN:

6. IEEE 802.1Q
7. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
8. Q-in-Q tunneling
9. Management VLAN
10. Voice VLAN
11. Protocol VLAN
12. Private VLAN
13. GVRP

Spanning Tree Protocol:

14. protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
15. protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
16. protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
17. STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách, podpora static trunk
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)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano

PoE funkce:

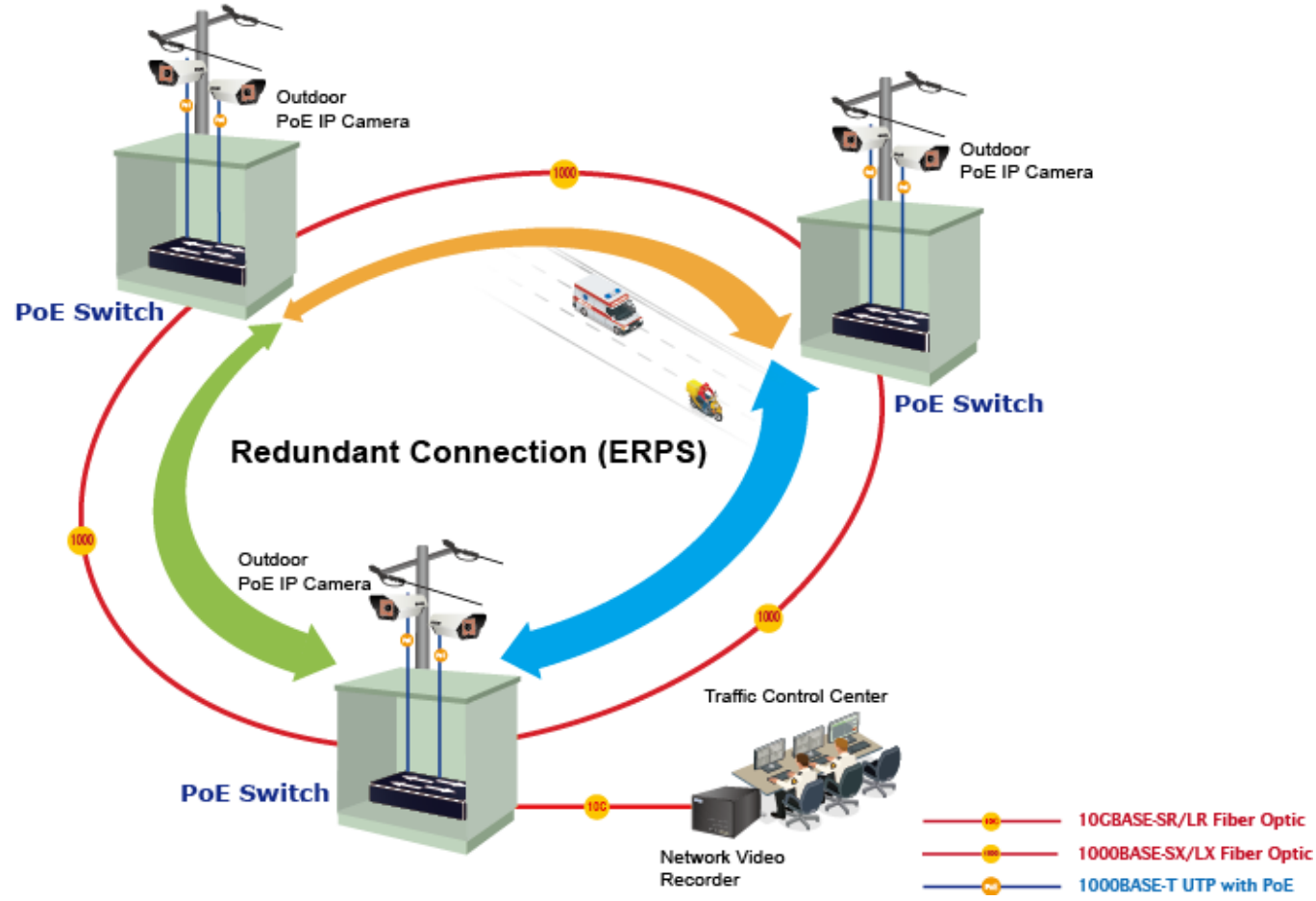
Celkový napájecí výkon: 720 W, standard 802.3bt, 802.3af/at
Počet injektorů: 24× až 95 W

18. Počet 95W PD 802.3bt typu 4: 7
19. Počet 60W PD 802.3bt typu 3: 12
20. Počet PD 802.3at: 24

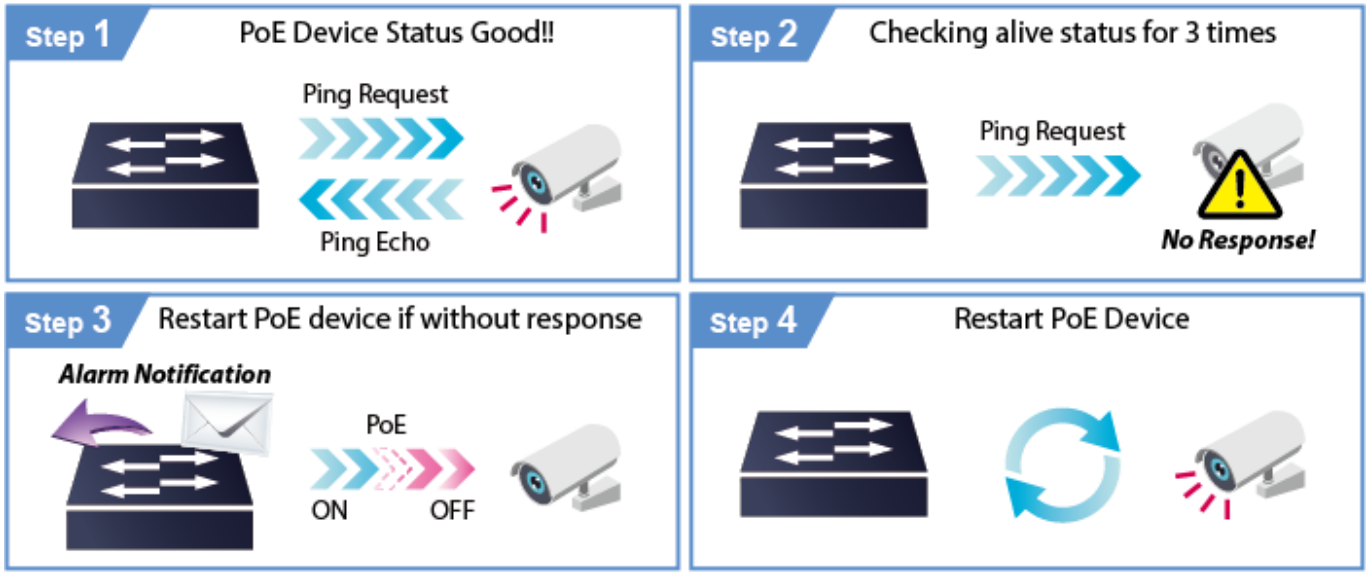
Typ napájení: Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE
Pokročilé funkce:

21. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
22. Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
23. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
24. Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
25. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m

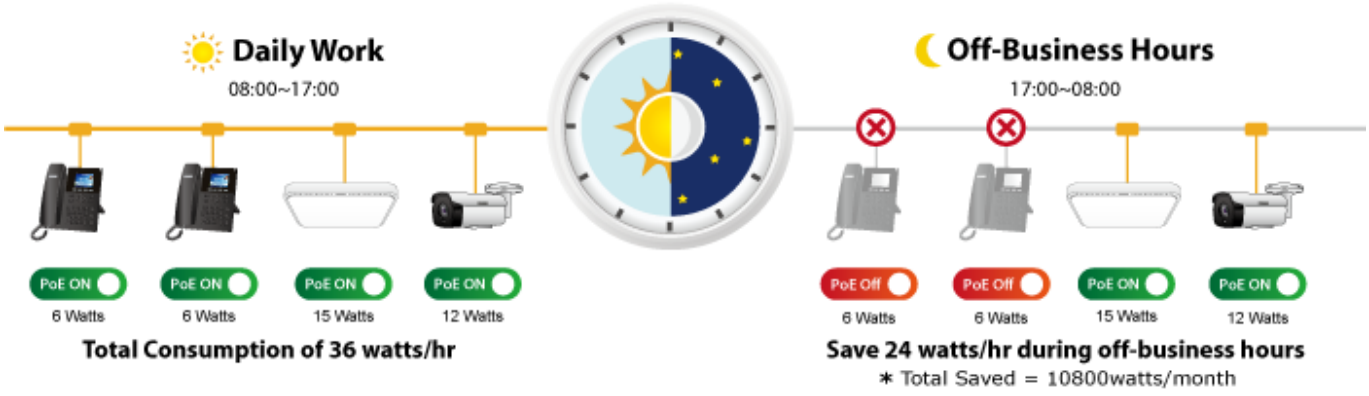
ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



PD Alive Check



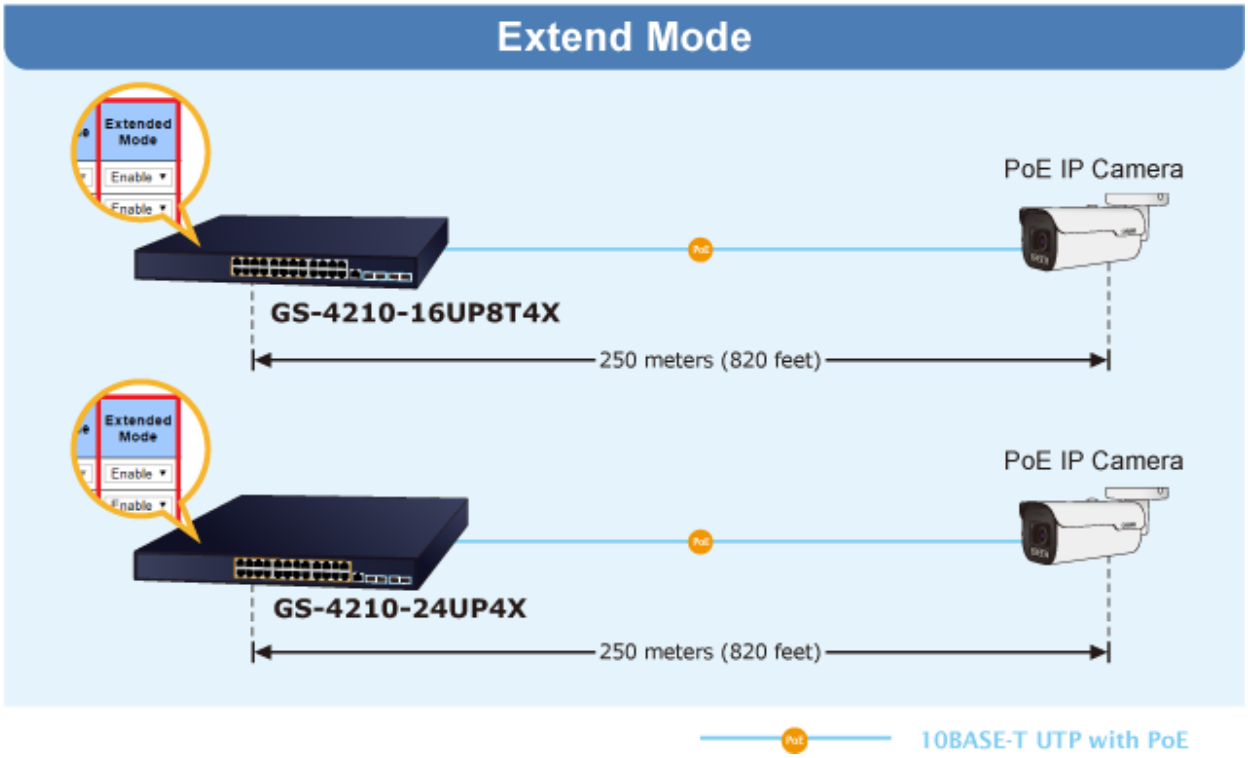
PoE Scheduling

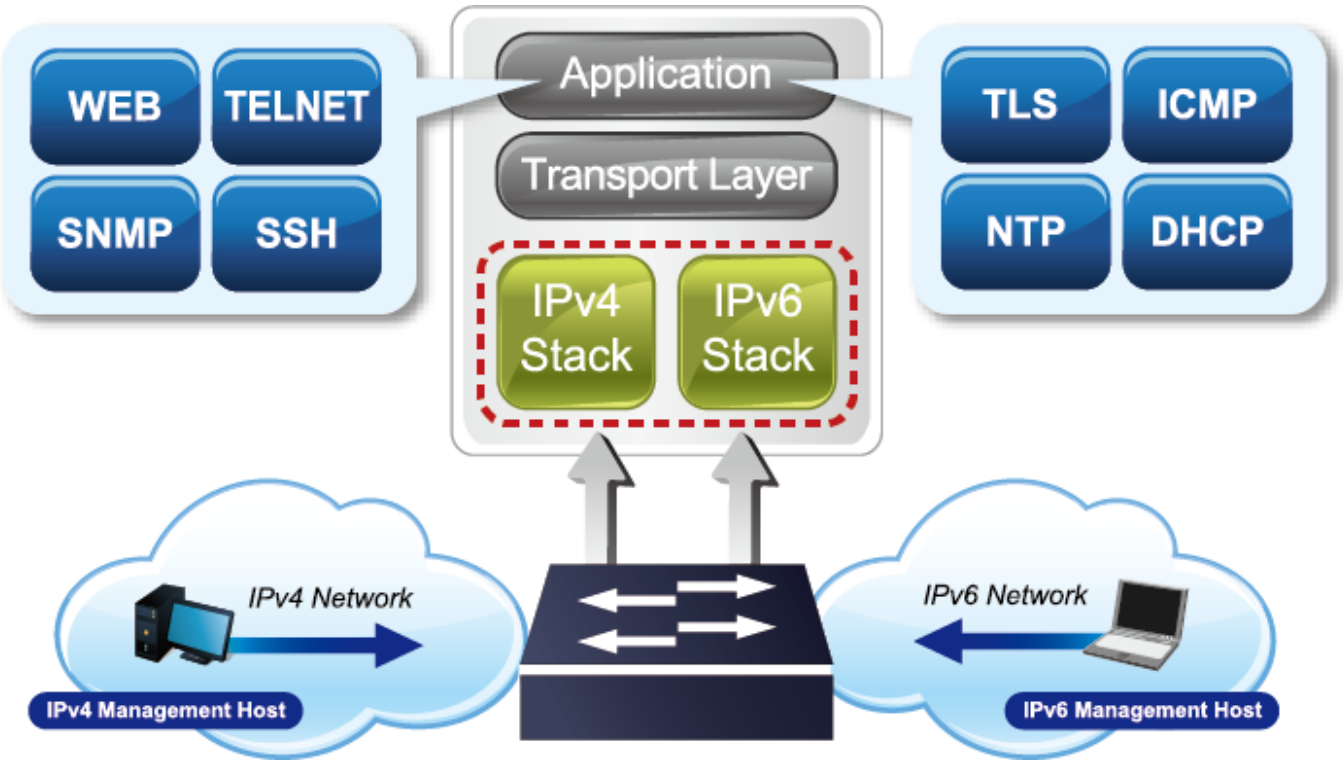


Total Consumption of 36 watts/hr

Save 24 watts/hr during off-business hours

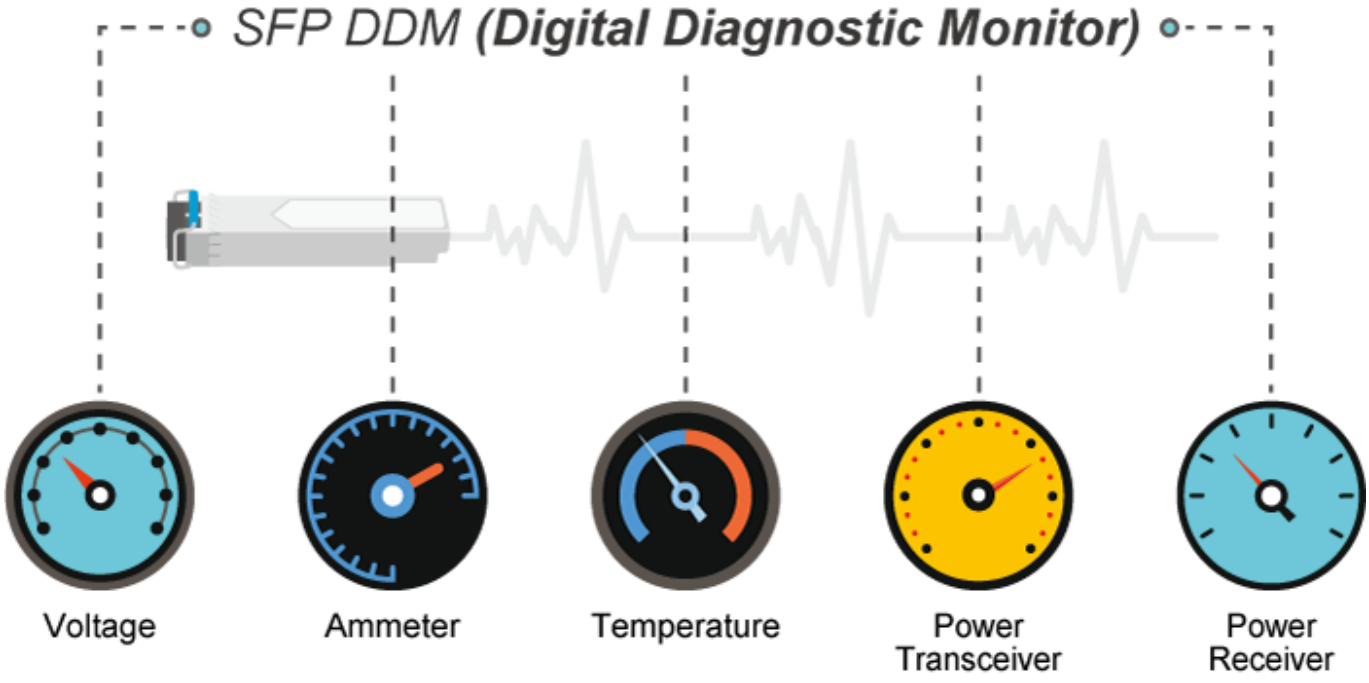
* Total Saved = 10800watts/month

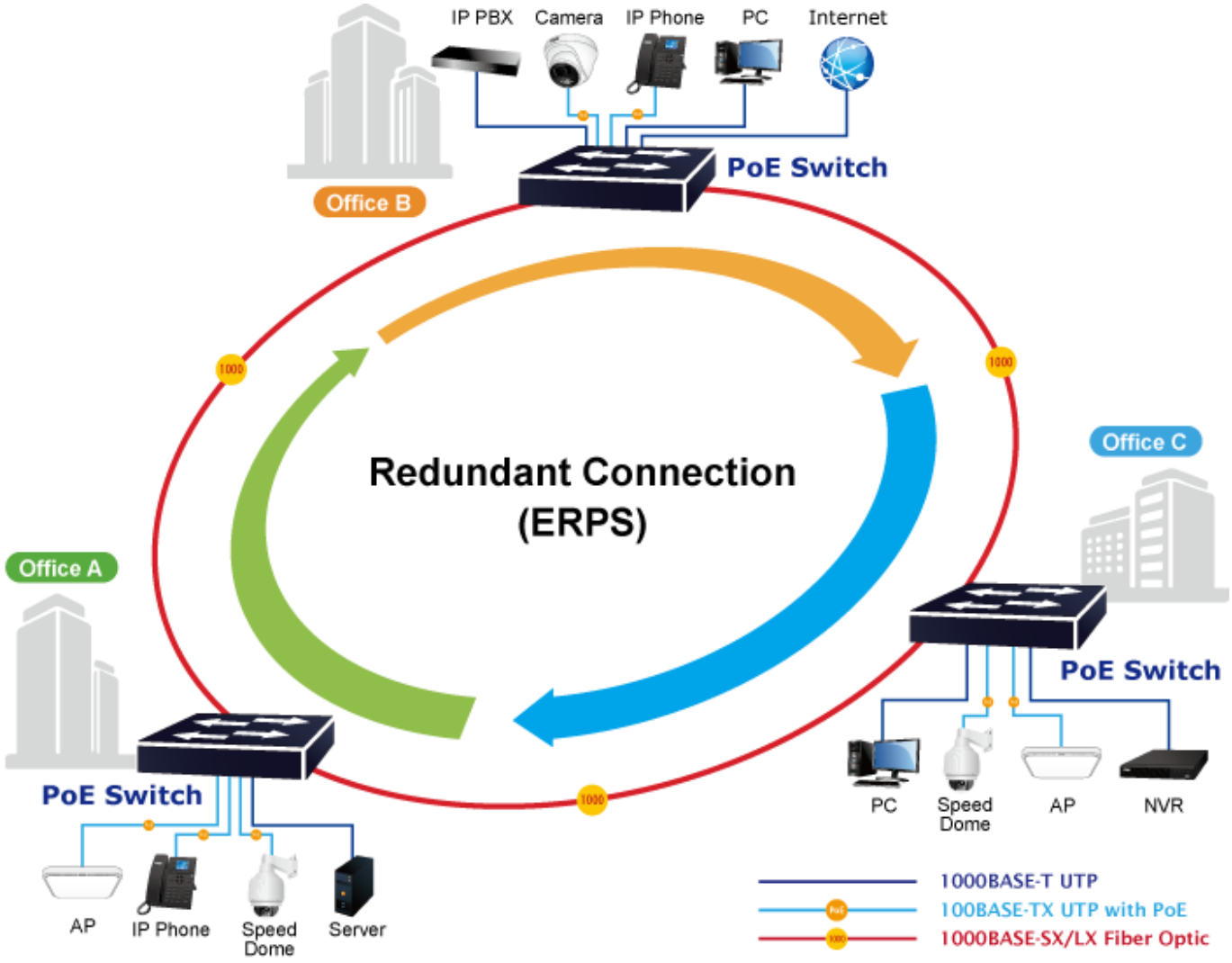

Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
GS-4210-16UP8T4X
250 meters (820 feet)
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
GS-4210-24UP4X
250 meters (820 feet)
10BASE-T UTP with PoE

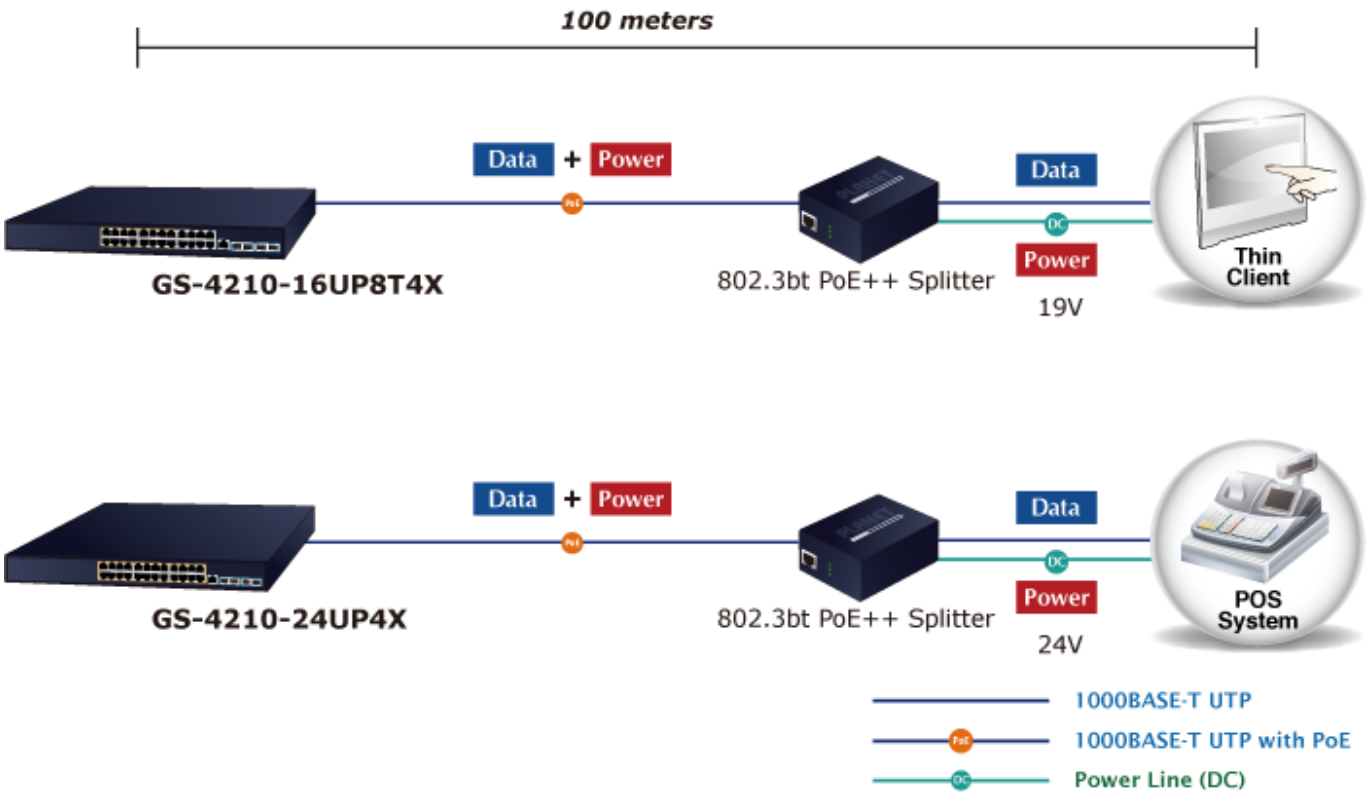

WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host

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

Secure Management
TLSv1.2
SNMPv3
SSHv2


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


IP PBX
Camera
IP Phone
PC
Internet
Office B
PoE Switch
Redundant Connection
(ERPS)
Office C
PoE Switch
PC
Speed Dome
AP
NVR
Office A
PoE Switch
AP
IP Phone
Speed Dome
Server
1000BASE-T UTP
100BASE-TX UTP with PoE
1000BASE-SX/LX Fiber Optic


100 meters
Data + Power
GS-4210-16UP8T4X
802.3bt PoE++ Splitter
Data
Power
19V
Thin Client
Data + Power
GS-4210-24UP4X
802.3bt PoE++ Splitter
Data
Power
24V
POS System
1000BASE-T UTP
1000BASE-T UTP with PoE
Power Line (DC)