Zdeněk Píša (pisa.cz)
pisa@pisa.cz
389771021

07.05.26 9:40:01

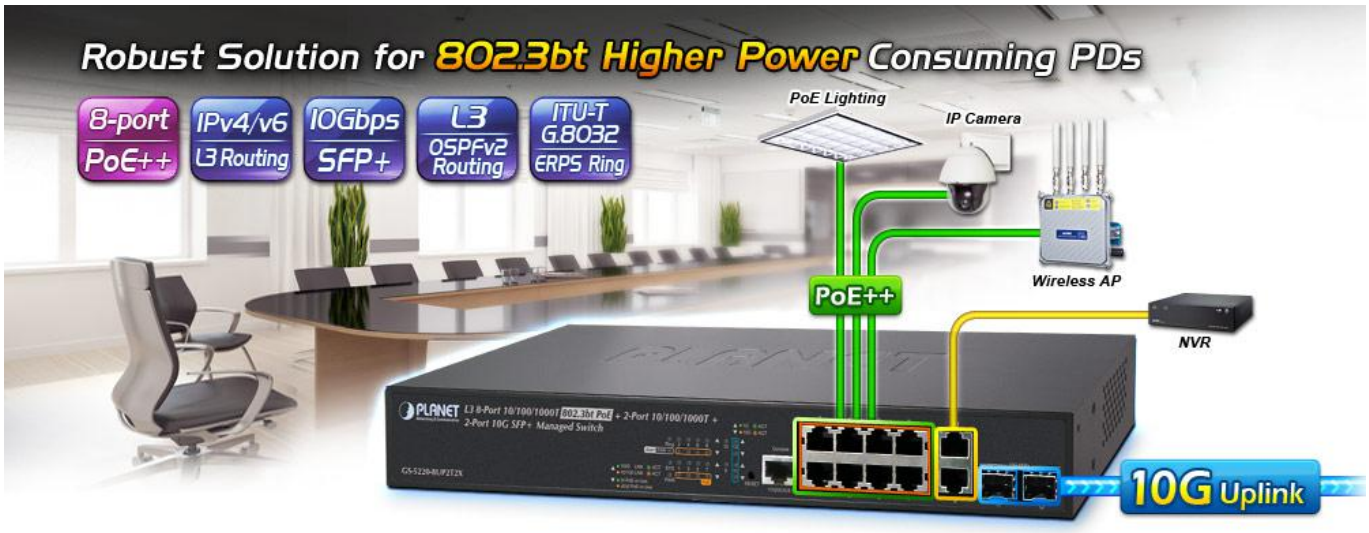
SWITCH PLANET GS-5220-8UP2T2X

Cena celkem:	**18 256 Kč**
	(bez DPH: 15 088 Kč)
Běžná cena:	**20 082 Kč**
Ušetříte:	**1 826 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2117
Part No.:	GS-5220-8UP2T2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

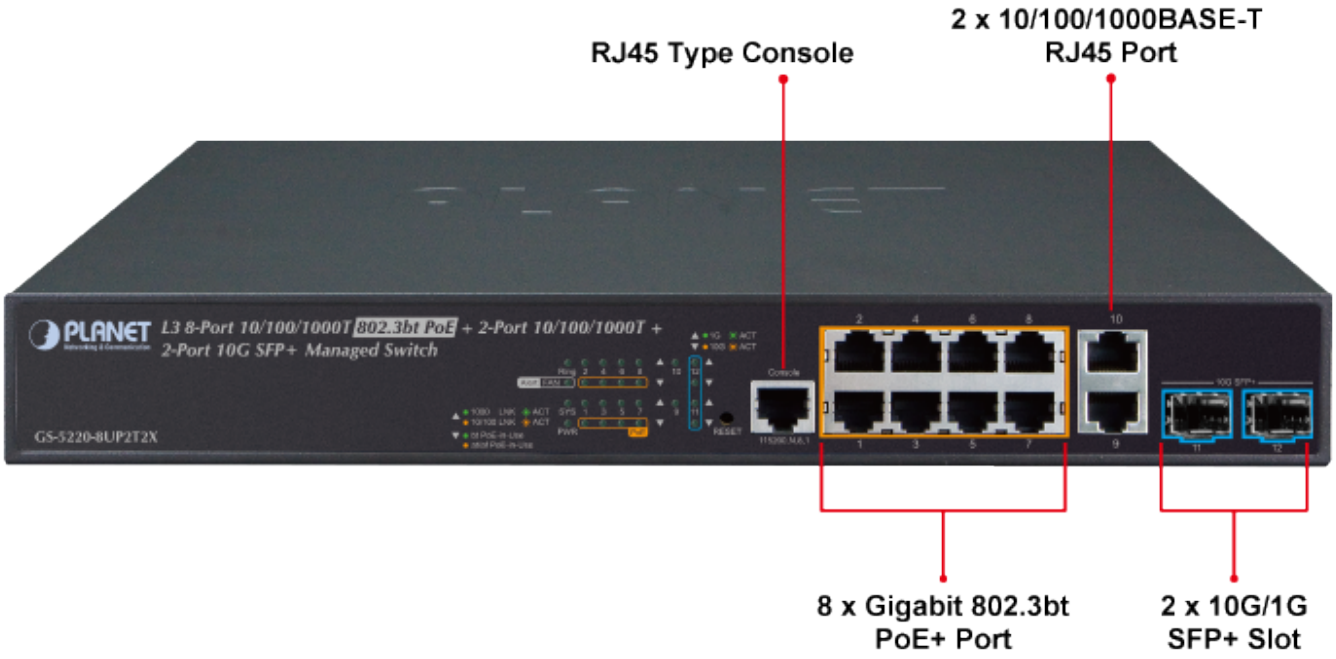
Popis

PLANET GS-5220-8UP2T2X

Spravovatelný L3 switch nabízející 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T porty, 2 x RJ-45 10/100/1000 combo porty s 2 x SFP+ 1/10 G porty. 8 RJ-45 portů nabízí dále PoE napájení standardu 802.3bt/at/af s celkovým výkonem 240 W v případě provozu v 25 °C . Celková neblokovaná kapacita switche je 60 Gbps a propustnost činí 44,642 Mpps neblokovaně.



Samozřejmostí je plná podpora IPv4 a IPv6. Vhodné využití switche je například pro kamerové systémy.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE 802.3bt/at/af, 2 x RJ-45 10/100/1000Base-T kombo port s 2 x SFP+ 1/10G BASE-X, 1 x RJ-45 sériový port konzole
Paměť: 16k MAC adres
Propustnost: sběrnice 60 Gbps, provozně 44,642 Mpps (64B)
Podpora přenosu: JumboFrame 9KB
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj 100-240V AC, 50/60Hz, celkový příkon do 258 W
Ochrana: ESD 6 KV DC
Provozní teplota: 0 - 50°C
Rozměry: 330 x 200 x 43,5 mm
Hmotnost: 1670 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, SNMP v1, v2c
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel
L3 statický routing: 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, IPv4 OSPFv2
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 portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky
Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. Protocol-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN Registration
11. GVRP

Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

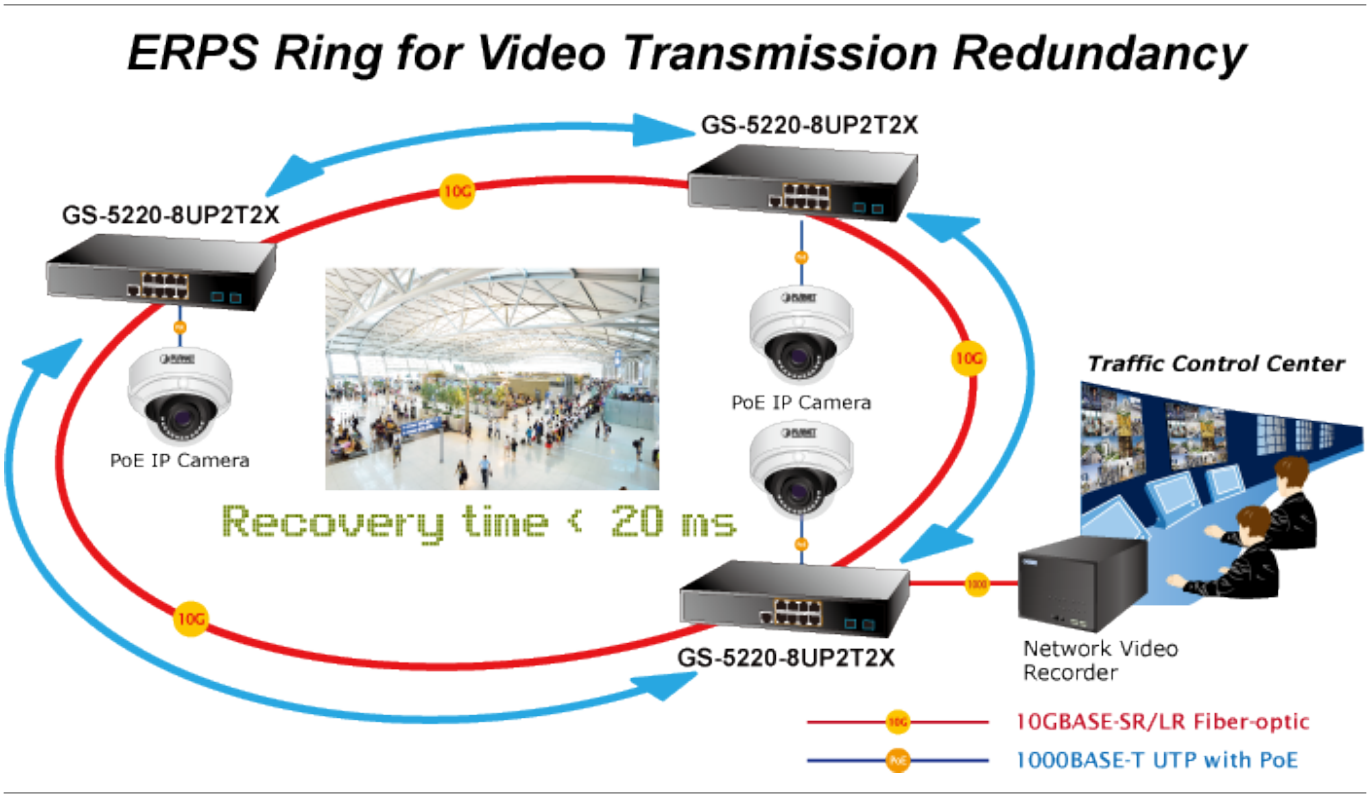
Port mirroring: RX, TX, RX+TX, one to one
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, až 6 skupin po 4 portech
Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+ autorizace, IP+MAC binding
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě

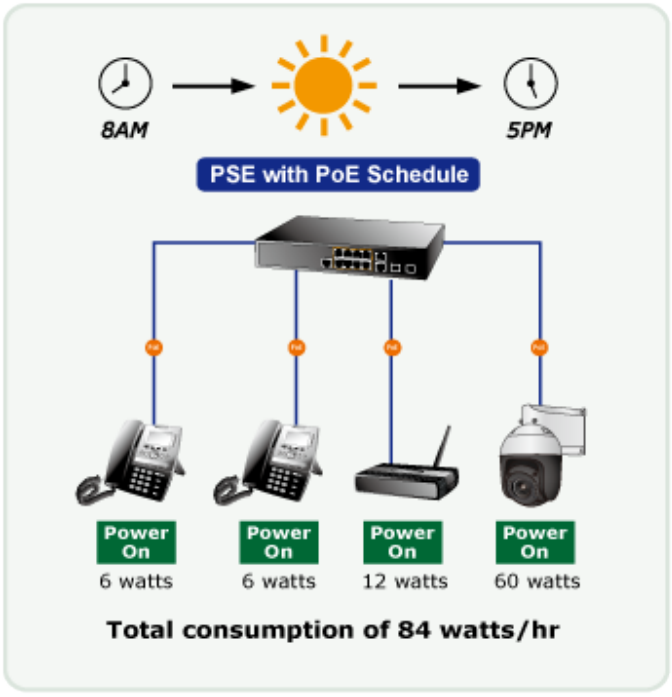
POE funkce:

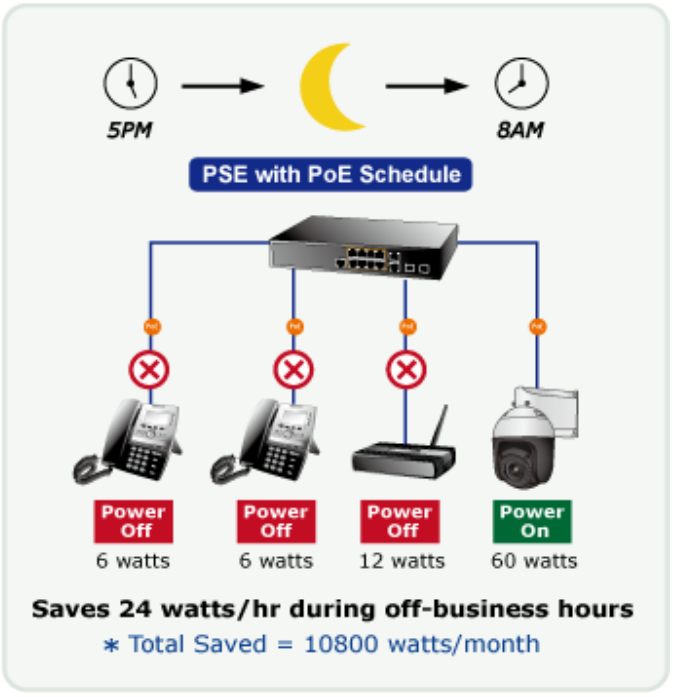
Celkový napájecí výkon: 240 W při 25°C, 200 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Počet injektorů: 8 x až 72 W
Typ napájení: End-span, Mid-span, UPoE
Pokročilé funkce:

15. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
16. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
17. automatická detekce napájených zařízení

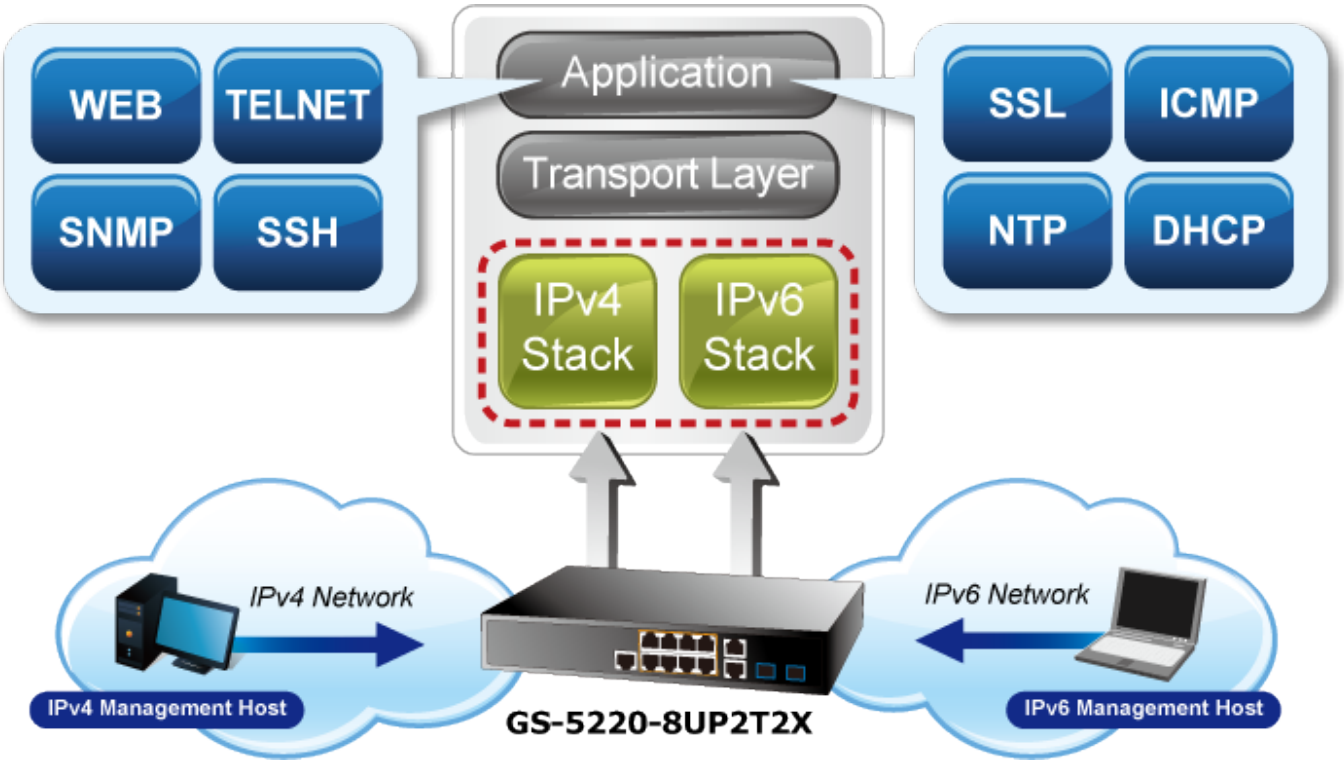


SMTP/SNMP Trap Event Alert



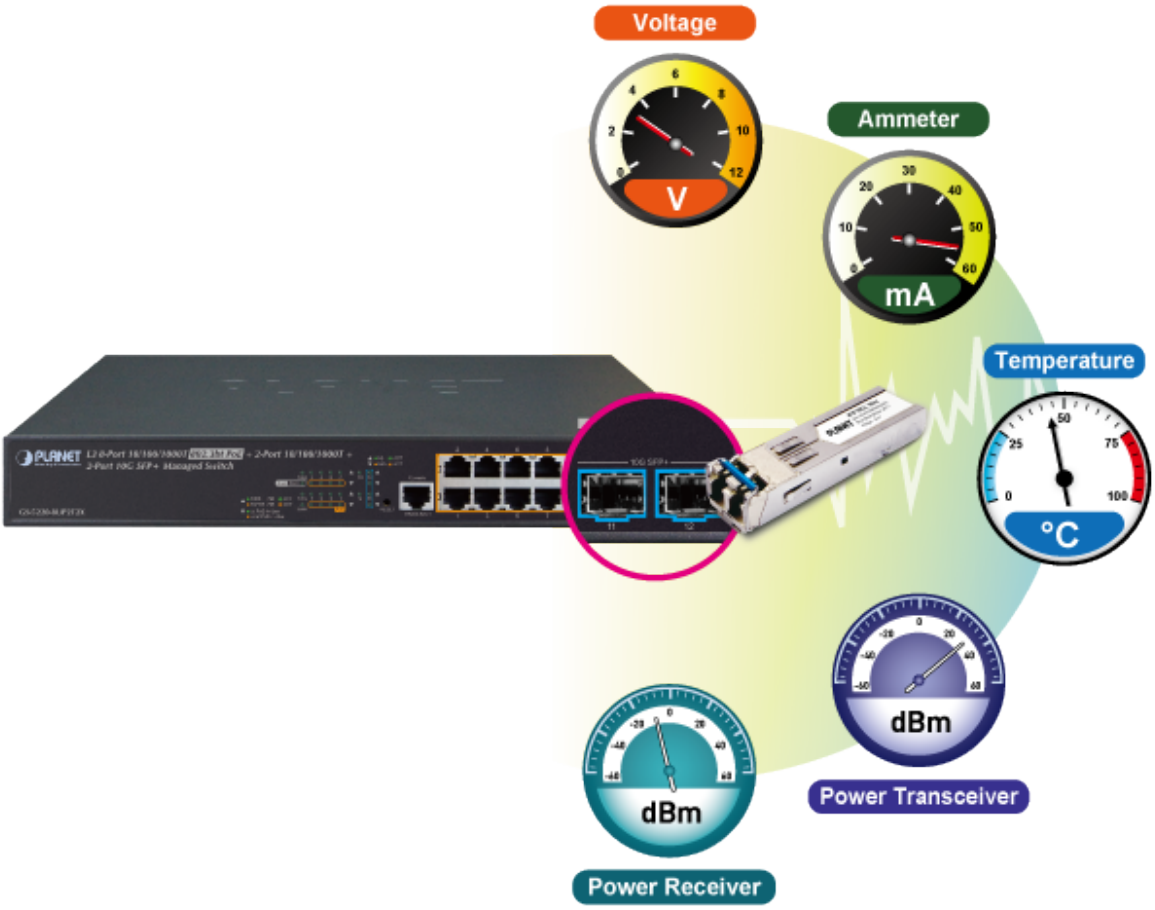


1000BASE-T UTP with PoE

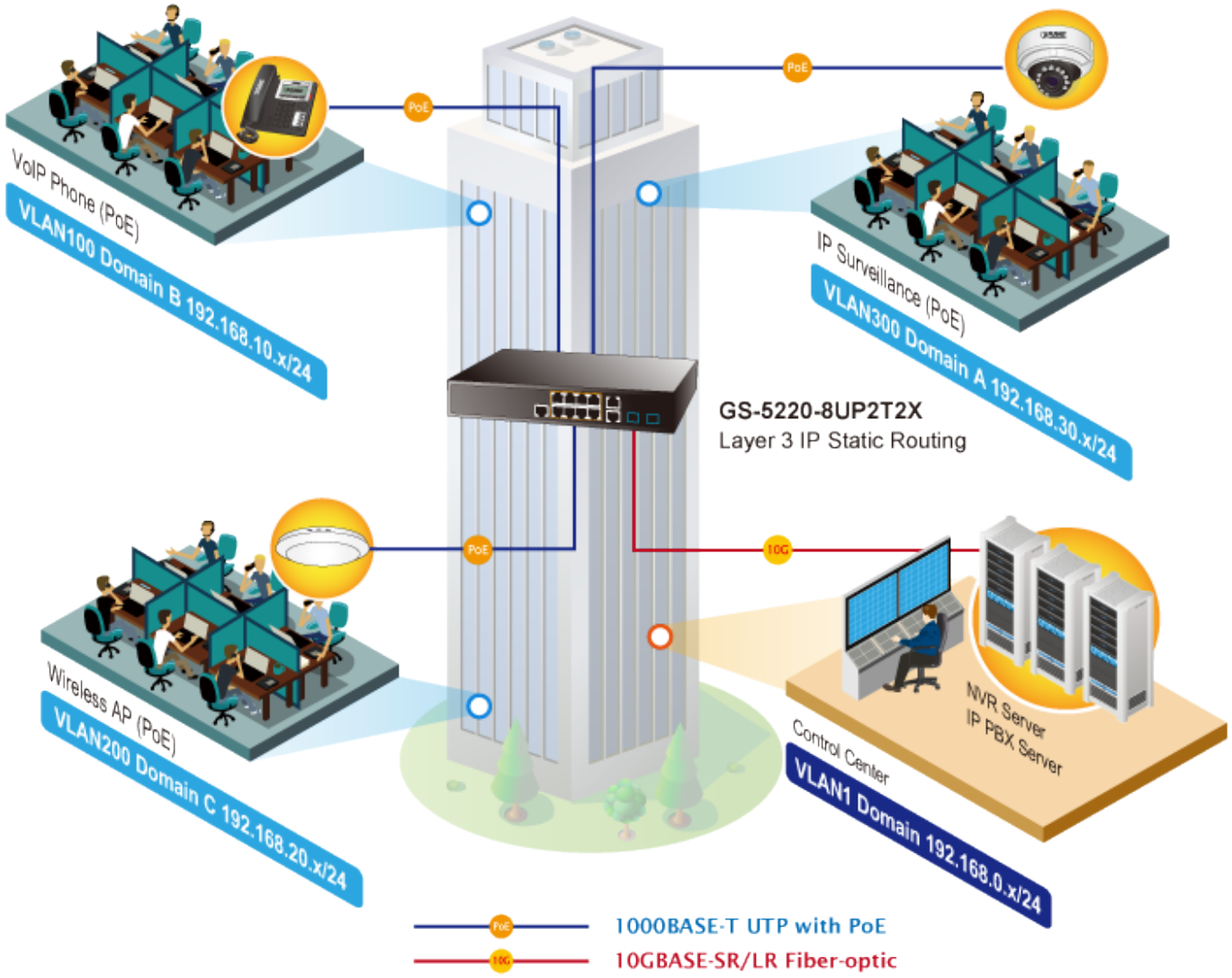

WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
SSL
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv6 Network
IPv4 Management Host
GS-5220-8UP2T2X
IPv6 Management Host

GS-5220-8UP2T2X
Secure Management
Computer
SSL
SSH
SNMPv3

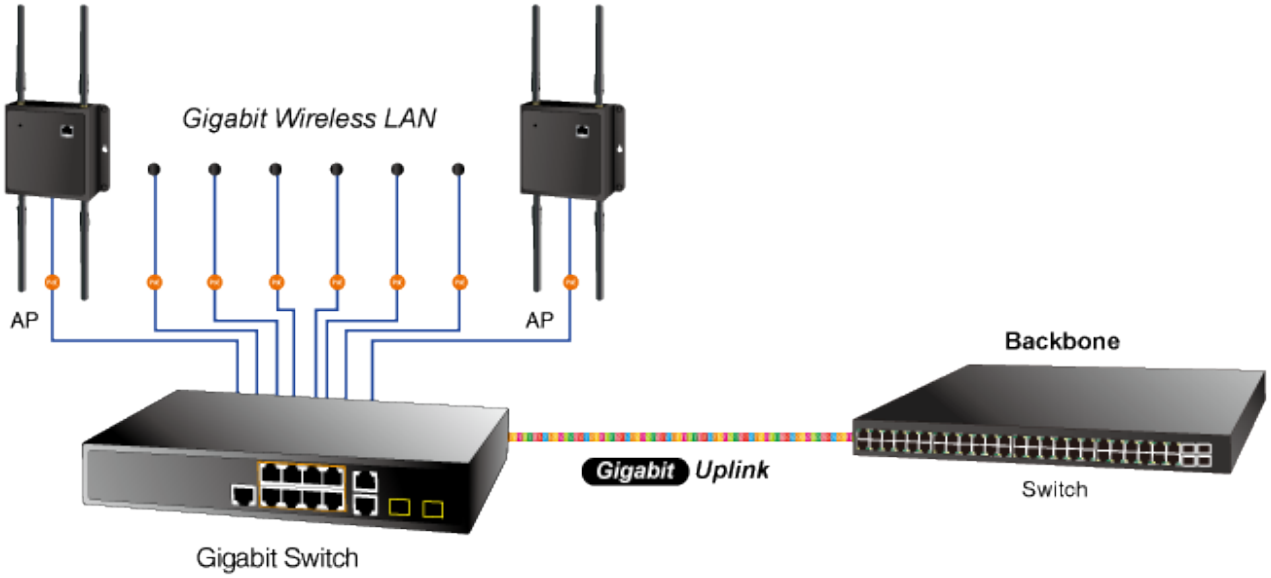
*Digital Diagnostic Monitor **(DDM)***



VLAN Routing + PoE Applications



8Gbps Wireless over 1Gbps Wired Uplink



8Gbps Wireless over **10Gbps** Wired Uplink