

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

01.03.26 9:58:05

SWITCH PLANET GS-5220-8UP2T2X



Cena celkem:	15 604 Kč (bez DPH: 12 896 Kč)
Běžná cena:	17 164 Kč
Ušetříte:	1 560 Kč
Kód zboží:	NETPLA2117
Part No.:	GS-5220-8UP2T2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

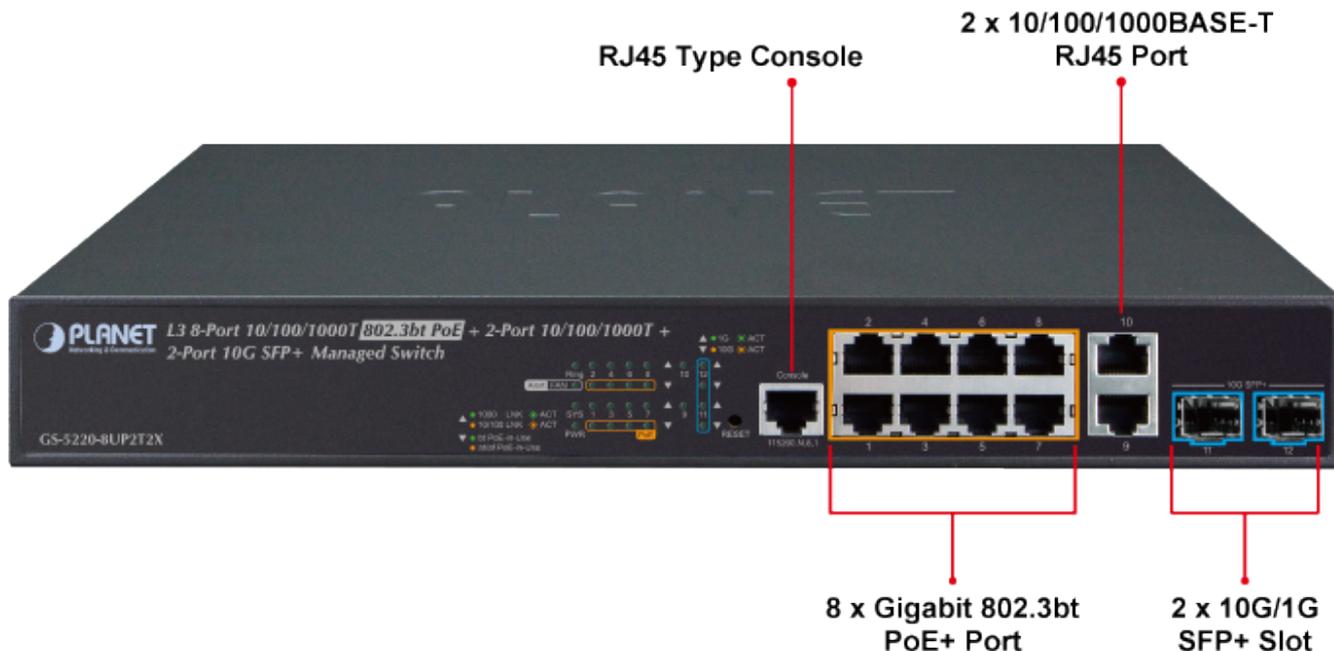
Popis

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

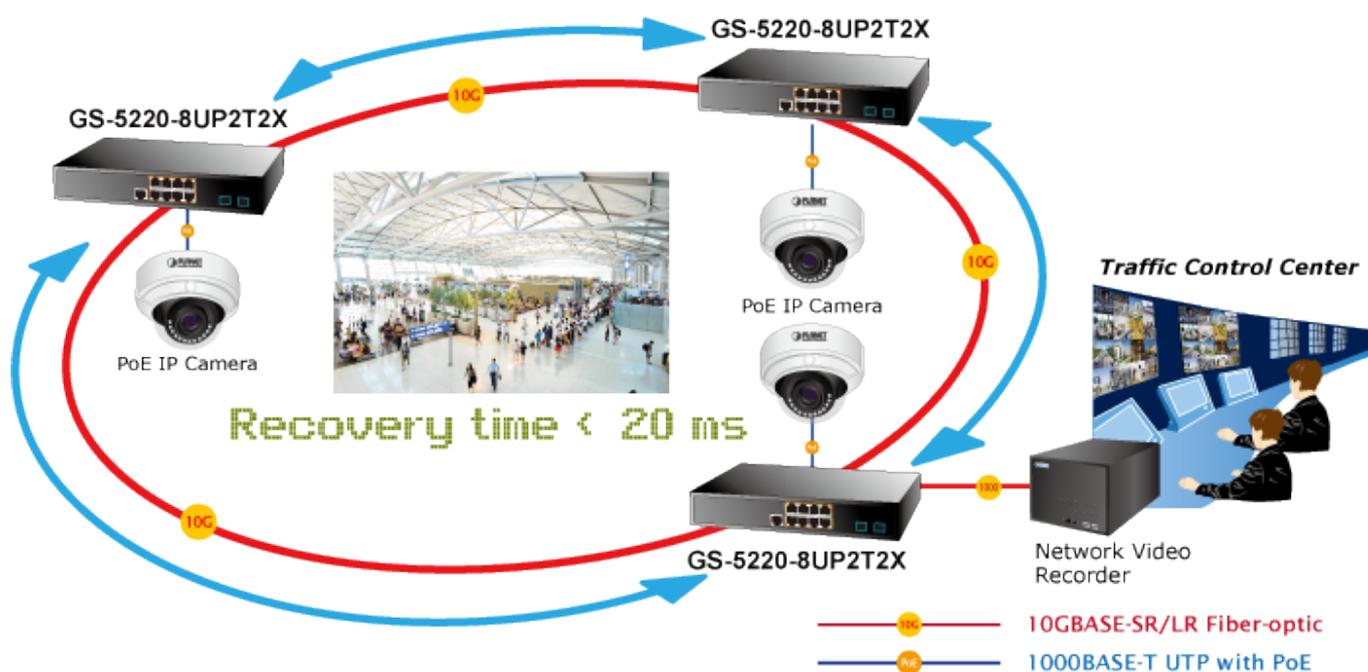
Pokročilé funkce:

15. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

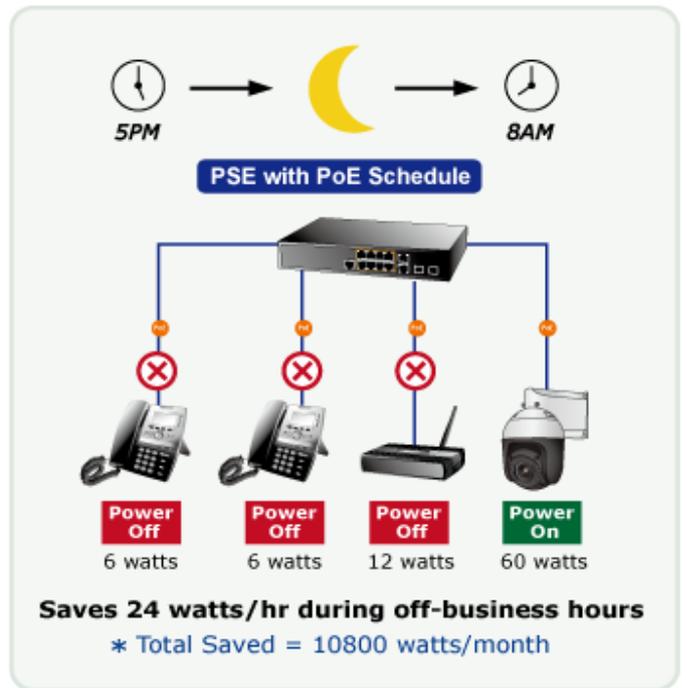
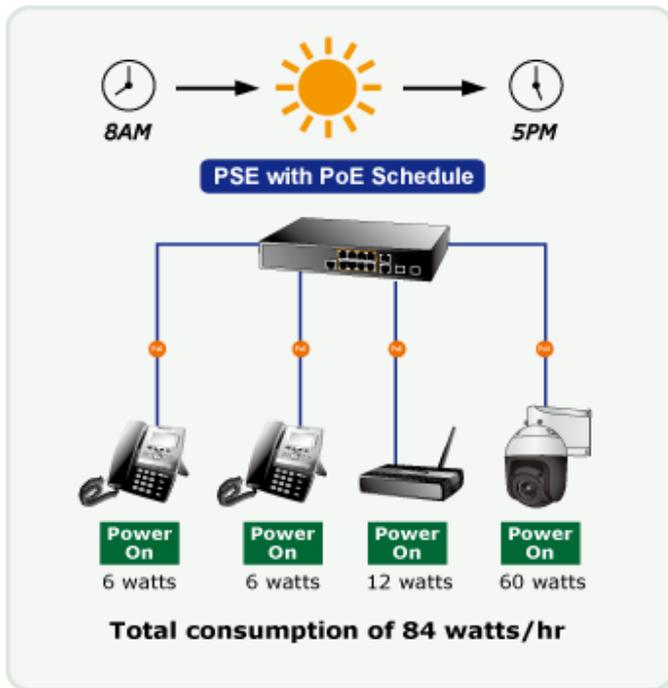
16. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

17. automatická detekce napájených zařízení

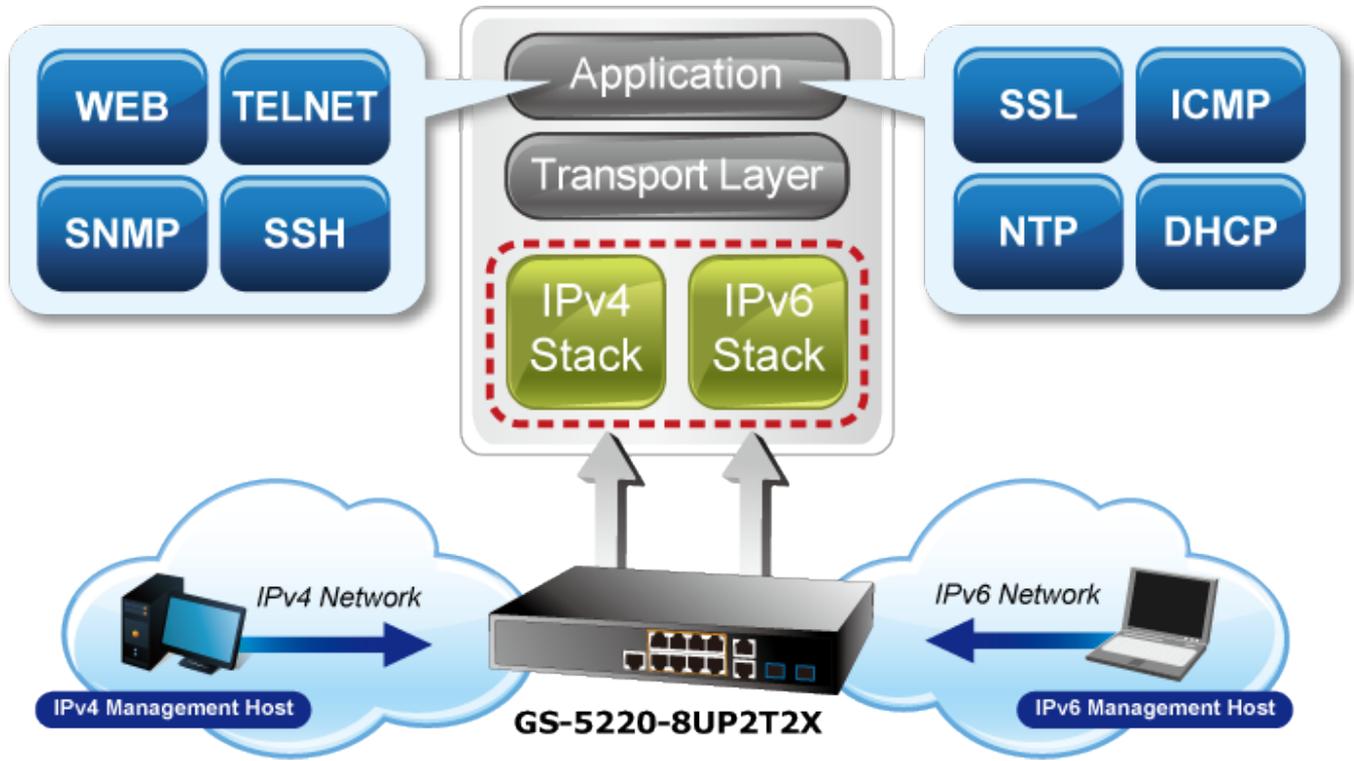
ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



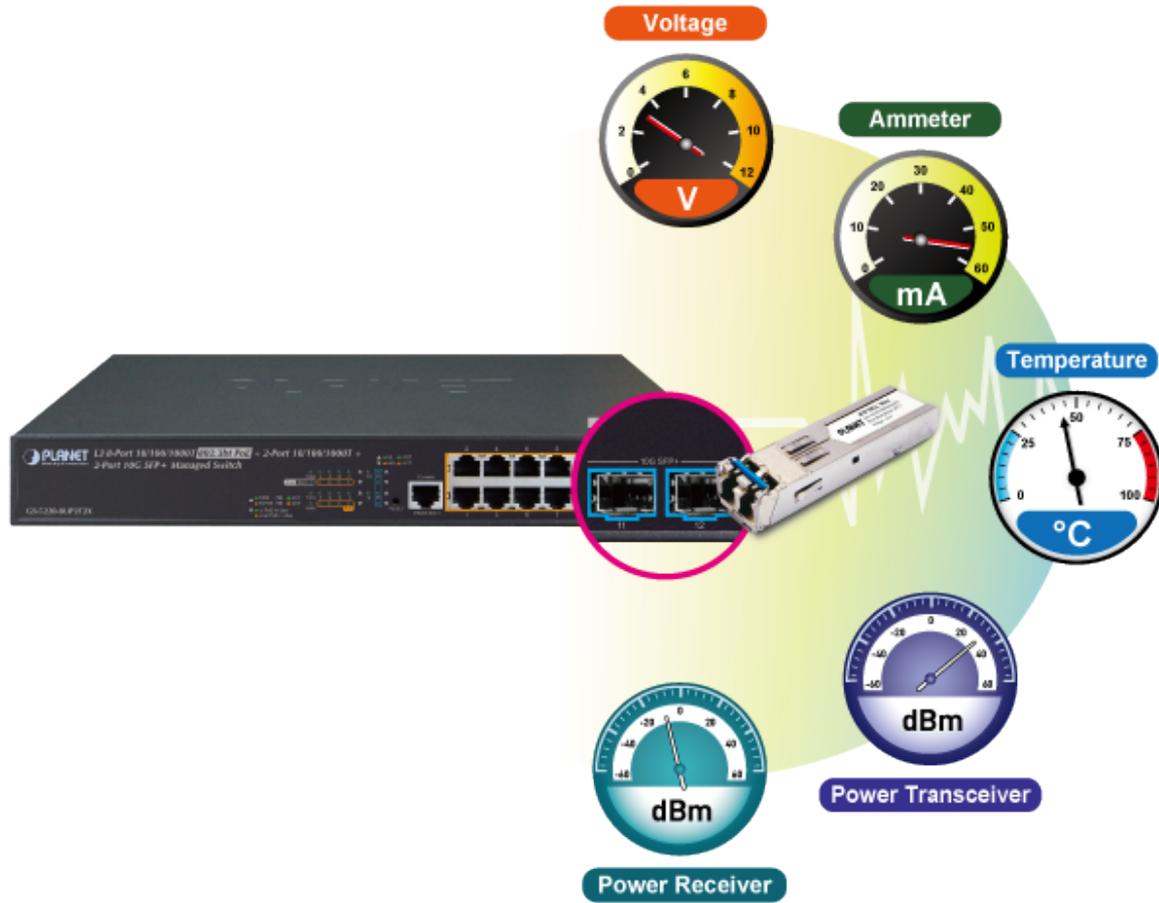
SMTP/SNMP Trap Event Alert



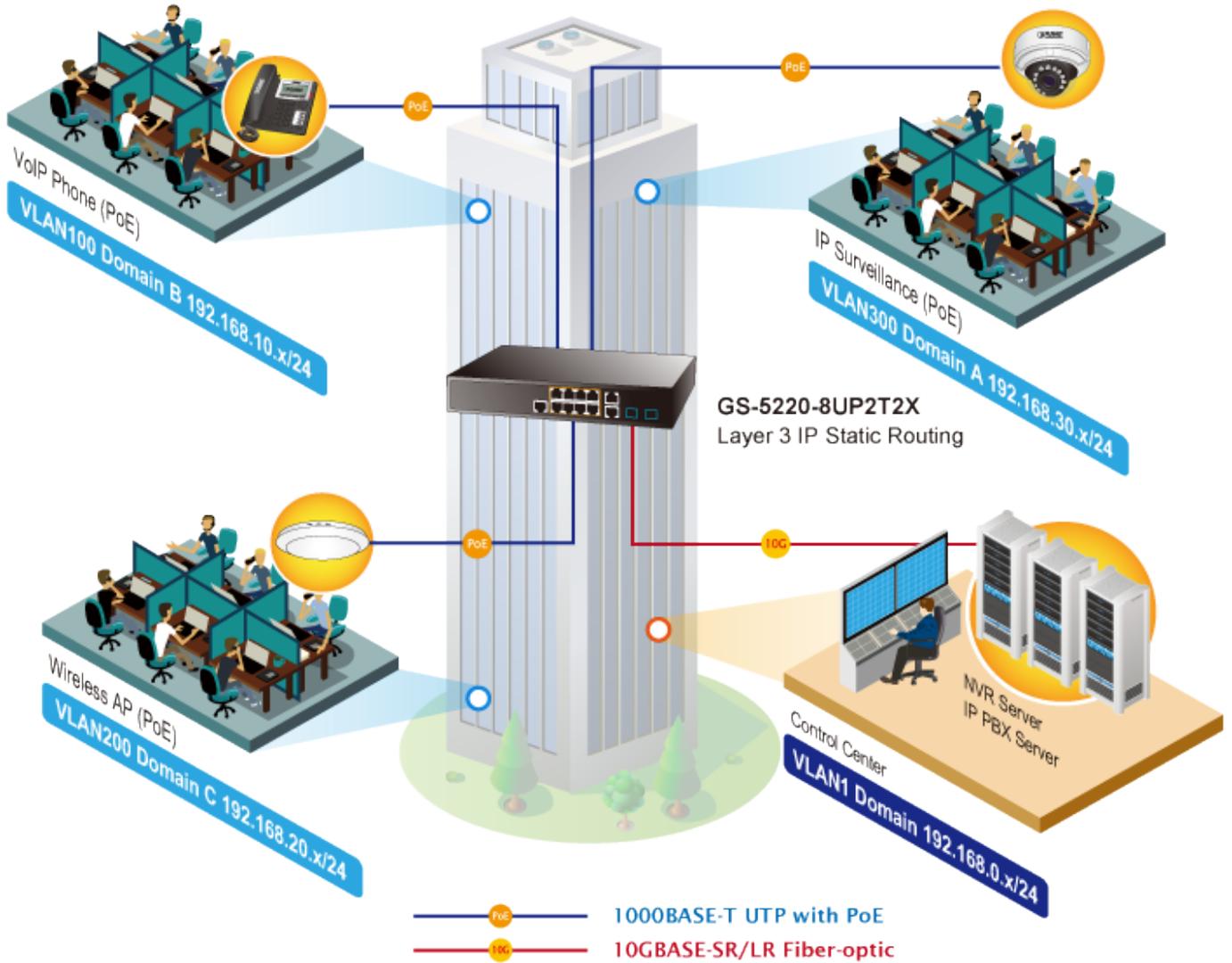
1000BASE-T UTP with PoE



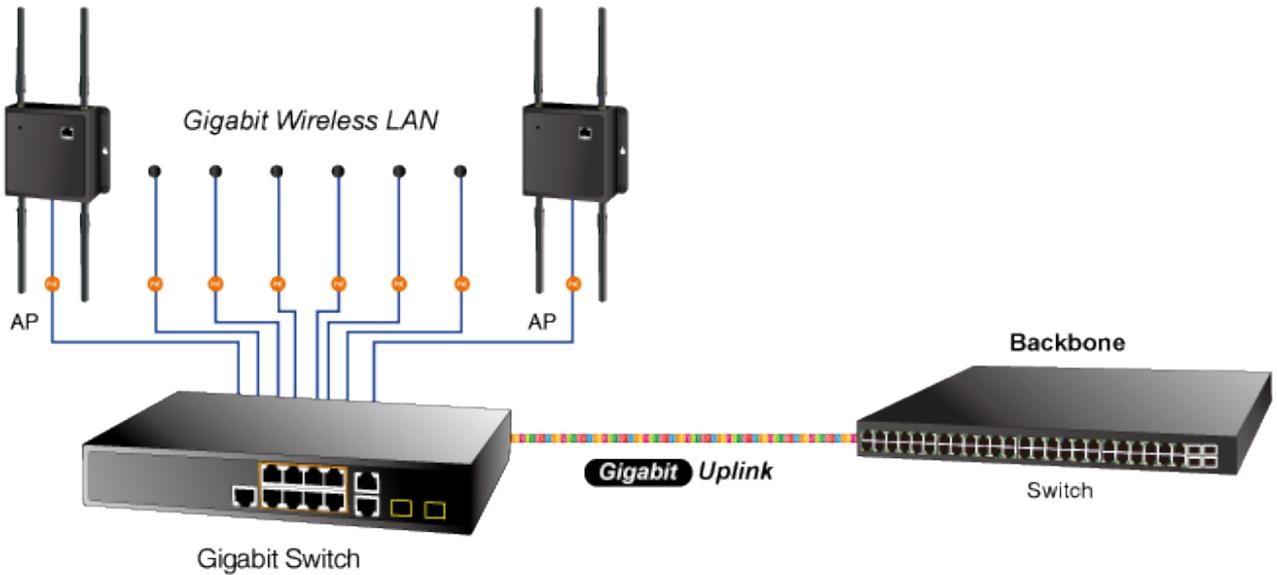
Digital Diagnostic Monitor (DDM)



VLAN Routing + PoE Applications



8Gbps Wireless over 1Gbps Wired Uplink



8Gbps Wireless over 10Gbps Wired Uplink

