

Switch PLANET GS-5220-8P2T2S

PLANET GS-5220-8P2T2S; Administrovatelný PoE přepínač se statickým routováním L3, 8x PoE + 2x 1000Base-T, 2x pozice pro SFP moduly (podpora DDM). Napájecí výkon až 240W; VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP...



Kód	NETPLA1158
PN	GS-5220-8P2T2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET GS-5220-8P2T2S

Administrovatelný PoE přepínač se statickým routováním L3, 8x PoE + 2x 1000Base-T, 2x pozice pro SFP moduly (podpora DDM). Napájecí výkon až 240W

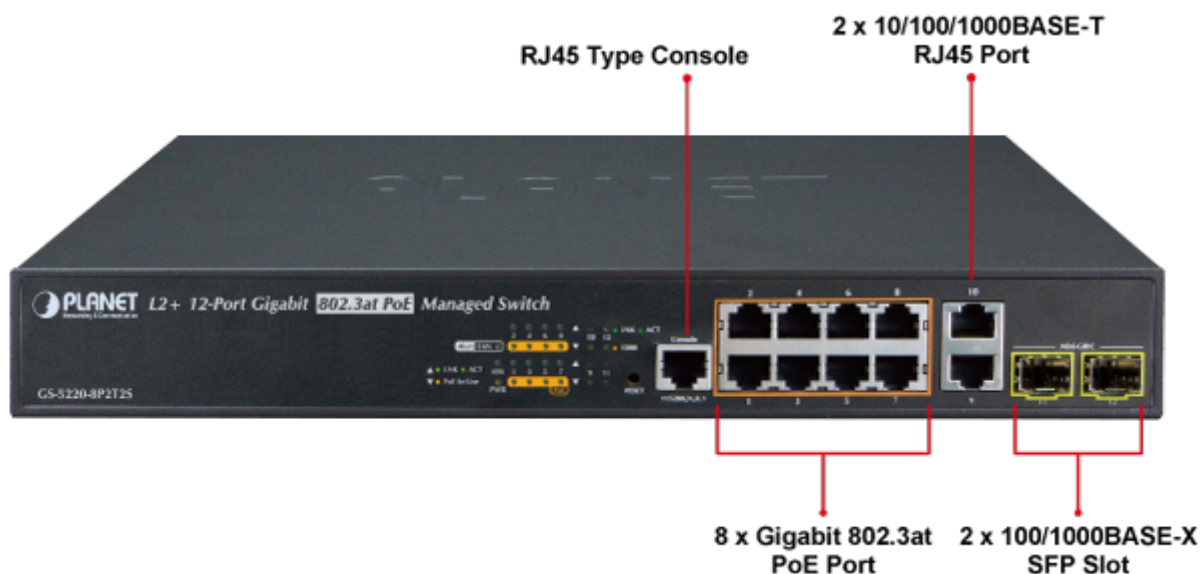
VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, duální podpora IPv6/IPv4.

Diagnostika kabeláže, ESD ochrana na portech. Desktop, napájení interní AC 230V.

Plně gigabitový 10portový přepínač. Má 8 portů s napájením PoE a 2 porty metalické, dále dvě pozice pro instalaci SFP modulů s podporou diagnostiky DDM. Sdílené SFP (Small Factor Pluggable) sloty lze osadit libovolnými mini-GBIC kompatibilními s 1000Base-SX/LX, WDM SFP a 100Base-FX.

Nabízí rozšířené funkce "L3-routing", "Port link aggregation", "Q-in-Q VLAN", "private VLAN", "Rapid Spanning Tree protocol", "bandwidth control", "IGMP Snooping". Je možné vytvořit a spravovat až 255 VLAN skupin. Pro "trunkové" spoje je možné vytvořit až 12 skupin po 8 portech pro každou skupinu. Přepínač disponuje filtrací provozu na základě IP adres a dalších parametrů TCP/IP.

Správa přepínače je možná pomocí protokolů IPv4 i IPv6 současně, SNMPv3 a zabezpečení na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x.



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x 10/100/1000BASE-T 802.3at/af PoE, 2 x 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 port konzole

Paměť: 8k MAC adres, 1392KB buffer

Propustnost: sběrnice 24 Gbps, provozně 17,76 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9KB

Provedení: rackmount 1U

Napájení: zdroj 100-240V/50-60Hz AC, celkový příkon do 320W

Ochrana: ESD do 6KV DC

Provozní teplota: 0 - 50°C

Rozměry: 330 x 200 x 43.5 mm

Hmotnost: 2000 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní

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: priorizace provozu dle 802.1p, 802.1Q a dle ToS/DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel

Port shaper nastavení v rozpětí 100 kbps - 1 Gbps

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. Protocol-based VLAN
8. MAC-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN

Spanning Tree Protocol:

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

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 6 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + 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

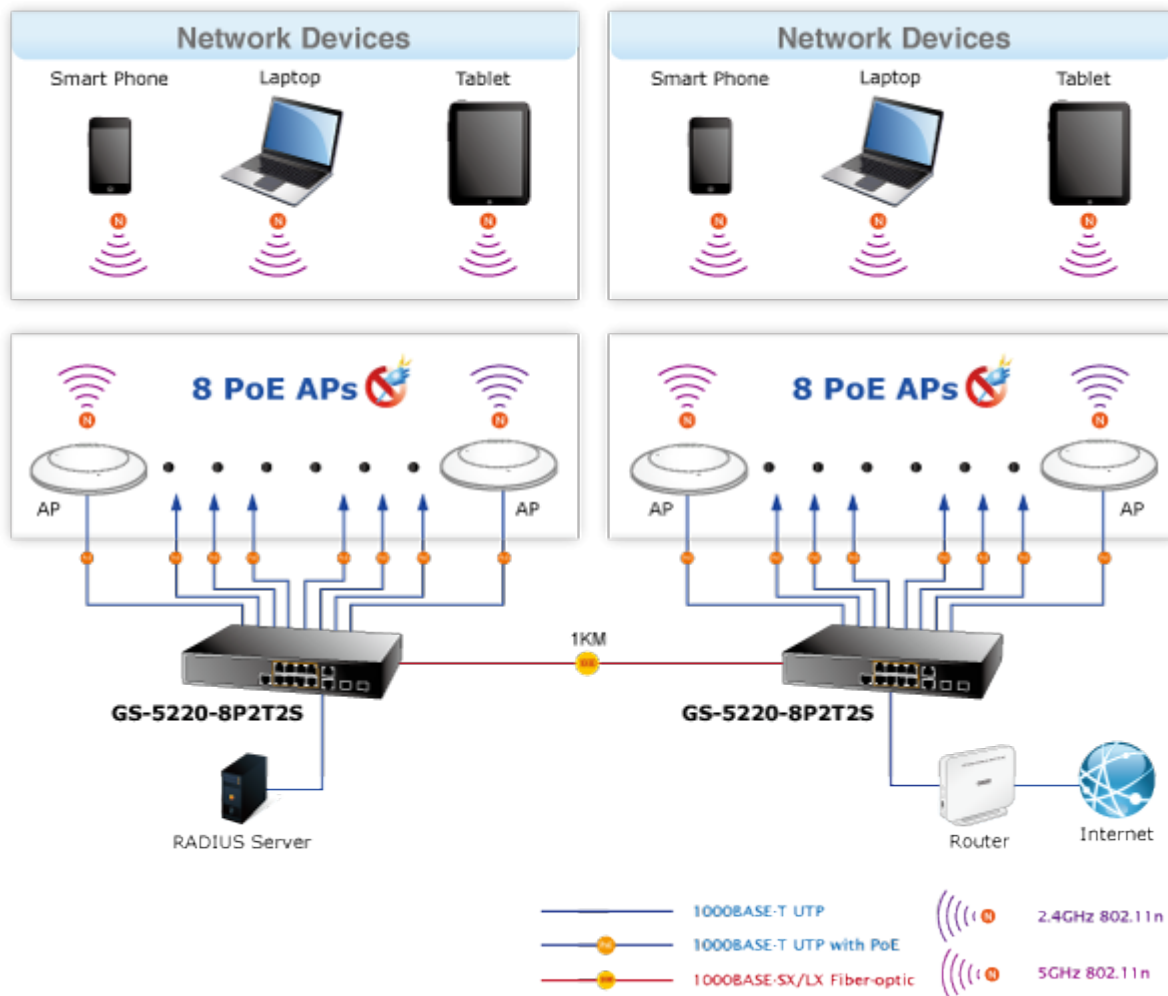
Počet injektorů: 8 x až 30,8 W

Typ napájení: End-span

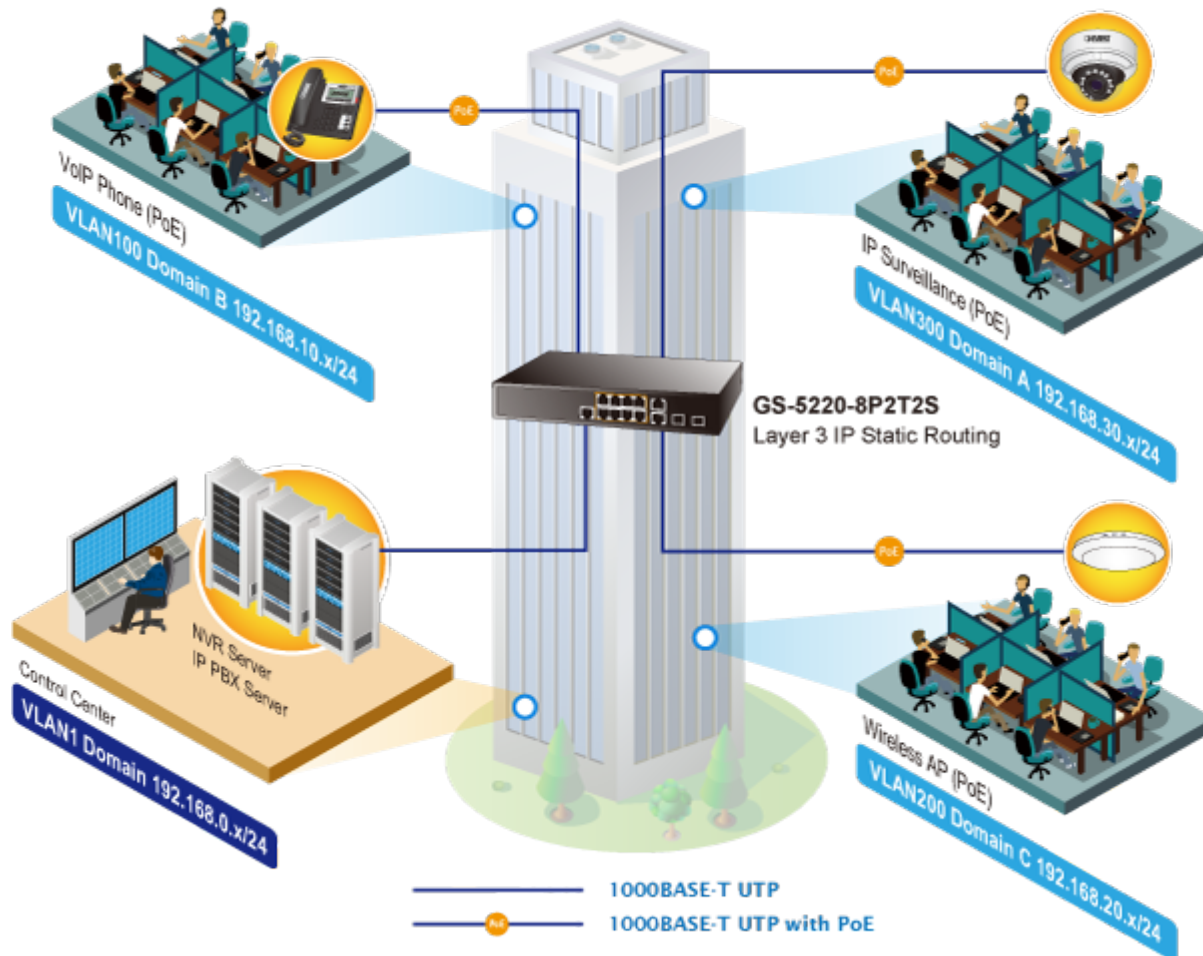
Pokročilé funkce:

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

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



VLAN Routing + PoE Applications



SMTP/SNMP Trap Event Alert

