

## SWITCH PLANET GS-5220-8P2T2S



Cena celkem:	<b>8 954 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 400 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 849 Kč</b>
Ušetříte:	<b>895 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1158
Part No.:	GS-5220-8P2T2S
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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

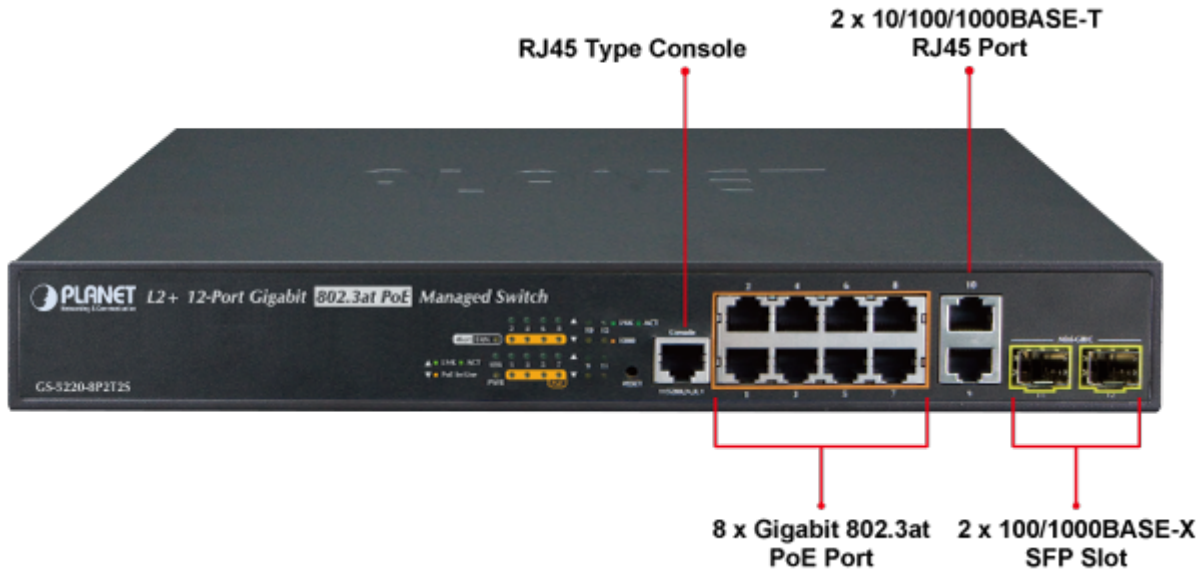
VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, duální podpora IPv6/IPv4.

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 zabezpečeně 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

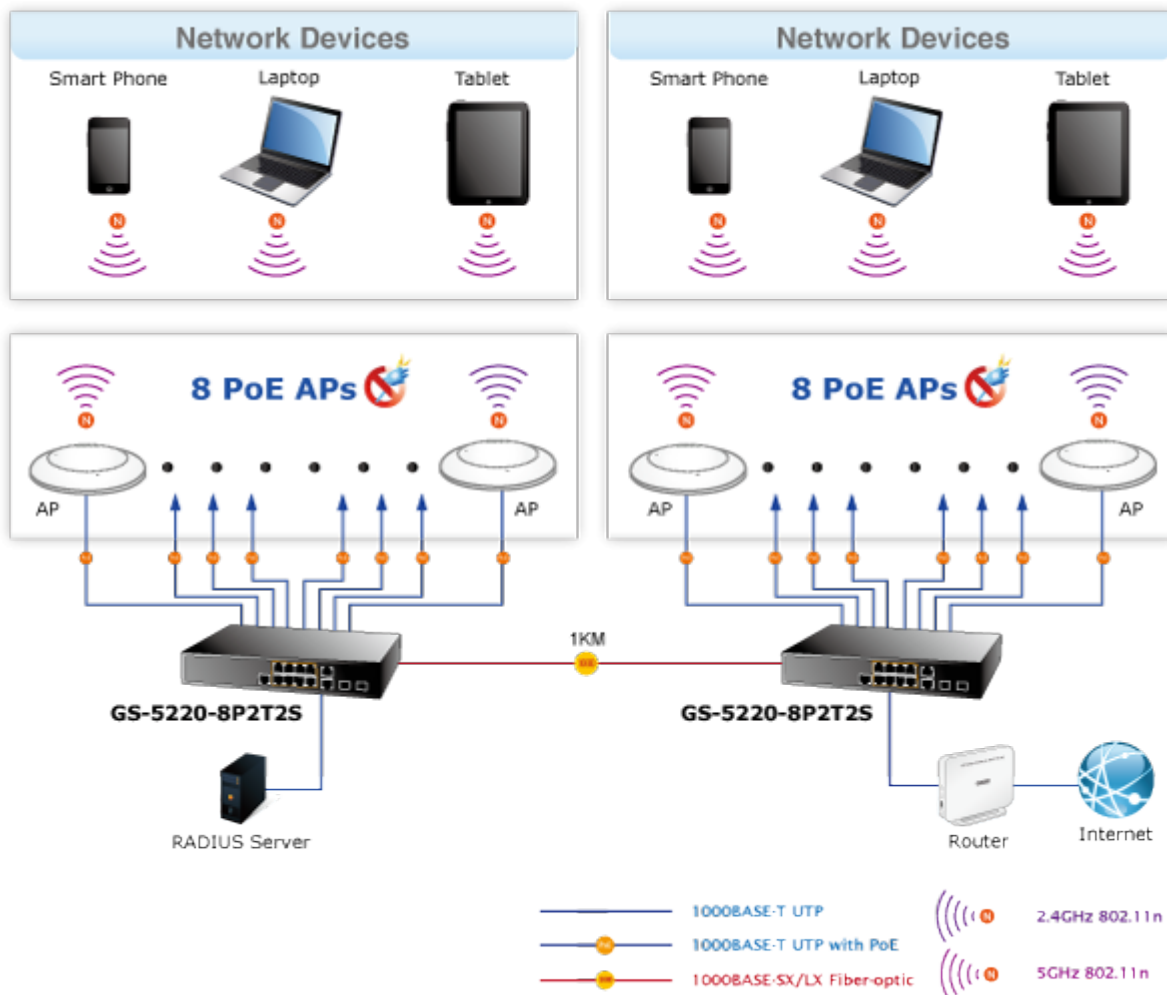
**Typ napájení:** End-span

**Pokročilé funkce:**

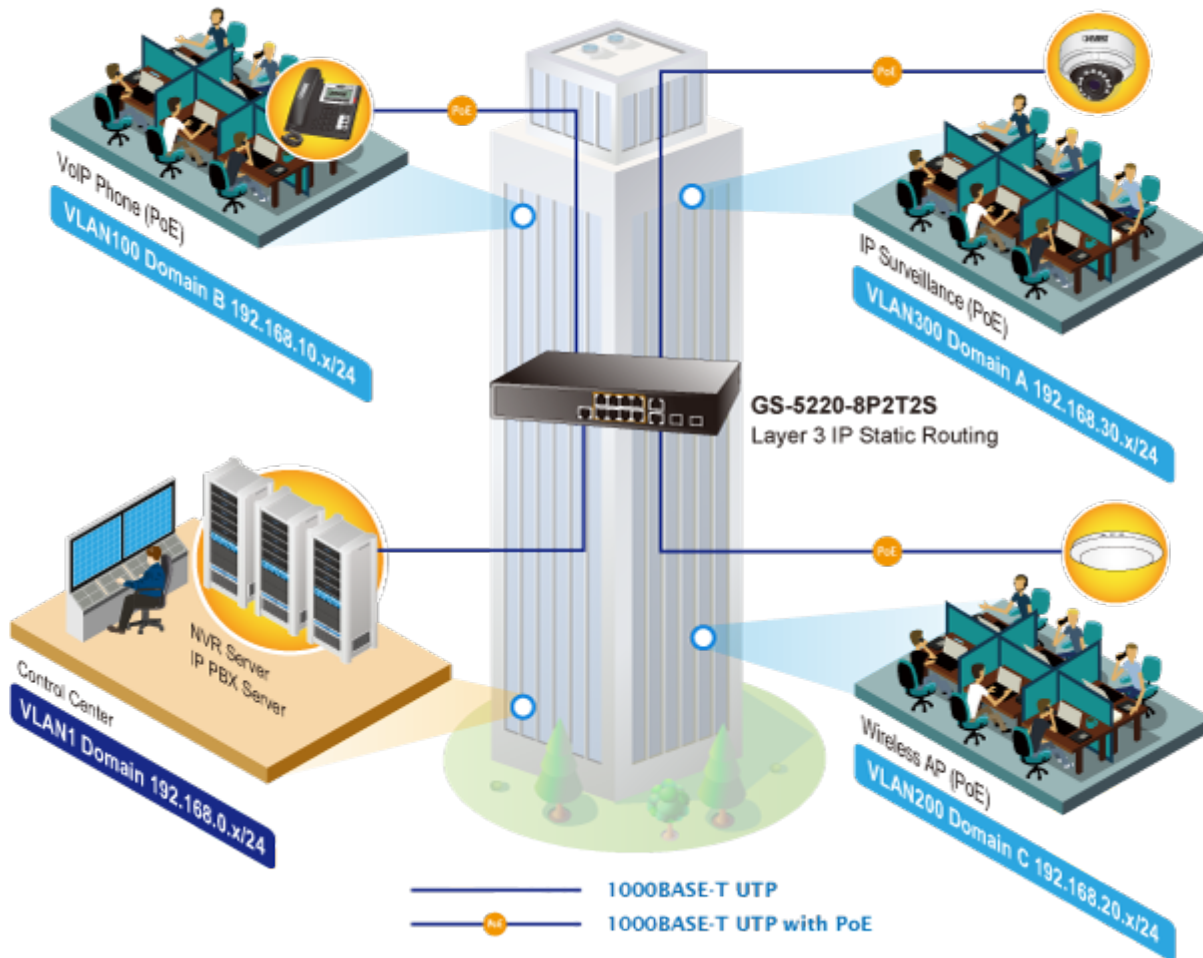
14. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

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

