

## SWITCH PLANET GS-5220-16S8CR



Cena celkem:	<b>15 003 Kč</b> <b>(bez DPH: 12 399 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>16 503 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 500 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1123
Part No.:	GS-5220-16S8CR
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-5220-16S8CR

Administrativně říditelný přepínač se statickým routováním L3, 24x pozice pro SFP moduly (podpora DDM pro SFP), 8x 1000Base-T RJ-45 sdílených.

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.

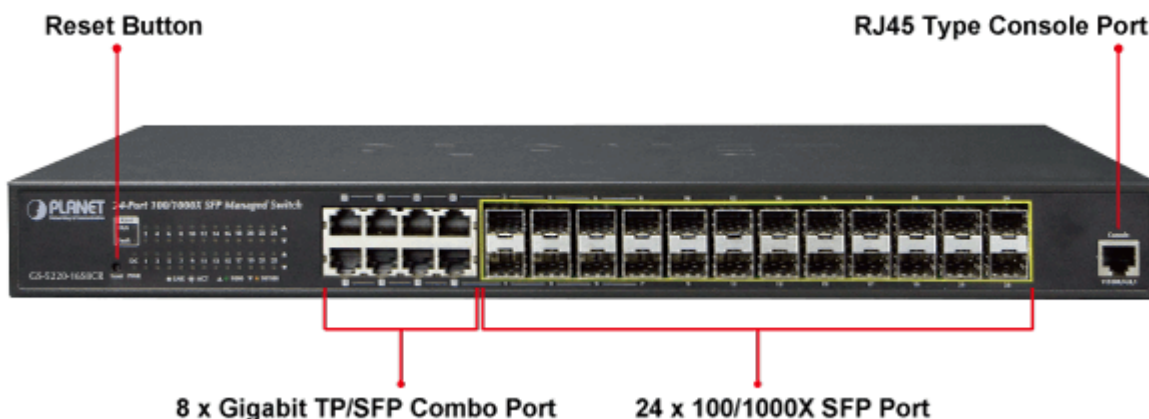
Diagnostika kabeláže, ESD ochrana na portech. Rackmount 19"/1U.

Planet GS-5220-16S8C je plně gigabitový 24 portový přepínač. Má 24 portů pro moduly SFP: Tyto moduly mohou být jak Gigabitové tak i 100Mbps. Dále je vybaven 8 sdílenými RJ-45 port s autodetekcí 10/100/1000Mbps.

Nabízí rozšířené funkce "L2-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.

Sdílené SFP (Small Form-factor Pluggable) sloty lze osadit libovolnými mini-GBIC kompatibilními s 1000Base-SX/LX, WDM SFP a 100Base-FX.



### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 24 x SFP 100/1000Base-X, 1 x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 16Mb

**Propustnost:** sběrnice 48 Gbps, provozně 35,7 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj 100-240V/50-60Hz AC, duálně s 36-60V DC, celkový příkon do 45W

**Ochrana:** ESD do 6kV

**Provozní teplota:** 0°C - 50°C, vlhkost do 95%

**Rozměry:** 440 x 200 x 44,5 mm

**Hmotnost:** 2745 g

#### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel

**L3 statický routing:** 32 pravidel, 128 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:** 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky

**Port shaper** nastavení v rozpětí 100Kbps - 1000Mbps

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, 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. IP subnet-based VLAN
11. Multicast VLAN Registration

#### 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, many-to-one

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách

**Multicast IGMP:** IGMP v1/ v2/ v3, 255 skupin, podpora režimu IGMP Querier mode

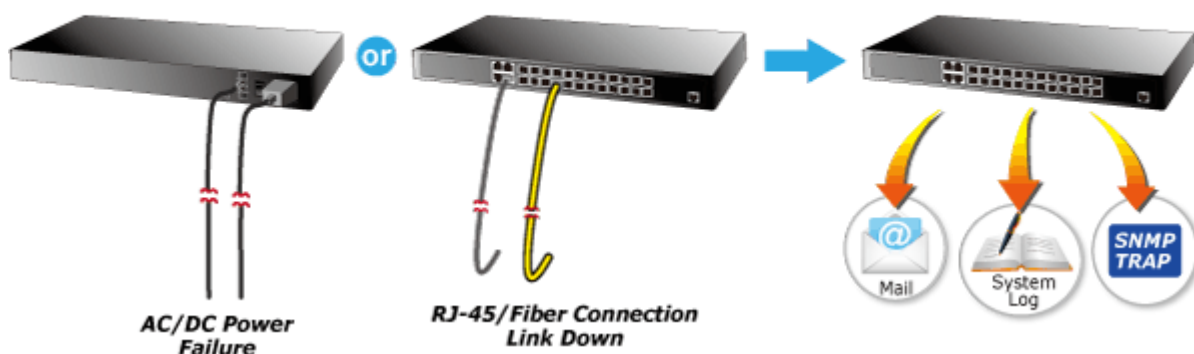
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS autentifikace

**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

## Fault Alarm Feature



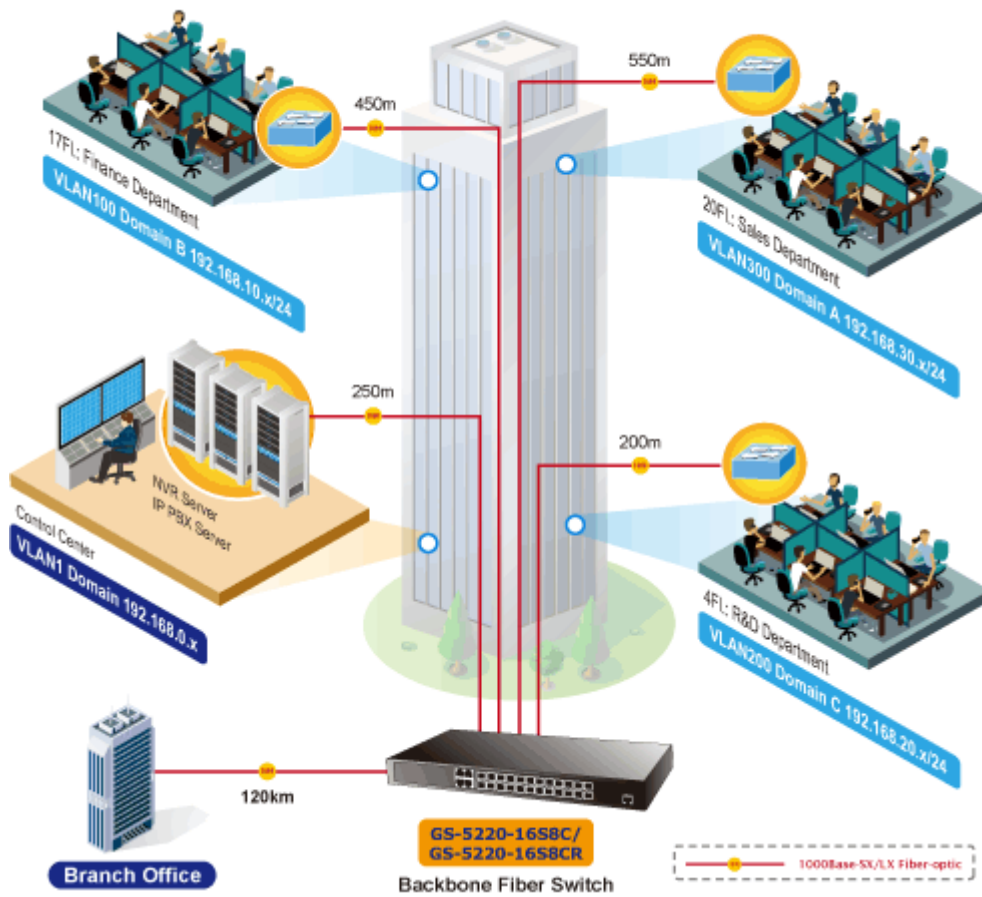


## Digital Diagnostic Monitor (DDM)





## VLAN Routing + Fiber Applications



 [Parametry](#)

 [Manuál](#)

 [Ostatní download](#)