

## SWITCH PLANET GS-4210-16P4C



Cena celkem:	<b>10 493 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 8 672 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>11 542 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 049 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1375
Part No.:	GS-4210-16P4C
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-4210-16P4C

Spravovatelný PoE přepínač 20 portů 1000Base-T, 16x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 17-20).

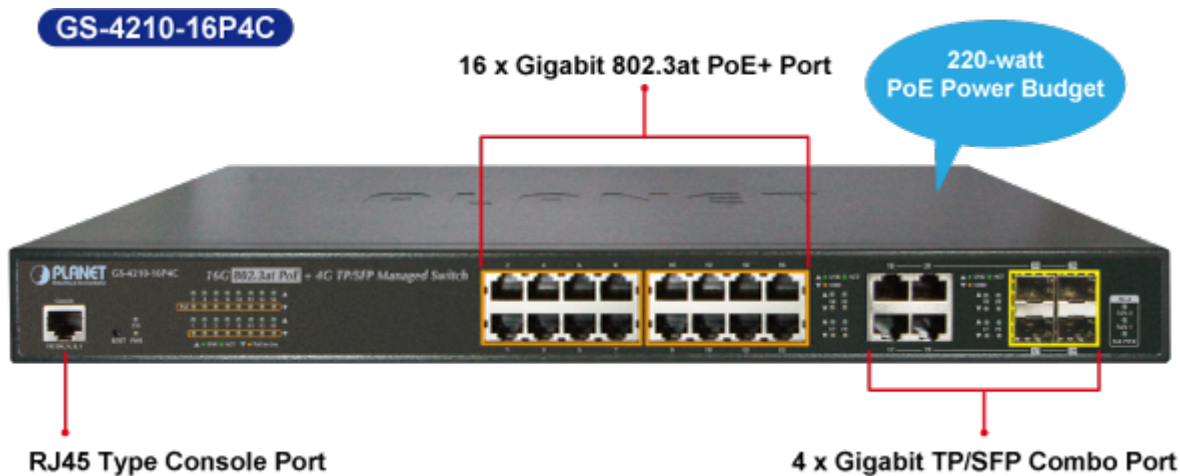
Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora IPv4/IPv6.

Extended mód pro spojení rychlostí 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Gigabitový spravovatelný přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, WiFi prvky nebo VOIP telefony.

Zařízení je svým provedením vhodné jak pro instalaci do kancelářských nebo prezentačních prostorů. Je vhodné i pro aplikace v lokálních rozvaděčích, připojení lze realizovat optickými porty SFP.

Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMPv3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS.



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 20 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 (RS232) port konzole

**Paměť:** 8k MAC adres, 4,1Mbit buffer

**Propustnost:** sběrnice 40 Gbps, provozně 29,76 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** interní zdroj 100-240V/50-60Hz AC, celkový příkon <251W

**Ochrana:** ESD do 6KV

**Provozní teplota:** 0 až 50°C

**Rozměry:** 440 x 300 x 44.5 mm

**Hmotnost:** 4132 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RS232, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC

#### 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 DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN
7. Protocol VLAN
8. Voice VLAN
9. GVRP

#### Spanning Tree Protocol:

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

**Port mirroring:** RX, TX, obojí

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 4 skupinách

**Multicast IGMP:** IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

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

**DHCP Snooping:** ano (blokáce cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**Diagnostika kabeláže:** ano

**POE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 220 W při 25°C, 190 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

**Počet injektorů:** 16 x až 30,8 W

**Typ napájení:** End-span

**Pokročilé funkce:**

- 13. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- 14. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- 15. Extended mód 10Mb/s s dosahem až 200m

