

Switch PLANET GS-4210-16P4C

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, R...



Kód	NETPLA1375
PN	GS-4210-16P4C
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

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).

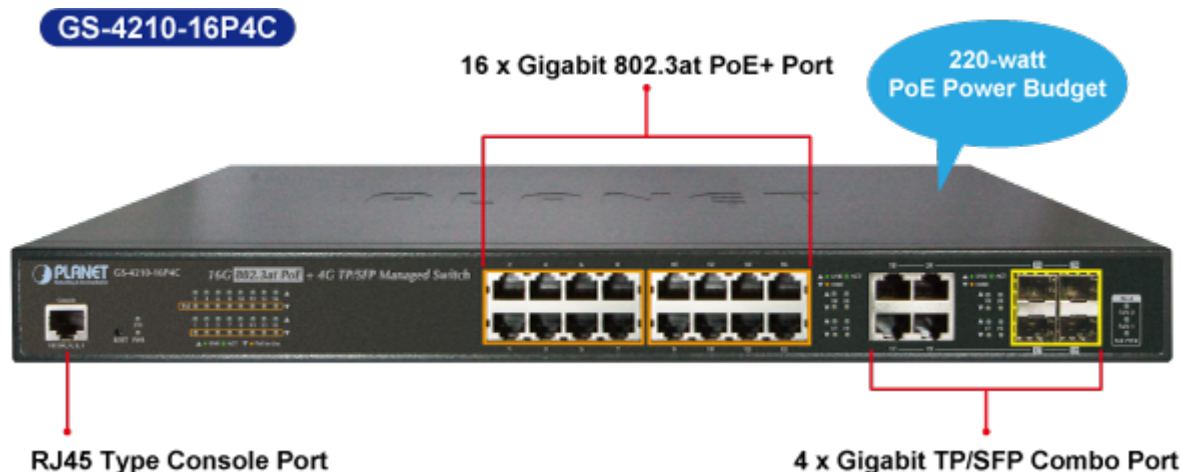
Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora IPv4/IPv6.

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 rozvaděcích, připojení lze realizovat optickými porty SFP.

Bezpečnou správu zajišťuje 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 (blokace 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

