Planet GS-4210-8UP2S L2/L4 switch, 8x1Gb, 2x1Gb SFP, 8x PoE 802.3bt 180W, 0~50°C , QoS

cena vč DPH:	**6221 Kč**
cena bez DPH:	5142 Kč
Kód zboží (ID):	6113849
PN:	GS-4210-8UP2S
Záruka:	36 měsíců

PLANET GS-4210-8UP2S

Spravovatelný PoE++ switch nabízí 8 portů 10/100/1000 Base-T a 2 SFP sloty 100/1000 Base-X. Všechny RJ-45 porty podporují napájení 802.3at PoE+ s celkovým výkonem až 180 W. Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spannig tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6 , ITU G.8032 ERPS Ring. Extend mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Gigabitový spravovatelný switch s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony. Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení. Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 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: 8× 10/100/1000 Base-T, 2× SFP 100/1000 Base-X, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232) Paměť: 8k MAC adres, 4,1Mb buffer Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,88 Mpps Podpora přenosu: Jumbo Frame 10K Provedení: rackmount 1U Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 203 W Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 280 × 180 × 44 mm Hmotnost: 1,8 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2 Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

- Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
- MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
- Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
- IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
- Prevence útoků DoS

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, 802.1Q VLAN tagu, WRR Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Management VLAN
- Voice VLAN
- Protocol VLAN
- Private VLAN
- GVRP

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách, podpora static trunk Multicast IGMP: IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+ DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených

zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 180 W, standard 802.3bt, 802.3af/at Počet injektorů: 8× až 95 W PoE napájecí schopnost při 12,5 W - 8 jednotek PoE napájecí schopnost při 25 W - 7 jednotek PoE napájecí schopnost při 51 W - 3 jednotky PoE napájecí schopnost při 71 W - 2 jednotky Typ napájení: Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE Pokročilé funkce:

- PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
- Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
- Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m

PLANET GS-4210-8UP2S
Spravovatelný PoE++ switch nabízí 8 portů 10/100/1000 Base-T a 2 SFP sloty 100/1000 Base-X. Všechny RJ-45 porty podporují napájení 802.3at PoE+ s celkovým výkonem až 180 W.
Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spannig tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6 , ITU G.8032 ERPS Ring.
Extend mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.
Gigabitový spravovatelný switch s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony.

Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení.
Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol.
Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+.

<hr />
Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.
<hr />
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE
Fyzické vlastnosti:
Porty: 8× 10/100/1000 Base-T, 2× SFP 100/1000 Base-X, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232)
Paměť: 8k MAC adres, 4,1Mb buffer
Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,88 Mpps
Podpora přenosu: Jumbo Frame 10K
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 203 W
Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 280 × 180 × 44 mm
Hmotnost: 1,8 kg
Funkce administrace:
Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
Prevence útoků DoS

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, 802.1Q VLAN tagu, WRR
Podpora VLAN:

IEEE 802.1Q
až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
Q-in-Q tunneling
Management VLAN

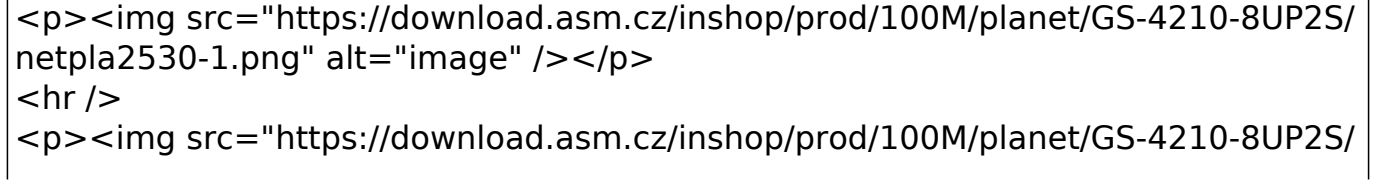
Voice VLAN
Protocol VLAN
Private VLAN
GVRP

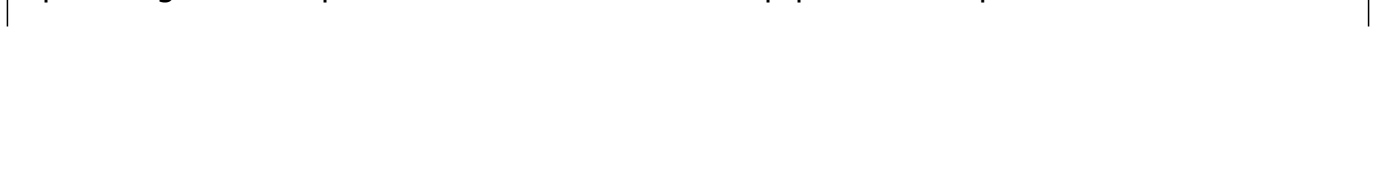
Spanning Tree Protocol:

protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách, podpora static trunk
Multicast IGMP: IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano
PoE funkce:
Celkový napájecí výkon: 180 W, standard 802.3bt, 802.3af/at
Počet injektorů: 8× až 95 W
PoE napájecí schopnost při 12,5 W - 8 jednotek
PoE napájecí schopnost při 25 W - 7 jednotek
PoE napájecí schopnost při 51 W - 3 jednotky
PoE napájecí schopnost při 71 W - 2 jednotky
Typ napájení: Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE
Pokročilé funkce:

PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m

<hr />


<hr />


```
netpla2530-2.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-3.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-4.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-5.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-6.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-7.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-8.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-9.png" alt="image" /></p>
<hr />
<p><img src="https://download.asm.cz/inshop/prod/100M/planet/GS-4210-8UP2S/
netpla2530-10.png" alt="image" /></p>
<hr />
```