

Planet GS-4210-48P4S L2 switch, 48x1Gb, 4x1Gb SFP, 48x PoE 802.3at 600W, QoS

cena vč DPH: **20908 Kč**

cena bez DPH: 17279 Kč

Kód zboží (ID): 5604880

PN: GS-4210-48P4S-V3

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-4210-48P4S v3

Spravovatelný PoE/PoE+ přepínač nabízí 48 portů 10/100/1000 Base-T a 4 SFP sloty 100/1000 Base-X. Všechny RJ-45 porty podporují napájení 802.3at PoE+ s celkovým výkonem až 600 W. Správa skrze Web/SNMP/Telnet/konzole, podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spanning tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6, ITU G.8032 ERPS Ring (od verze 2.1/3.0). Extend mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m 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, 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.

Změny oproti HW verzi v2.0: 600 W PoE budget, RJ-45 konzole, 4 ventilátory, podpora ITU G.8032 ERPS Ring pro kruhové topologie, zvýšená kybernetická bezpečnost, rozměry, hmotnost

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP 100/1000 Base-X, 1x RJ-45 konzole
Paměť: 16k MAC adres, 12 Mb buffer Propustnost: sběrnice 104 Gbps, provozně 77,38 Mpps Podpora přenosu: JumboFrame 10K Provedení: rackmount 1U Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 663 W Ochrana: ESD do 6 KV DC Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 x 330 x 44,5 mm Hmotnost: 4,872 kg

Funkce administrace:

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

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port Podpora VLAN:

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

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a 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, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 600 W (max. 500 W při +50 °C), standard 802.3af, 802.3at
Počet injektorů: 8x až 36 W PoE napájecí schopnost při 9 W - 48 jednotek PoE
napájecí schopnost při 15 W - 40 jednotek PoE napájecí schopnost při 30 W - 20
jednotek Typ napájení: End-span Pokročilé funkce:

- PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
- Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
- 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-4210-48P4S v3

Spravovatelný **PoE/PoE+** přepínač nabízí **48 portů 10/100/1000 Base-T** a **4 SFP sloty 100/1000 Base-X**. Všechny RJ-45 porty podporují napájení **802.3at PoE+** s celkovým výkonem **až 600 W**. Správa skrze Web/SNMP/Telnet/konzole, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spanning tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6, **ITU G.8032 ERPS Ring** (od verze 2.1/3.0).

Extend mód pro spojení rychlostí **10 Mb/s** do vzdálenosti **100 až 250 m** na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

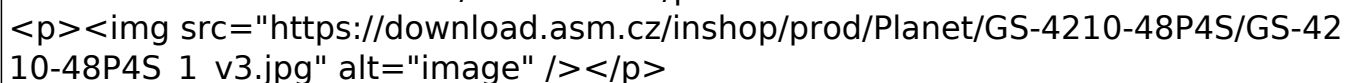
Gigabitový spravovatelný přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro

centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, 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](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).

Změny oproti HW verzi v2.0:

600 W PoE budget, RJ-45 konzole, 4 ventilátory, podpora ITU G.8032 ERPS Ring pro kruhové topologie, zvýšená kybernetická bezpečnost, rozměry, hmotnost

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP 100/1000 Base-X, 1x RJ-45 konzole

Paměť: 16k MAC adres, 12 Mb buffer

Propustnost: sběrnice 104 Gbps, provozně 77,38 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 10K

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 663 W

Ochrana: ESD do 6 KV DC

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 330 x 44,5 mm

Hmotnost: 4,872 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

-

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

-

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port

Podpora VLAN:

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

</div>

Spanning Tree Protocol:

<div>

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

</div>

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a 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, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)</div>

<p>PoE funkce:</p>

Celkový napájecí výkon: 600 W (max. 500 W při +50 °C), standard 802.3af, 802.3at

Počet injektorů: 8x až 36 W

PoE napájecí schopnost při 9 W - 48 jednotek

PoE napájecí schopnost při 15 W - 40 jednotek

PoE napájecí schopnost při 30 W - 20 jednotek

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

<div>

- PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
- Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)
- 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

</div>

<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />