

Planet GS-4210-24UP4X L2/L4 switch, 24x1Gb, 4x10Gb SFP+, 24x PoE++ 802.3bt 720W, NMS, QoS

cena vč DPH: **21791 Kč**

cena bez DPH: 18009 Kč

Kód zboží (ID): 6170801

PN: GS-4210-24UP4X

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-4210-24UP4X

Spravovatelný PoE++ switch nabízí 24 portů 10/100/1000 Base-T a 4 sloty 10G SFP+ Base-SR/LR. Všechny RJ-45 porty podporují napájení 802.3bt PoE++ s celkovým výkonem až 720 W. Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 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. Extend mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Multigabitový 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: 24× 10/100/1000 Base-T, 4× 10G SFP+, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232)
Paměť: 16k MAC adres, 12Mb buffer Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně
95,23 Mpps Podpora přenosu: Jumbo Frame 12K Provedení: rackmount 1U Napájení:
interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 775 W Ochrana: ESD
kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 440 × 330 × 44 mm Hmotnost: 4,358 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
(blokové cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených

zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 720 W, standard 802.3bt, 802.3af/at Počet injektorů: 24 x až 95 W

Počet 95W PD 802.3bt typu 4: 7 Počet 60W PD 802.3bt typu 3: 12 Počet PD 802.3at: 24 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.
- 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-4210-24UP4X

Spravovatelný **PoE++ switch** nabízí **24 portů 10/100/1000 Base-T** a **4 sloty 10G SFP+ Base-SR/LR**. Všechny RJ-45 porty podporují napájení **802.3bt PoE++** s celkovým výkonem **až 720 W**.

Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 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.

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

<p>Multigabitový 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+.</p>

<p></p>

<hr />

<p>Možný monitoring mobilní aplikací <a

href="https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer"

target="_blank">CloudViewer.</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>Porty: 24× 10/100/1000 Base-T, 4× 10G SFP+, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232)

Paměť: 16k MAC adres, 12Mb buffer

Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

Podpora přenosu: Jumbo Frame 12K

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 775 W

Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 330 × 44 mm

Hmotnost: 4,358 kg</p>

<p>Funkce administrace:</p>

<div>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

<div>

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

</div>

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:

<div>

IEEE 802.1Q

až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID

Q-in-Q tunneling

Management VLAN

Voice VLAN

Protocol VLAN

Private VLAN

GVRP

</div>

Spanning Tree Protocol:

<div>

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

</div>

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</div>

<p>PoE funkce:</p>

<p>Celkový napájecí výkon: 720 W, standard 802.3bt, 802.3af/at

Počet injektorů: 24x až 95 W</p>

Počet 95W PD 802.3bt typu 4: 7

Počet 60W PD 802.3bt typu 3: 12

Počet PD 802.3at: 24

Typ napájení: Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE

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>

<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 />

<p></p>

<hr />