

Planet GS-5220-16S8C L3 switch, 8x1Gb, 24x1Gb SFP, QoS

cena vč DPH: **14711 Kč**

cena bez DPH: 12158 Kč

Kód zboží (ID): 4941560

PN: GS-5220-16S8C

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-5220-16S8C

Administrovatelný přepínač se statickým routováním L3, 24x pozice pro SFP moduly (podpora DDM pro SFP), 8x 1000Base-T RJ-45 sdílených. VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, duální podpora IPv6/IPv4. Diagnostika kabeláže, ESD ochrana na portech. Rackmount 19"/1U.

Planet GS-5220-16S8C je plně gigabitový 24 portový přepínač. Má 24 portů pro moduly SFP: Tyto moduly mohou být jak Gigabitové tak i 100Mbps. Dále je vybaven 8 sdílenými RJ-45 port s autodetekcí 10/100/1000Mbps.

Nabízí rozšířené funkce "L2-routing", "Port link aggregation", "Q-in-Q VLAN", "private VLAN", "Rapid Spanning Tree protocol", "bandwidth control", "IGMP Snooping". Je možné vytvořit a spravovat až 255 VLAN skupin. Pro "trunkové" spoje je možné vytvořit až 12 skupin po 8 portech pro každou skupinu. Přepínač disponuje filtrací provozu na základě IP adres a dalších parametrů TCP/IP.

Správa přepínače je možná pomocí protokolů IPv4 i IPv6 současně, SNMPv3 a zabezpečeně na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x.

Sdílené SFP (Small Factor Pluggable) sloty lze osadit libovolnými mini-GBIC kompatibilními s 1000Base-SX/LX, WDM SFP a 100Base-FX.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 24 x SFP 100/1000Base-X, 1 x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole **Paměť:** 16k MAC adres, buffer 16Mb **Propustnost:** sběrnice 48 Gbps, provozně 35,7 Mpps (64B) **Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB **Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6 **Provedení:** rackmount 1U **Napájení:** interní zdroj 100-240 V/50-60 Hz AC, celkový příkon do 45 W **Ochrana:** ESD do 6 kV **Provozní teplota:** 0°C - 50°C, vlhkost do 95% **Rozměry:** 440 x 200 x 44,5 mm **Hmotnost:** 2745 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3 Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel L3 statický routing: 32 pravidel, 128 VLAN rozhraní 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 portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky Port shaper nastavení v rozpětí 100 Kbps - 1000 Mbps Podpora VLAN:
- IEEE 802.1Q
- až 255 VLAN skupin, 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- Voice VLAN
- IP subnet-based VLAN
- Multicast VLAN Registration 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, RX+TX, many-to-one Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, 255 skupin, podpora režimu IGMP Querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS autentifikace DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě

Parametry

Manuál

Ostatní download

PLANET GS-5220-16S8C

Administrativně říditelný přepínač se statickým routováním L3, 24x pozice pro SFP moduly (podpora DDM pro SFP), 8x 1000Base-T RJ-45 sdílených.

VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, duální podpora IPv6/IPv4.

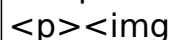
Diagnostika kabeláže, ESD ochrana na portech. Rackmount 19"/1U.

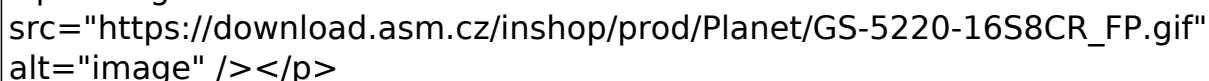
Planet GS-5220-16S8C je plně gigabitový 24 portový přepínač. Má 24 portů pro moduly SFP: Tyto moduly mohou být jak Gigabitové tak i 100Mbps. Dále je vybaven 8 sdílenými RJ-45 port s autodetekcí 10/100/1000Mbps.

Nabízí rozšířené funkce "L2-routing", "Port link aggregation", "Q-in-Q VLAN", "private VLAN", "Rapid Spanning Tree protocol", "bandwidth control", "IGMP Snooping". Je možné vytvořit a spravovat až 255 VLAN skupin. Pro "trunkové" spoje je možné vytvořit až 12 skupin po 8 portech pro každou skupinu. Přepínač disponuje filtrací provozu na základě IP adres a dalších parametrů TCP/IP.

Správa přepínače je možná pomocí protokolů IPv4 i IPv6 současně, SNMPv3 a zabezpečení na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x.

Sdílené SFP (Small Factor Pluggable) sloty lze osadit libovolnými mini-GBIC kompatibilními s 1000Base-SX/LX, WDM SFP a 100Base-FX.





ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 24 x SFP 100/1000Base-X, 1 x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole

Paměť: 16k MAC adres, buffer 16Mb

Propustnost: sběrnice 48 Gbps, provozně 35,7 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj 100-240 V/50-60 Hz AC, celkový příkon do 45 W

Ochrana: ESD do 6 kV
Provozní teplota: 0°C - 50°C, vlhkost do 95%
Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm
Hmotnost: 2745 g

Funkce administrace:

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

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel
L3 statický routing: 32 pravidel, 128 VLAN rozhraní
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 portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky
- Port shaper** nastavení v rozpětí 100 Kbps - 1000 Mbps
- Podpora VLAN:**
 - IEEE 802.1Q
 - až 255 VLAN skupin, 4094 VLAN ID
 - Q-in-Q tunneling
 - Private VLAN Edge (PVE)
 - MAC-based VLAN
 - Protocol-based VLAN
 - Voice VLAN
 - IP subnet-based VLAN
 - Multicast VLAN Registration
- 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, RX+TX, many-to-one
- Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách
- Multicast IGMP:** IGMP v1/ v2/ v3, 255 skupin, podpora režimu IGMP Querier mode
- Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS autentifikace
- DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)
- LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
- Diagnostika kabeláže:** ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě





```
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/C-
GS-5220-16S8C_R_s.pdf">Parametry</a></p>
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EM-
GS-5220-16S8C_16S8CR_v1.0.pdf">Manuál</a></p>
<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet/">Ostatní download</a></p>
</li>
</ul>
```