

Planet GS-5220-8UP2T2X L3 switch, 10x1Gb, 2x1Gb SFP, 2x10Gb SFP+, 8x PoE 802.3bt 240W, QoS

cena vč DPH: **14803 Kč**

cena bez DPH: 12234 Kč

Kód zboží (ID): 4946926

PN: GS-5220-8UP2T2X

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-5220-8UP2T2X

Spravovatelný L3 switch nabízející 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T porty, 2 x RJ-45 10/100/1000 combo porty s 2 x SFP+ 1/10 G porty. 8 RJ-45 portů nabízí dále PoE napájení standardu 802.3bt/at/af s celkovým výkonem 240 W v případě provozu v 25 °C . Celková neblokovaná kapacita switche je 60 Gbps a propustnost činí 44,642 Mpps neblokovaně.

Samozřejmostí je plná podpora IPv4 a IPv6. Vhodné využití switche je například pro kamerové systémy.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE 802.3bt/at/af, 2 x RJ-45 10/100/1000Base-T kombo port s 2 x SFP+ 1/10G BASE-X, 1 x RJ-45 sériový port konzole **Paměť:** 16k MAC adres **Propustnost:** sběrnice 60 Gbps, provozně 44,642 Mpps (64B) **Podpora přenosu:** JumboFrame 9KB **Provedení:** rackmount 1U **Napájení:** interní zdroj 100-240V AC, 50/60Hz, celkový příkon do 258 W **Ochrana:** ESD 6 KV DC **Provozní teplota:** 0 - 50°C **Rozměry:** 330 x 200 x 43,5 mm **Hmotnost:** 1670 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, SNMP v1, v2c Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel L3 statický routing: 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, IPv4 OSPFv2 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 Podpora VLAN:
- IEEE 802.1Q
- až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- Voice VLAN
- Multicast VLAN Registration
- 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, RX+TX, one to one Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, až 6 skupin po 4 portech Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+ autorizace, IP+MAC binding 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

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 240 W při 25°C, 200 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Počet injektorů: 8 x až 72 W Typ napájení: End-span, Mid-span, UPoE Pokročilé funkce:

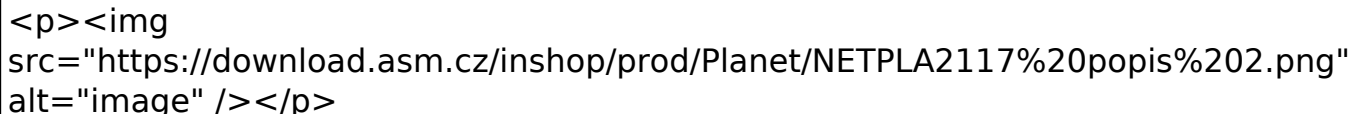
- integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- automatická detekce napájených zařízení

PLANET GS-5220-8UP2T2X

Spravovatelný L3 switch nabízející 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T porty, 2 x RJ-45 10/100/1000 combo porty s 2 x SFP+ 1/10 G porty. 8 RJ-45 portů nabízí dále PoE napájení standardu 802.3bt/at/af s celkovým výkonem 240 W v případě provozu v 25 °C . Celková neblokovaná kapacita switche je 60 Gbps a propustnost činí 44,642 Mpps neblokovaně.



Samozřejmostí je plná podpora IPv4 a IPv6. Vhodné využití switche je například pro kamerové systémy.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE 802.3bt/at/af, 2 x RJ-45 10/100/1000Base-T kombo port s 2 x SFP+ 1/10G BASE-X, 1 x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 16k MAC adres

Propustnost: sběrnice 60 Gbps, provozně 44,642 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9KB

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj 100-240V AC, 50/60Hz, celkový příkon do 258 W

Ochrana: ESD 6 KV DC

Provozní teplota: 0 - 50°C

Rozměry: 330 x 200 x 43,5 mm

Hmotnost: 1670 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, SNMP v1, v2c

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel

L3 statický routing: 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, IPv4 OSPFv2

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
- Podpora VLAN:
- IEEE 802.1Q
- až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN
- Voice VLAN
- Multicast VLAN Registration
- 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, RX+TX, one to one

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, až 6 skupin po 4 portech

Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+ autorizace, IP+MAC binding

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

POE funkce:

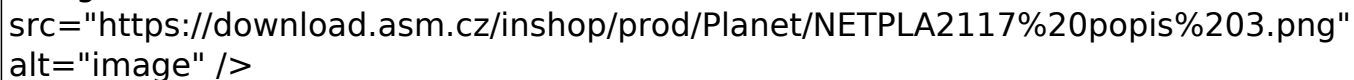
Celkový napájecí výkon: 240 W při 25°C, 200 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

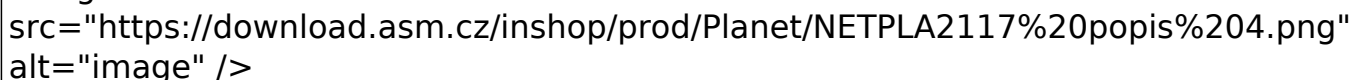
Počet injektorů: 8 x až 72 W

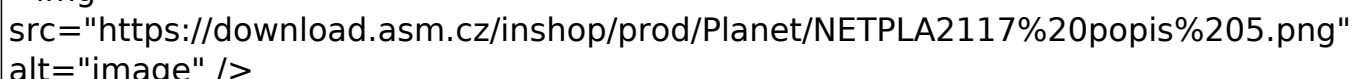
Typ napájení: End-span, Mid-span, UPoE

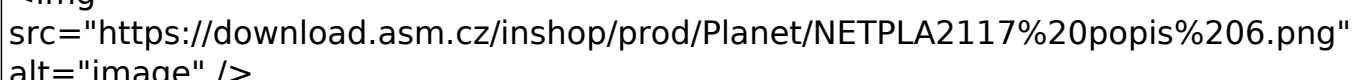
Pokročilé funkce:

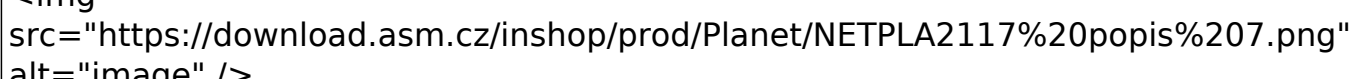
- integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- automatická detekce napájených zařízení

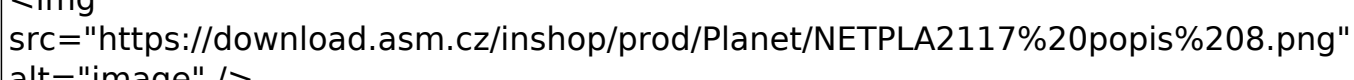


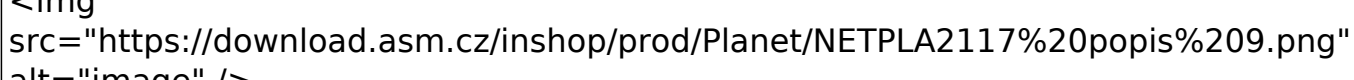












```
</li>
</ul>
```