

## SWITCH PLANET IGS-5227-6T



Cena celkem:	<b>15 457 Kč</b> <b>(bez DPH: 12 774 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 002 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 546 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1339
Part No.:	IGS-5227-6T
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-5227-6T

Průmyslový gigabitový 6portový přepínač pro mobilní instalace dle EN50155, konektory RJ-45, vodotěsný s krytím IP67, hliníková skříň, rozšířený rozsah pracovní teploty -40 až 75°C.

Web / SNMPv3 / Telnet správa, L3 statický routing, VLAN, IGMPv3, MLD, ERPS ring, Spanning tree, QoS, Shaper, DHCP Snooping.

Diagnostika kabeláže. ESD ochrana do 6kV. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď. Možnost redundantního napájení DC 9~48V.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Verze přepínačů řady s rozšířeným teplotním rozsahem a vodotěsným provedením s možností aplikace v dopravních prostředcích dle EN50155.

Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

Je velmi robustní, odolný proti vodě se stupněm krytí IP67 a je konstruovaný v hliníkovém pouzdru, porty ethernet užívají speciální průmyslové vodotěsné konektory RJ-45 s ochranami ESD proti elektrostatické elektřině.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 6 x RJ-45 10/100/1000BASE-T

**Paměť:** 8k MAC adres, buffer 4Mb

**Propustnost:** sběrnice 12 Gbps, provozně 8,9 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9K

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** DC 9~48V redundantní - připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení), příkon do 8 W

**Ochrana:** ESD do 6kV, ochrana proti přepólování, připojení napájení na svorkovnici

**Provozní teplota:** -40°C - 75°C, vlhkost do 95%

**Rozměry:** 163 x 103 x 68 mm

**Hmotnost:** 1069 g

### Funkce administrace:

**Správa:** Telnet, Web, SNMP v1, v2c

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

**L3 statický routing:** 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

2. 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 100Kbps - 1000Mbps

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q

4. až 255 VLAN skupin, až 4095 VLAN ID

5. Q-in-Q tunneling

6. Private VLAN Edge (PVE)

7. MAC-based VLAN

8. Protocol-based VLAN

9. Voice VLAN

10. IP Subnet-based VLAN

11. Multicast VLAN Registration

### Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Port mirroring:** RX, TX, obojí

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 2 porty ve 3 skupinách

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

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding, 256 pravidel

**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

### Průmyslové vlastnosti:

zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)

elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

### EMC Elektronická kompatibilita (EMI):

ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

### EMC požadavky na odolnost (EMS) :

ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky

ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD

ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

## SMTP/SNMP Trap Event Alert





1000BASE-T UTP