

## SWITCH PLANET IGS-604HPT



Cena celkem:	<b>12 254 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 128 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>13 480 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 225 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA1159
Part No.:	IGS-604HPT-RJ
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-604HPT

Vodotěsný průmyslový spravovatelný přepínač a konvertor s PoE, 6 portů 1000Base-T z toho 4x PoE injektory s celkovým výkonem 140W.

Web/SNMPv3 správa, scheduler. L3 statické routování, podpora VLAN, LACP trunků, STP/RSTP, QoS dle několika způsobů priorit, port shaper, IGMPv3, ACL filtr, RADIUS/TACACS+, PTP dle IEEE 1588.

Diagnostika kabeláže. ESD+EFT ochrany do 6kV. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, EN50155 pro mobilní instalace. Možnost redundantního napájení DC 48~56V, krytí IP67, hliníková skříň, provozní teplota -40 až +75°C.

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.

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).

Jako PoE přepínač umožňuje přímo napájet až 4 koncová zařízení dle normy IEEE 802.3at, je tak ideálním prvkem pro aplikace se sníženou možností napájení. Jeho vodotěsnost a široká tepelná provozuschopnost umožňuje nasazení v extrémních podmínkách.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

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

**Paměť:** 8k MAC adres, buffer 4Mbit

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

**Provedení:** DIN lišta, na zed'

**Napájení:** zdroj 48-56V DC redundantní, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení); vlastní příkon do 15W

**Ochrana:** ESD do 6kV, EFT do 6kV, ochrana LAN do 6kV, ochrana proti přepólování, připojení napájení na svorkovnici, umístění na spodním panelu (nepřekáží při montáži na zed')

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

**Rozměry:** 163 x 103 x 68,3 mm

**Hmotnost:** 1069 g

### Funkce administrace:

**Správa:** Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, 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, 802.1p nebo 802.1Q značky

**Port shaper** nastavení v rozpětí 500 kb - 1000 Mb

#### 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

**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:** 144 W, IEEE 802.3af / IEEE 802.3at

**Počet injektorů:** 4 x až 36 W

**Typ napájení:** End-span

**Pokročilé funkce:**

15. PoE časovač pro plánované vypnutí napájených zařízení a pro úsporu energie

**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





Montáž na DIN lištu:



Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:

