

SWITCH PLANET IGS-5227-6MT-X



Cena celkem:	16 155 Kč (bez DPH: 13 351 Kč)
Běžná cena:	17 770 Kč
Ušetříte:	1 615 Kč
Kód zboží:	NETPLA1334
Part No.:	IGS-5227-6MT-X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-5227-6MT-X

Průmyslový PoE spravovatelný L2/L3 přepínač, 6 portů 1000Base-T z toho 4 PoE injektory IEEE 802.3at, napájecí výkon až 140W. Pro mobilní instalace dle EN50155, konektory M12.

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

Vodotěsný s krytím IP67, hliníková skříň, rozšířený rozsah pracovní teploty -40 až 75°C. ESD ochrana do 6kV. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď. Redundantní 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.

Snadno se 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). Jejich velkou předností je prodloužená střední doba mezi výskytem poruch (MTBF)!

Přepínače řady IGS-5227 jsou velmi robustní, odolné proti vodě se stupněm krytí IP67 a jsou konstruované v hliníkovém pouzdru, porty ethernet užívají speciální průmyslové vodotěsné konektory M12 s ochranami ESD proti elektrostatické elektřině.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 6 x 10/100/1000BASE-T M12 8-pin X-coded (F), 1 x M12 5-pin A-coded (M)

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), celkový příkon do 165,3W

Ochrana: ESD do 6kV

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

Rozměry: 163 x 103 x 68,2 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, prioritizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky
- Port shaper** nastavení v rozpětí 500Kbps - 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

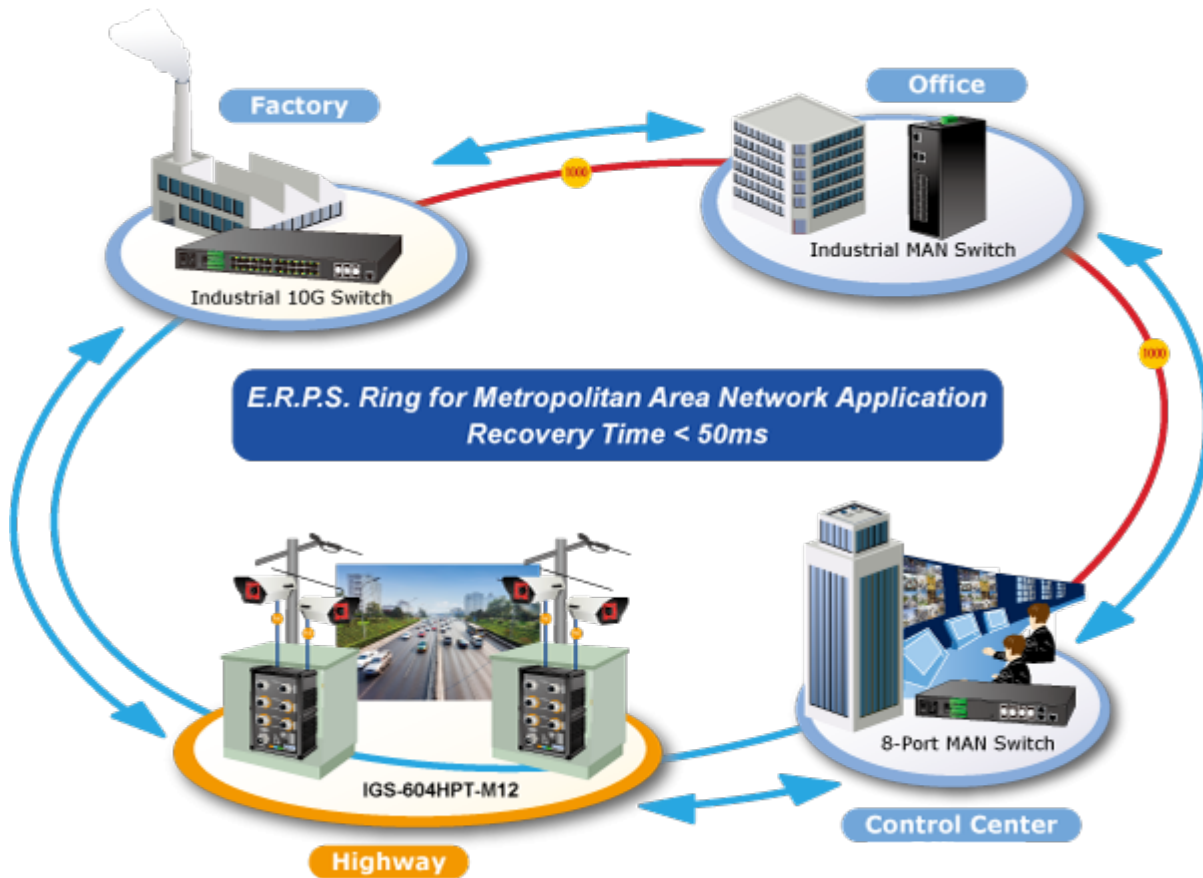
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

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





Step 1

PD Status Good!!

PT PoE Camera

Ping Request

Ping Echo

This diagram shows a blue switch box on the left and a white PT PoE camera on the right. Blue arrows labeled 'Ping Request' point from the switch to the camera. Blue arrows labeled 'Ping Echo' point from the camera back to the switch. The text 'PD Status Good!!' is displayed above the switch.

Step 2

No Response.....

Ping Request

Check alive status for 3 times

This diagram shows the same switch and camera setup. Blue arrows labeled 'Ping Request' point from the switch to the camera. A yellow warning triangle with an exclamation mark is positioned above the camera. The text 'No Response.....' is displayed above the switch. Below the camera, it says 'Check alive status for 3 times'.

Step 3

Alarm Notification

PoE ON OFF

Restart PoE device if without response

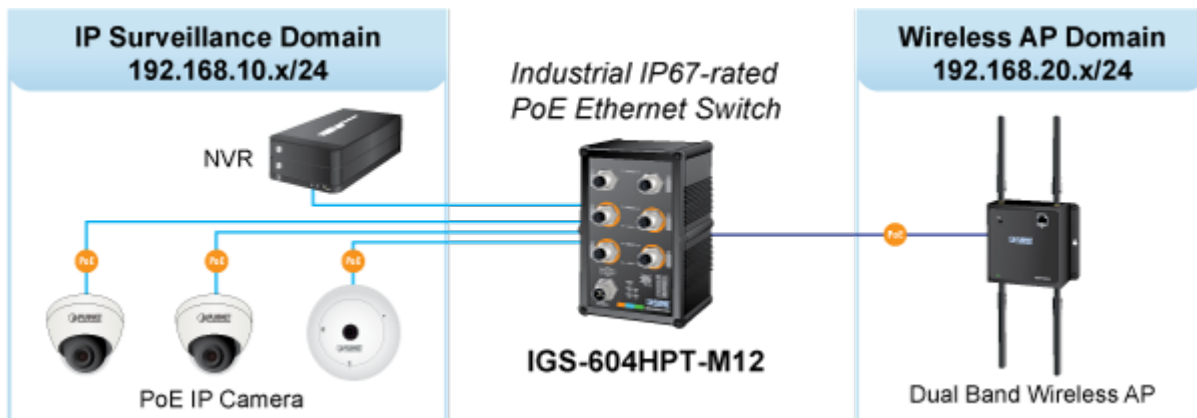
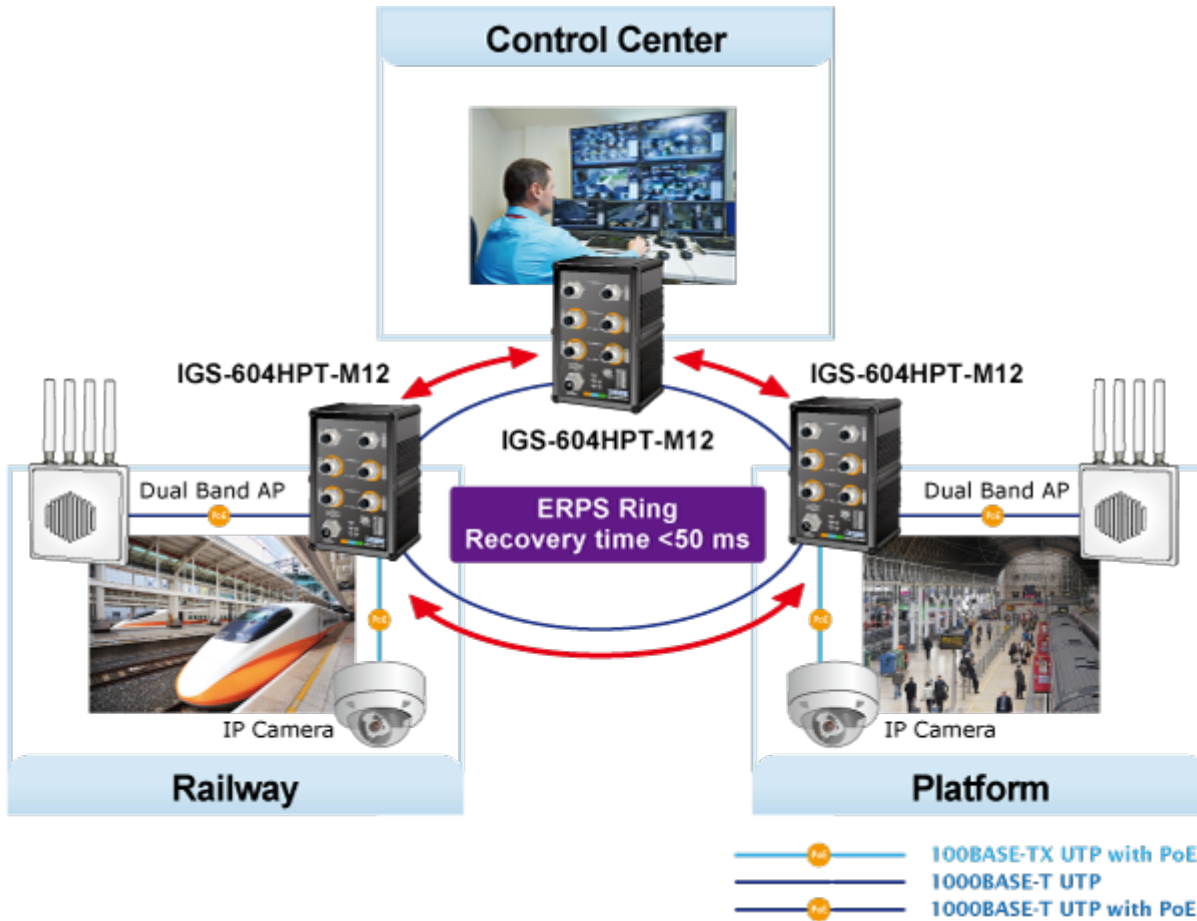
This diagram shows the switch and camera. A red arrow points from the switch to an envelope icon representing an alarm notification. The text 'Alarm Notification' is above the envelope. Below the switch, there are two sets of arrows: a green arrow labeled 'ON' and a red arrow labeled 'OFF', with 'PoE' written above them. Below the camera, it says 'Restart PoE device if without response'.

Step 4

PD Alive!!

PoE ON ON

This diagram shows the switch and camera. Green arrows labeled 'ON' point from the switch to the camera. The text 'PD Alive!!' is displayed above the switch. Below the camera, it says 'PoE ON ON'.



- 100BASE-TX UTP with PoE
- 1000BASE-T UTP
- 1000BASE-T UTP with PoE

Railway Transmission System

