

Switch PLANET IGS-5225-8T2S2X



Planet IGS-5225-8T2S2X; Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 8x 1000Base-T, 2x SFP+ 1000/2500/10Gbase-X, 2x SFP 100/1000/2500Base-X, 2x DI/DO. MODBUS. Web/SNMPv3 management, 255 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802....

Kód	NAPPNT2028
PN	IGS-5225-8T2S2X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

Planet IGS-5225-8T2S2X

Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 8x 1000Base-T, 2x SFP+ 1000/2500/10Gbase-X, 2x SFP 100/1000/2500Base-X, 2x DI/DO. MODBUS.

Web/SNMPv3 management, 255 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, DHCP Snooping.

Diagnostika SFP-DDM. Redundantní napájení, ESD přepětová ochrana, krytí IP30, provozní teplota -40~75°C.

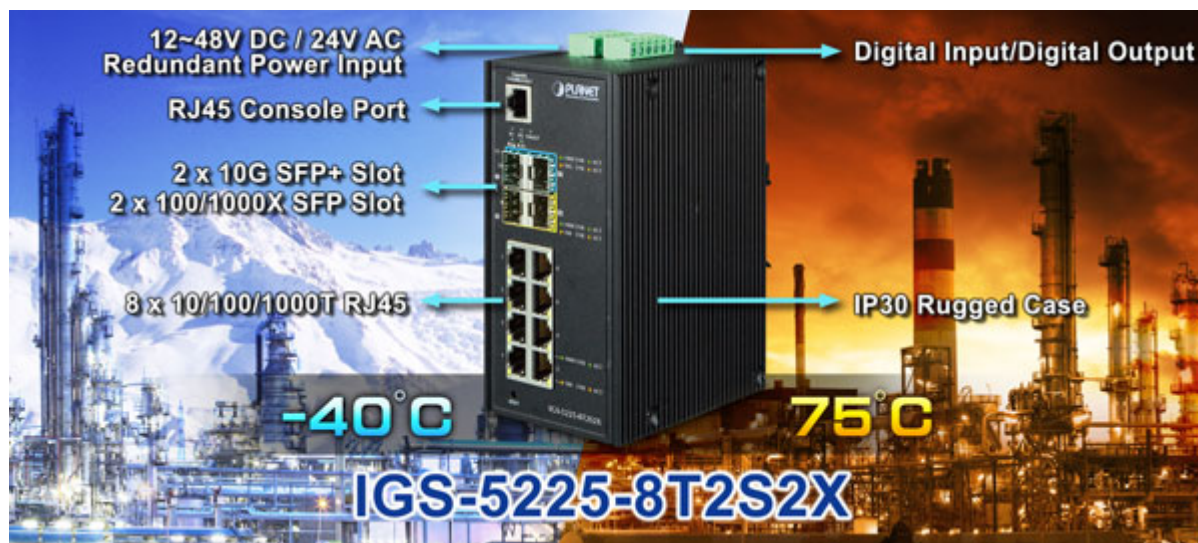
Inteligentní přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Zároveň poskytují vynikající možnosti vícenásobných propojení pro dosažení robustnosti propojení systémů s velmi nízkou dobou zotavení.

Je vybaven pro redundanci metodou s využitím protokolu Spanning Tree (jejíž doba zotavení je v řádu sekund a jejich zlomků). Je podporováno L3 routování pro až 128 pravidel a VLAN rozhraní s využitím routovacího protokolu OSPFv2.

Přepínače řady IGS jsou odolné vůči otřesům a vibracím, 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)!

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX (100BASE-FX a 2500BASE-X SFP kompatibilní), 2 x SFP+ 10GbBASE-SR/LR (1000BASE-SX/LX/BX a 2500BASE-X kompatibilní), 1 x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 32k MAC adres, buffer 16Mbit

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

Podpora přenosu: JumboFrame 10K

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: zdroj 12 - 48 V DC, 24 V AC, redundantní, připojení možné ze dvou různých zdrojů, vlastní příkon do 16,36 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6 kV DC

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

Rozměry: 152 x 107 x 72 mm

Hmotnost: 1070 g

Funkce administrace:

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

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 512 pravidel

L3 statický routing: až 128 pravidel, 128 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 1 kb - 1 Gb/s

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. Multicast VLAN Registration

Spanning Tree Protocol:

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

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 6 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: ne

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 - Vyzářované 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

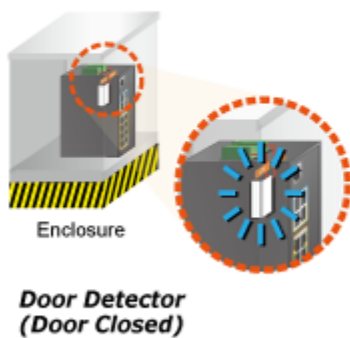
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

SMTP/SNMP Trap Event Alert



Digital Input

Security OK!!



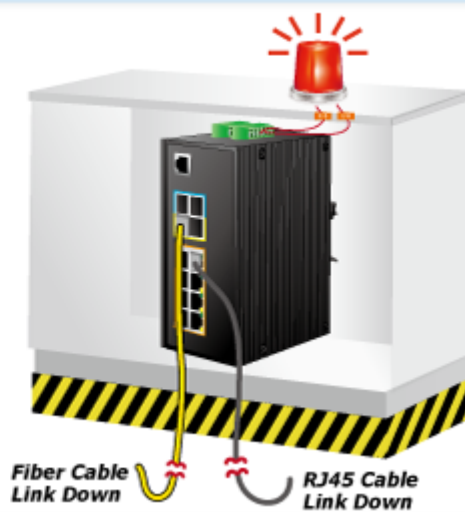
Alarm Warning



Alarm Messaging

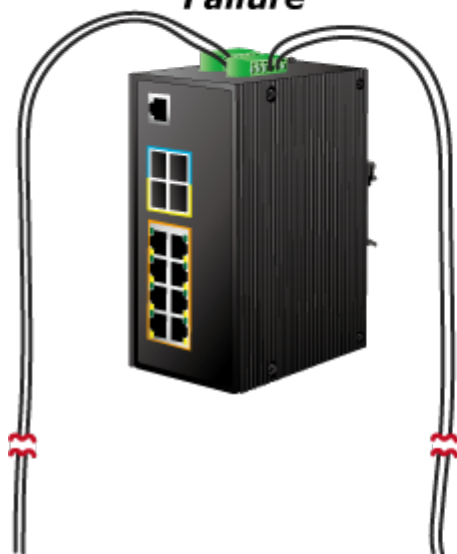


Digital Output

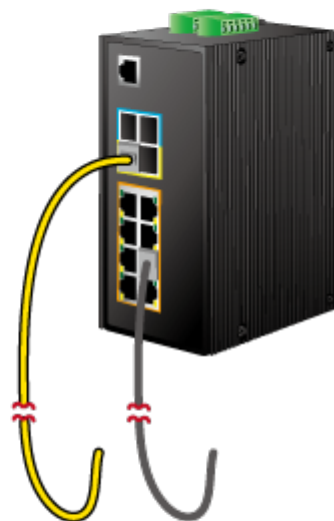


Fault Alarm Feature

**DC/DC Power
Failure**



**Fiber/RJ45 Connection
Link Down**



or



[Ostatní download](#)