

SWITCH PLANET IGS-5225-16T4S



Cena celkem:	20 803 Kč (bez DPH: 17 193 Kč)
Kód zboží:	NETPLA1205
Part No.:	IGS-5225-16T4S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-5225-16T4S

Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 16x 10/100/1000Base-T, 4x SFP 100/1000Base-X (diagnostika SFP-DDM), 2x DI/DO. Web/SNMPv3 management, 255 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, DHCP Snooping, **ERPS Ring** - doba obnovy přenosu dat je méně než 10 ms (ITU-T G.8032 ERPS Ethernet Ring Protection Switching).

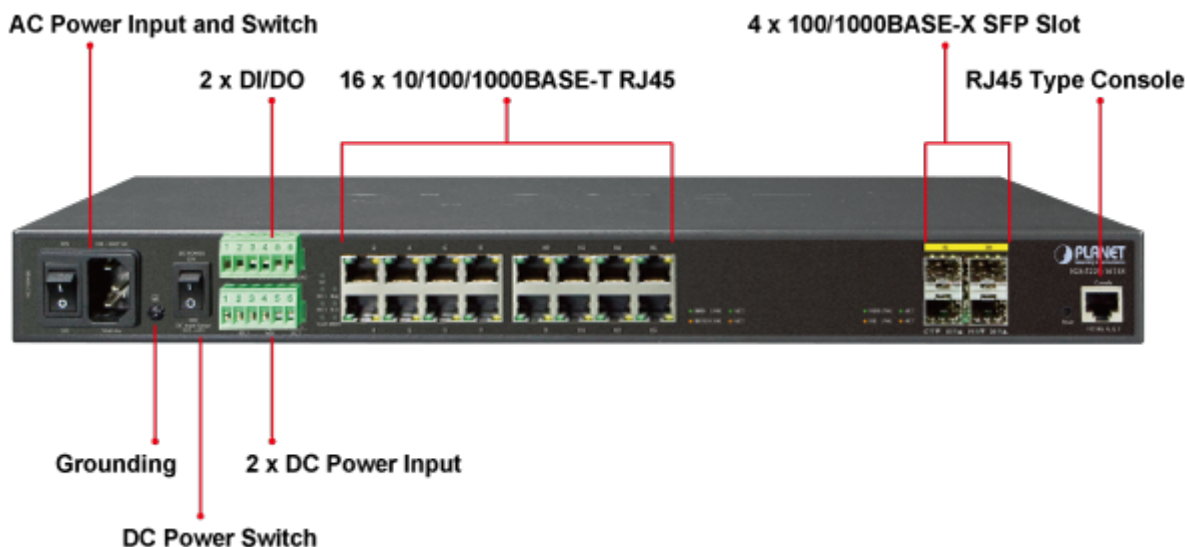
Redundantní napájení AC+DC, ESD přepětové ochrany, krytí IP30, provozní teplota -40~75°C, fanless- bez ventilátorů.

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 32 pravidel a 8 VLAN rozhraní.

Přepínače řady IGS 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)!



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 (RS232) sériový port konzole, 2x DI/DO digitální logické rozhraní

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4Mbit

Propustnost: sběrnice 40 Gbps, provozně 29,76 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: zdroj AC 100-240V/50-60Hz nebo DC 36-60V, redundantní, celkový příkon do 15,2W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6kV

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

Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm

Hmotnost: 2672 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

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 1kb - 1Gb/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. 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, 8 portů ve 10 skupinách

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

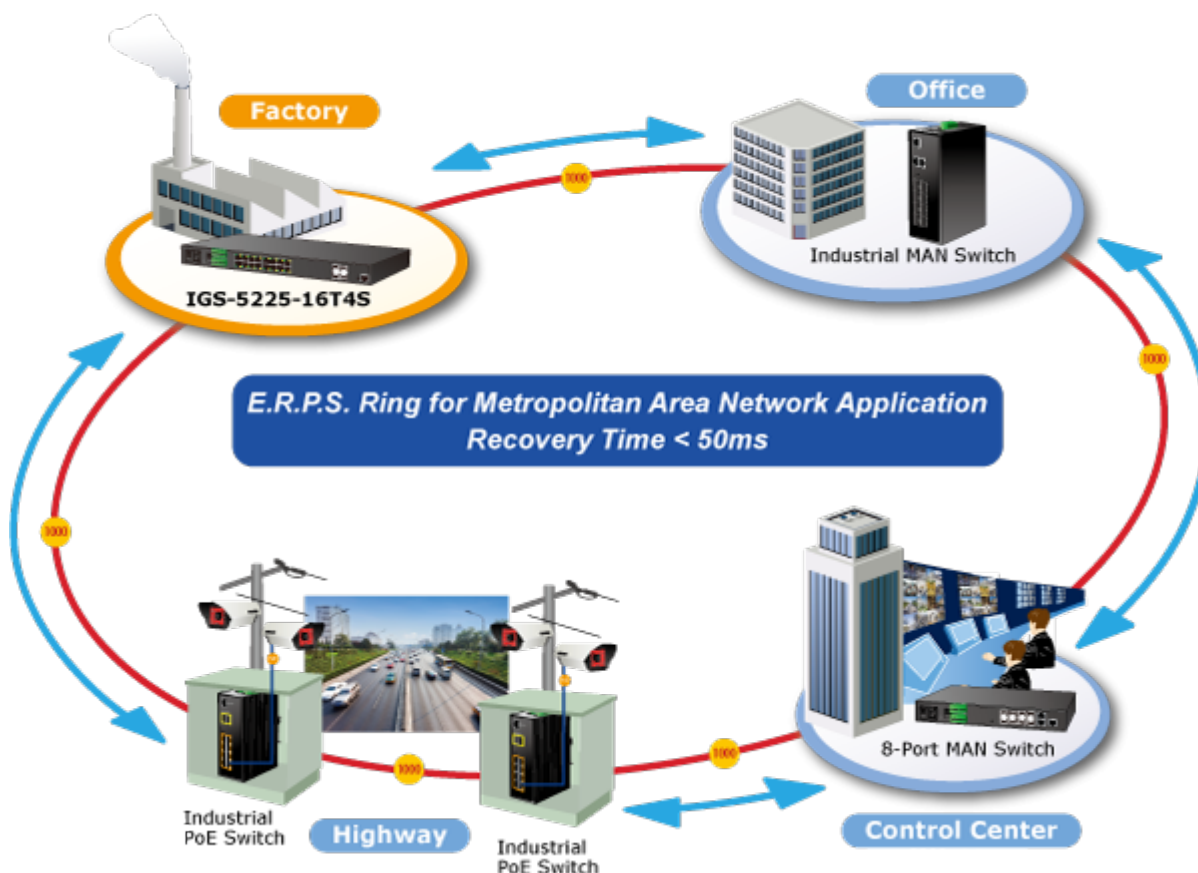
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ne

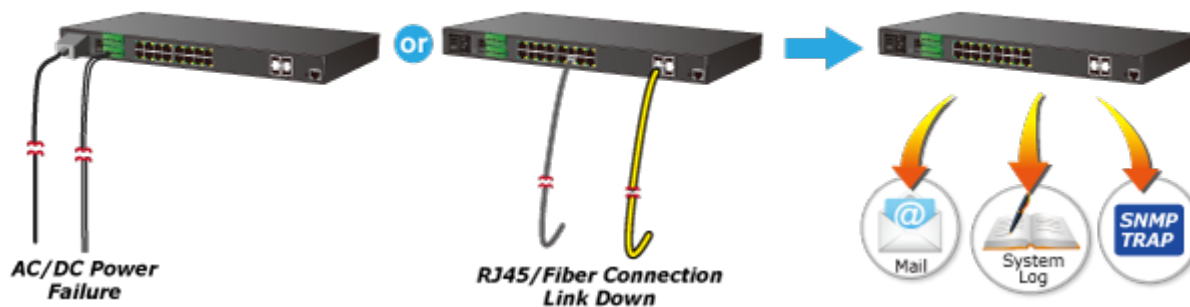
Průmyslové vlastnosti:

- 15. EMI/EMS, elektromagnetická kompatibilita a slučitelnost dle CE EN-6100-4-2,3,4,5,6
- 16. elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

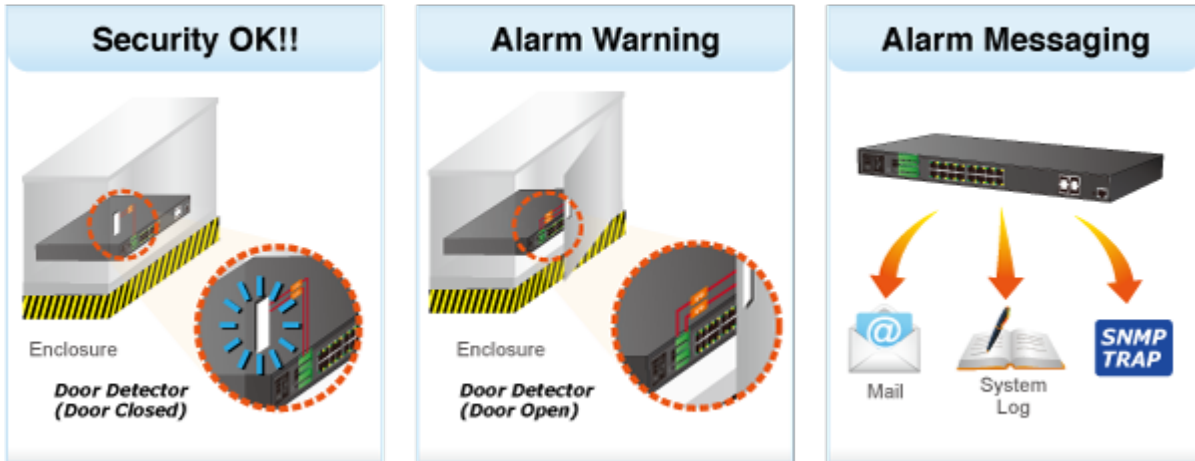
 [Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)



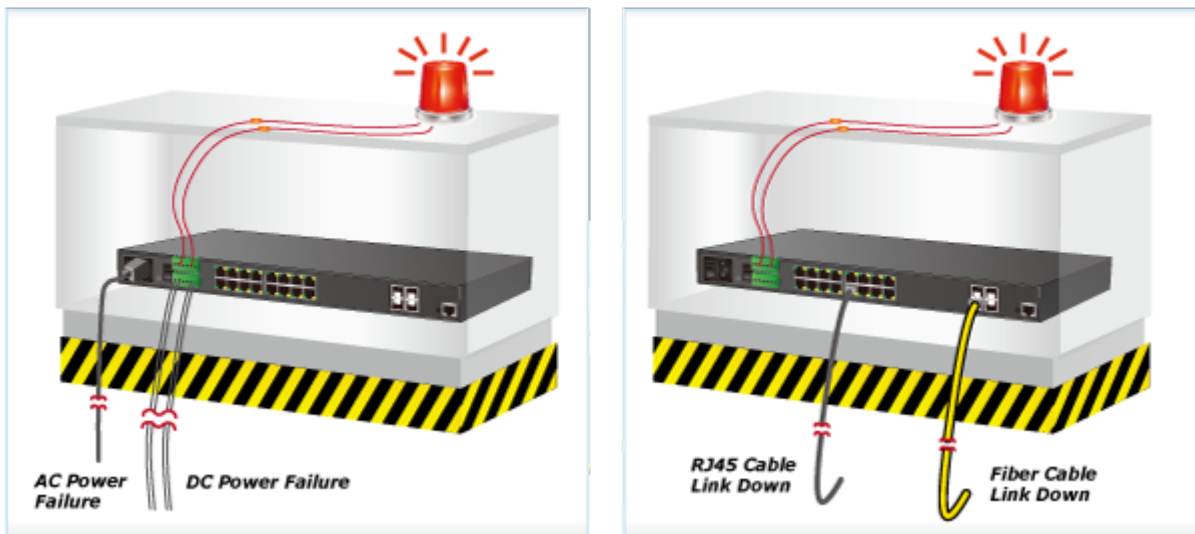
Fault Alarm Feature



Digital Input



Digital Output



VLAN Routing Applications

