

**SWITCH PLANET IGS-5225-16T4S**

Cena celkem:	<b>19 875 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 425 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>21 862 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 987 Kč</b>
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).

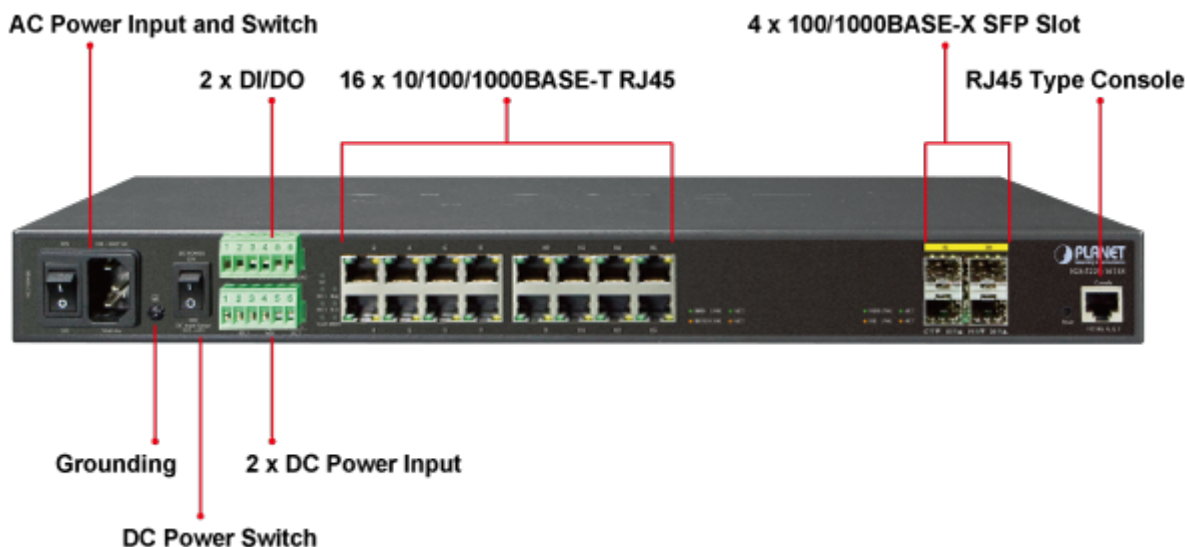
Redundantní napájení AC+DC, ESD přepětové ochrany, krytí IP30, provozní teplota -40~75°C, fanless- bez ventilátorů.

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

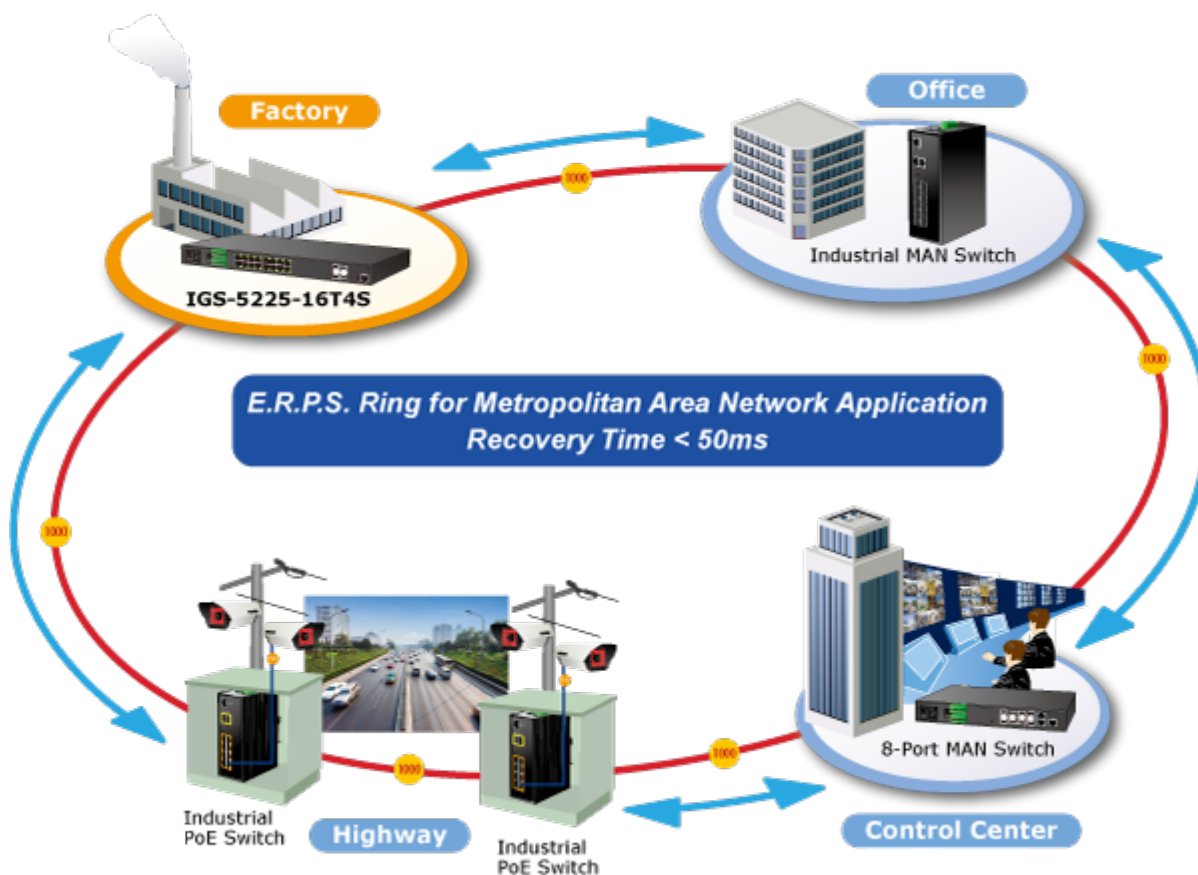
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding

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

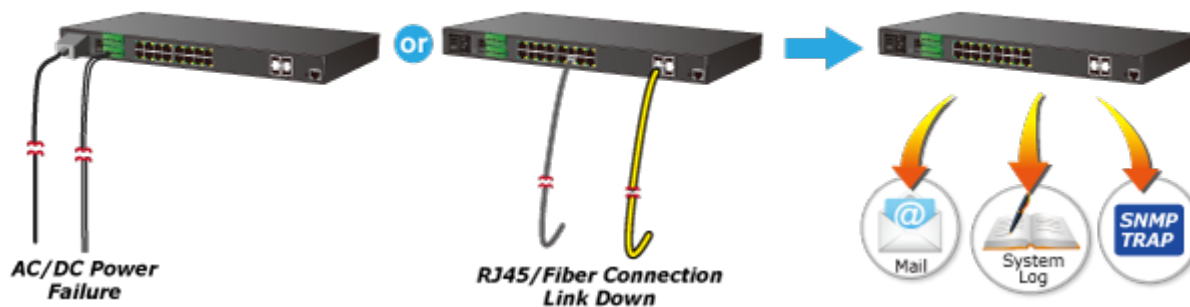
**Průmyslové vlastnosti:**

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

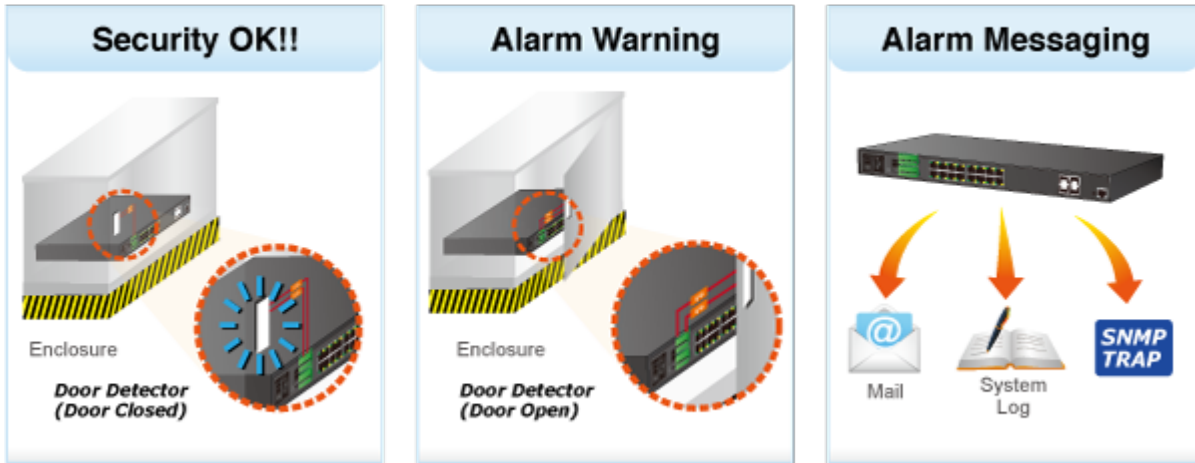
 [Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)



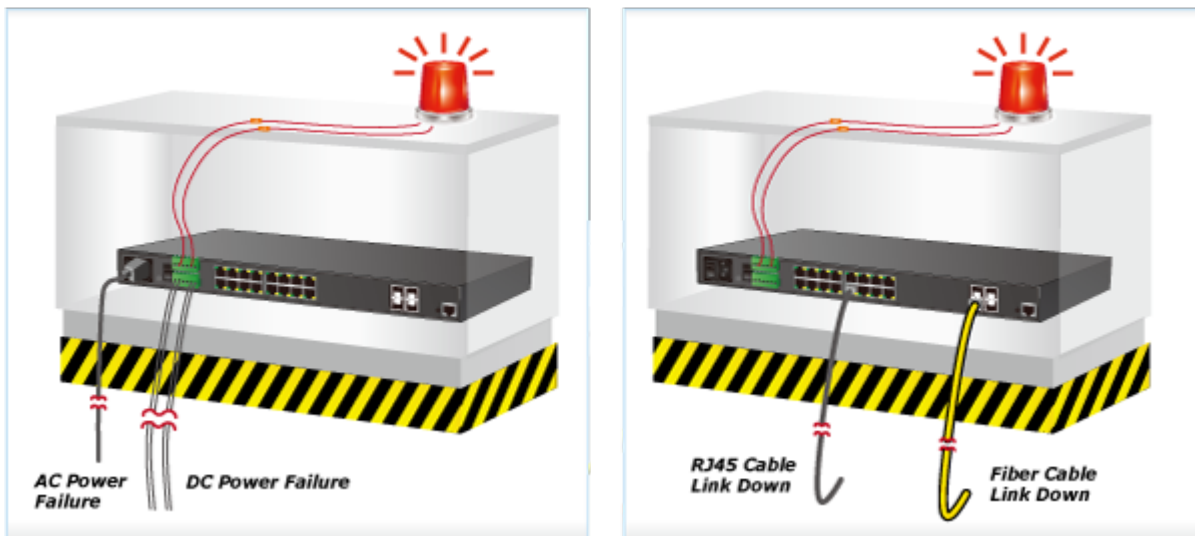
**Fault Alarm Feature**



## Digital Input



## Digital Output



# VLAN Routing Applications

