

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

14.04.25 21:08:36

## PLANET IGS-6325-16T4X



Cena celkem:

**29 149 Kč**  
**(bez DPH: 24 090 Kč)**

Kód zboží:

NETPLA2537

Part No.:

IGS-6325-16T4X

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-6325-16T4X

Průmyslový přepínač a konvertor **16x RJ-45 10/100/1000Base-T**, **4x SFP+ 10GbBase-SR/LR**, **2x digitální vstup DI**, **2x digitální výstup DO**.

Duální napájení v rozsahu **DC 9-48 V / AC 24 V**, krytí **IP30**, hliníková skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**, přepětová ochrana **ESD do 6 kV**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy.

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).



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 16x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP+ 10Gb Base-SR/LR, 1x konzolový port RJ-45 (RS-232), 2x digitální vstup DI, 2x digitální výstup DO

**Paměť:** 32k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 112 Gbps, provozně 83,3 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 9-48 V DC duálně s 24 V AC, celkový příkon 14,4-24 W (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 6 kV DC, ochrana proti přepólování

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 152 x 107 x 96 mm

**Hmotnost:** 1503 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLS

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC

**L3 routing:** max. 128 VLAN rozhraní, max. 128 pravidel, OSPFv2/v3, RIPv1/v2

### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, až 256 pravidel
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit, až 256 pravidel

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle DSCP/ToS, čísla portu, 802.1p priority, nebo 802.1Q VLAN tagu

### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 4K VLAN skupin
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. Protocol-based VLAN
8. MAC-based VLAN
9. IP Subnet-based VLAN
10. Voice VLAN
11. Multicast VLAN
12. GVRP

### Spanning Tree Protocol:

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

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 16 portů v 10 skupinách

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

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**Diagnostika kabeláže:** ano

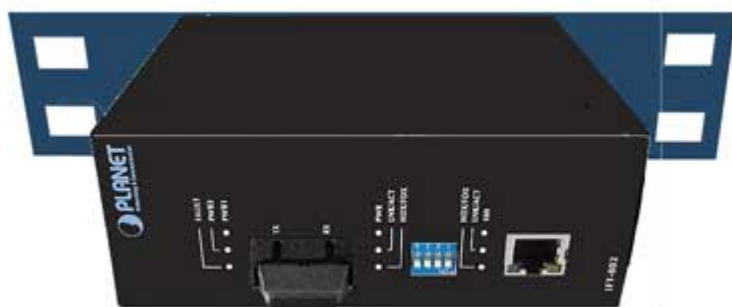
**Průmyslové vlastnosti:**

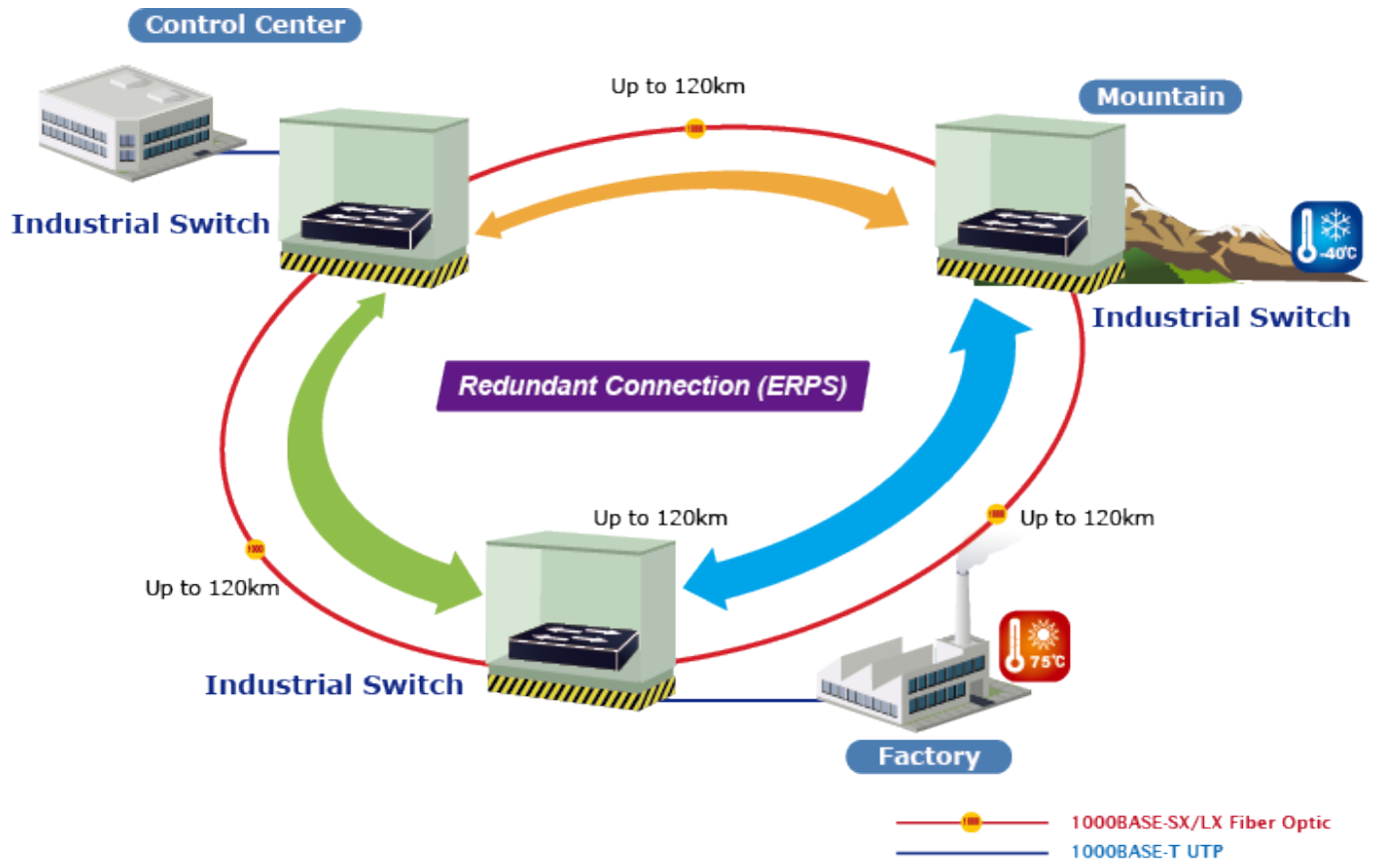
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)

---

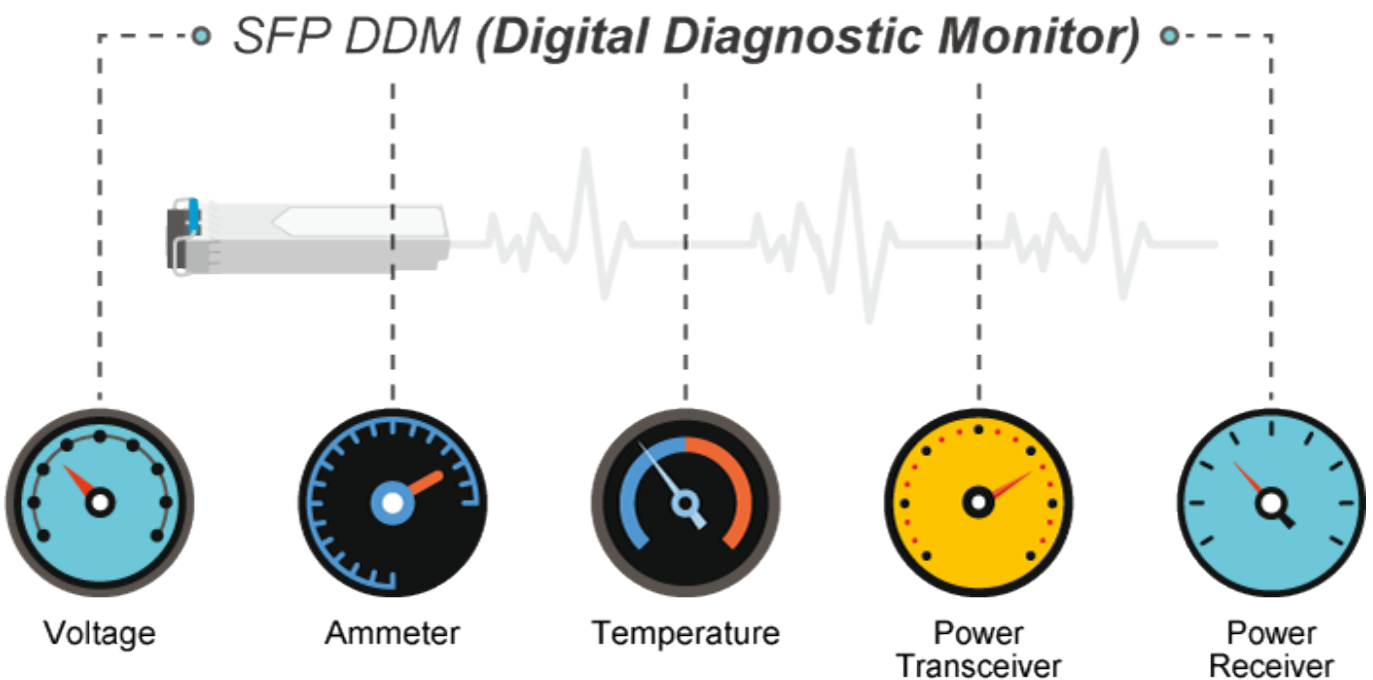
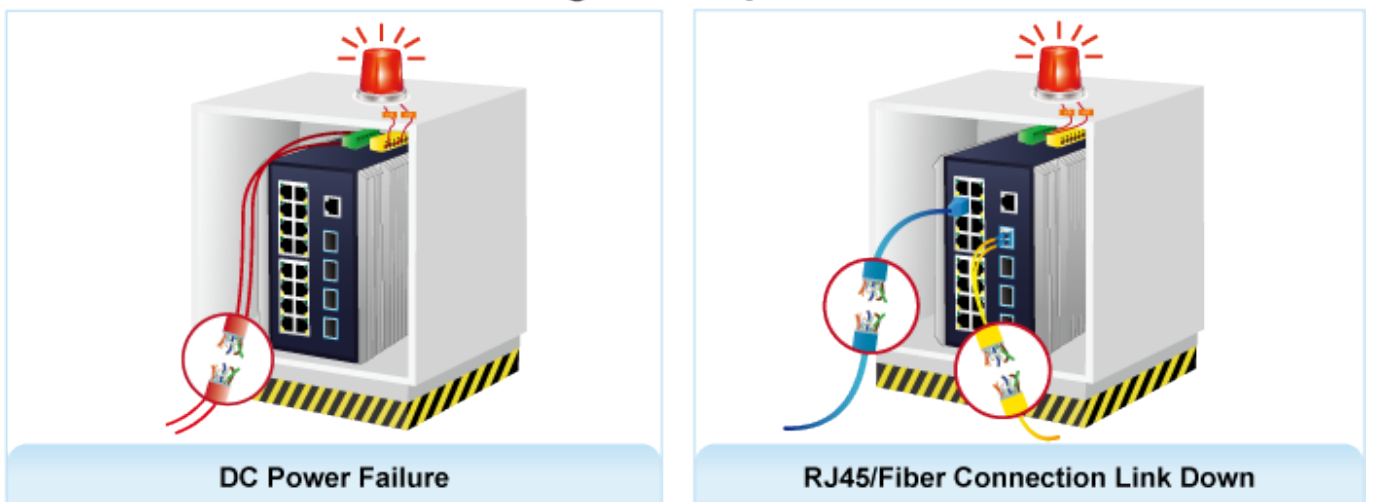
**Montáž na DIN lištu:****Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:**



## Digital Input

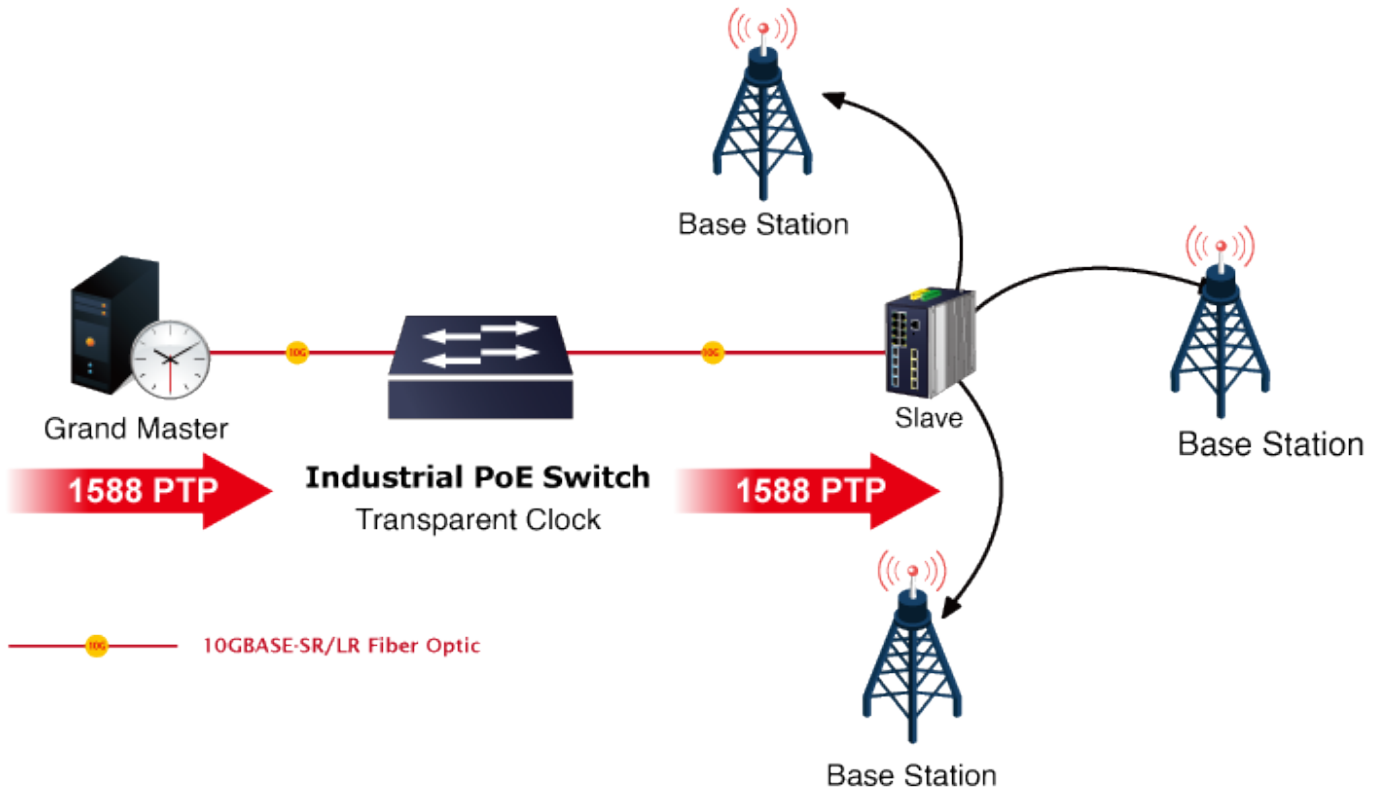


## Digital Output





## Time Synchronization in Network



## Fault Alarm Feature

