

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

15.04.26 5:33:55

## PLANET IGS-6325-5X1T



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>28 433 Kč</b><br><b>(bez DPH: 23 499 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>31 277 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>2 843 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NETPLA2458                                      |
| Part No.:    | IGS-6325-5X1T                                   |
| Záruka:      | 60 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### PLANET IGS-6325-5X1T

Průmyslový L3 přepínač a konvertor **1x 10G RJ-45, 5x 10G SFP+** Base-SR/LR (zpětně kompatibilní s 1000 Base-SX/LX/BX a 2500 Base-X SFP).

**ERPS ring (ITU-T G.8032 ERPS - Ethernet Ring Protection Switching)**, průmyslová odolná konstrukce, digitální vstupy a výstupy, funkce směrování IP na 3. vrstvě, QoS, zabezpečení a další funkce.

Duální napájení v rozsahu **DC 9-48 V nebo AC 24 V**, aktivní redundantní ochrana při výpadku napájení, krytí **IP30**, hliníková skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**, **přepětová (do 6 kV) a ESD ochrana do 5 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:** 1x RJ-45 10G Base-T, 5x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x konzolový port RJ-45

**Paměť:** 32k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 120 Gbps, provozně 89,285 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** duální, DC 9-48 V nebo AC 24 V, celkový příkon max. 22,08 W (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 5 kV DC, přepětová ochrana do 6 kV DC

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 135 x 135 x 80 mm

**Hmotnost:** 1550 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 512 pravidel

**L3 routing:** max. 128 VLAN rozhraní, 512 položek statického směrování, 3072 položek směrovací tabulky, OSPF v2/v3, RIP v2, IPv4/IPv6 HW statické směrování

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

**Priorizace provozu QoS:** klasifikace provozu, striktní priorita a WRR, 8úrovňová priorita pro přepínání (číslo portu, priorita 802.1p, značka/tag VLAN 802.1Q, pole DSCP/ToS v paketu IP)

#### Podpora VLAN:

3. VLAN dle standardu IEEE 802.1Q s tagem
4. IEEE 802.1ad Q-in-Q tunelování
5. Private VLAN Edge (PVE)
6. VLAN na základě adresy MAC
7. VLAN na základě protokolu
8. Voice VLAN
9. VLAN založená na IP podsíti (IP Subnet)
10. MVR (Multicast VLAN registration)
11. GVRP
12. Až 4K skupin VLAN z 4095 ID VLAN

#### 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, max. 3 trunk skupiny s max. 6 porty na každou skupinu

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

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS, MAC

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

**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

**Průmyslové vlastnosti:**

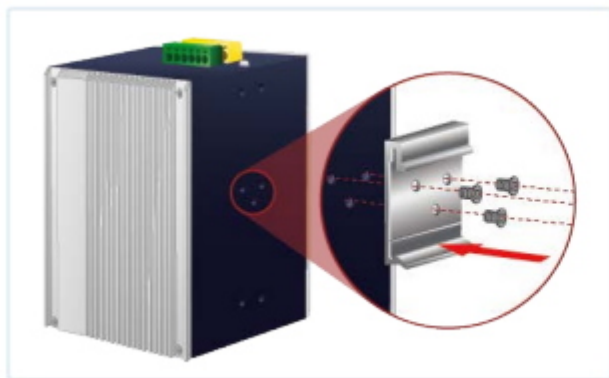
Zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části.

Zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6).

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

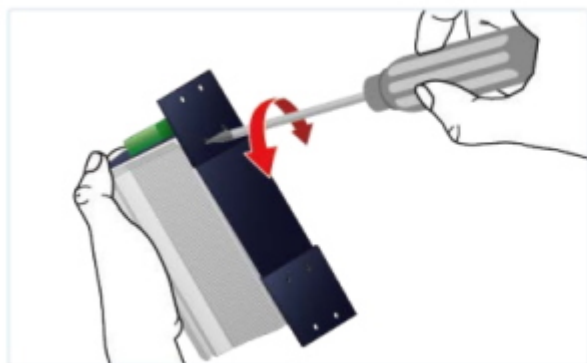
---

**Montáž na DIN lištu:**



---

**Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:**





# PLANET Industrial All-port 10Gigabit Ethernet Switch for High-speed Network Applications



# ERPS Ring for Data Transmission Redundancy



**Reliable Switch with *Cybersecurity* for Critical-Mission Network**

Strengthen **SSH/TLS** Encryption

IGS-6325-SX11

IP Source Guard  
DHCP Snooping  
IPv4/IPv6 ACL  
RADIUS/TACACS+  
ARP Inspection  
User Privilege Level Control

# Time Synchronization in Network



## IGS-6325-5X1T



## Fault Alarm Feature



## Digital Input



## Digital Output







**SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)**

