

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

13.04.26 19:11:43

## PLANET IGS-6325-8T4X



Cena celkem:	<b>20 210 Kč</b> <b>(bez DPH: 16 703 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>22 231 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 021 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2280
Part No.:	IGS-6325-8T4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-6325-8T4X

Průmyslový přepínač a konvertor **8x RJ-45** 10/100/1000Base-T, **4x SFP+** 10GbBase-SR/LR.

Duální napájení v rozsahu **DC 12-48 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:** 8 x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4 x SFP+ 10Gb Base-SR/LR, 1 x konzolový port RJ-45

**Paměť:** 16k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 96 Gbps, provozně 71,43 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 12-48 V DC duálně s 24 V AC, celkový příkon 10-39 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 76 mm

**Hmotnost:** 1020 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv1/v2, TLS, SSL

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

**L3 routing:** max. 128 VLAN rozhraní, max. 128 pravidel, OSPFv2

#### 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 256 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 ve 14 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)

**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)

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 - Vyzařované 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

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

---

**Montáž na DIN lištu:**

---

**Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:**



## ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



## Digital Input

### Security OK!!



Enclosure  
**Door Detector  
(Door Closed)**

### Alarm Warning



Enclosure  
**Door Detector  
(Door Open)**

### Alarm Messaging



## Digital Output



**DC Power Failure**



**Fiber Cable  
Link Down**

# Digital Diagnostic Monitor (DDM)





## Fault Alarm Feature



