

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

13.04.26 19:14:46

## SWITCH PLANET IGS-6325-8T8S4X



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>21 285 Kč</b><br><b>(bez DPH: 17 591 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>23 414 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>2 129 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NETPLA2275                                      |
| Part No.:    | IGS-6325-8T8S4X                                 |
| Záruka:      | 60 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### PLANET IGS-6325-8T8S4X

Průmyslový přepínač a konvertor 8x 10/100/1000Base-T, 8x SFP 100/1000Base-X, 4x SFP+ 10GbBASE-SR/LR. Duální napájení v rozsahu DC 12-48V / AC 24V, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40~75°C. Přepětová ochrana ESD do 6kV. 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 10/100/1000BASE-T, 8 x SFP 100/1000BASE-X, 4 x SFP+ 10GbBASE-SR/LR, 1 x konzolový port RJ-45

**Paměť:** 16k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 112 Gbps, provozně 83,33 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 12-48V DC duálně s 24V AC, celkový příkon 12 - 38,4 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:** 1250 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:**







## Fault Alarm Feature



