

## PLANET IGS-6325-16T4S



Cena celkem:	<b>18 678 Kč</b> <b>(bez DPH: 15 436 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>20 545 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 868 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2281
Part No.:	IGS-6325-16T4S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

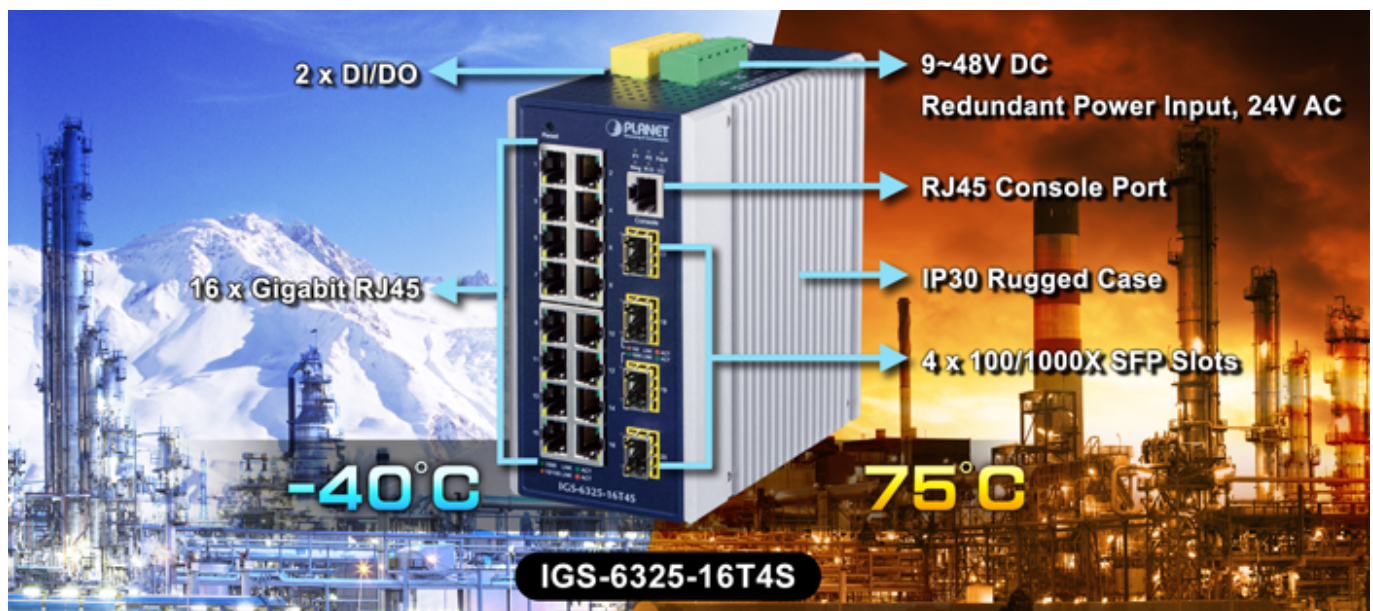
## Popis

### PLANET IGS-6325-16T4S

Průmyslový přepínač a konvertor **16x RJ-45** 10/100/1000Base-T, **4x SFP** 100/1000Base-X. 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:** 16 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x konzolový port RJ-45 (RS-232)

**Paměť:** 16k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 40 Gbps, provozně 29,76 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 9-48V DC duálně s 24V AC, celkový příkon 9,12 - 26,04 W (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 6 KV DC, přepětová ochrana do 4 KV DC

**Provozní teplota:** -40 až 75°C

**Rozměry:** 152 x 107,3 x 76,8 mm

**Hmotnost:** 1168 g

#### **Funkce administrace:**

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.1/v1.2, SSL

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

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

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

#### **Podpora VLAN:**

1. IEEE 802.1Q
2. až 256 VLAN skupin, až 4095 VLAN ID
3. Q-in-Q tunneling
4. Private VLAN Edge (PVE)
5. Protocol-based VLAN
6. MAC-based VLAN
7. IP Subnet-based VLAN
8. Voice VLAN
9. Multicast VLAN
10. GVRP

#### **Spanning Tree Protocol:**

11. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
12. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
13. 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)

**DHCP Snooping:** ano (blokáce cizích DHCP serverů)

**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:



# The Smallest in Size but Powerful in Performance

- Cyber Security
- Layer 3 OSPFv2
- ERPS Ring
- DHCP Server
- Modbus TCP
- IEEE 1588



