

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

21.09.25 17:13:32

PLANET IGS-6325-16T4S



Cena celkem:	20 929 Kč (bez DPH: 17 297 Kč)
Běžná cena:	23 022 Kč
Ušetříte:	2 093 Kč
Kód zboží:	NETPLA2281
Part No.:	IGS-6325-16T4S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

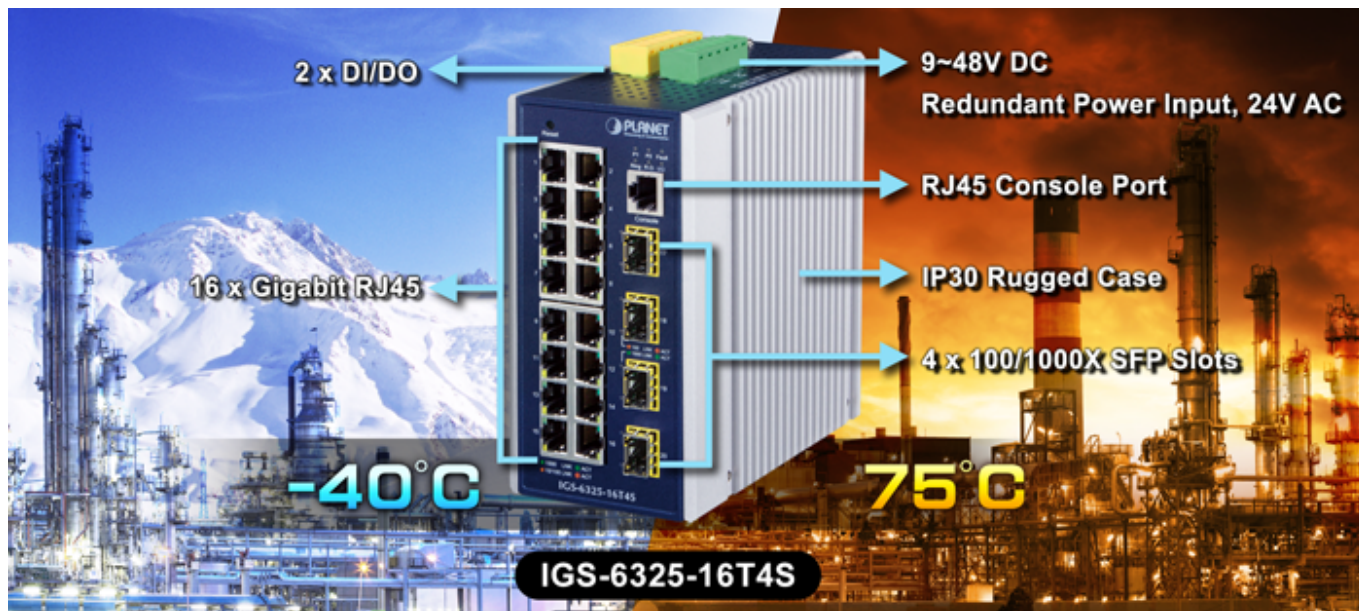
PLANET IGS-6325-16T4S

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, priorizace 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 (blokace 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**

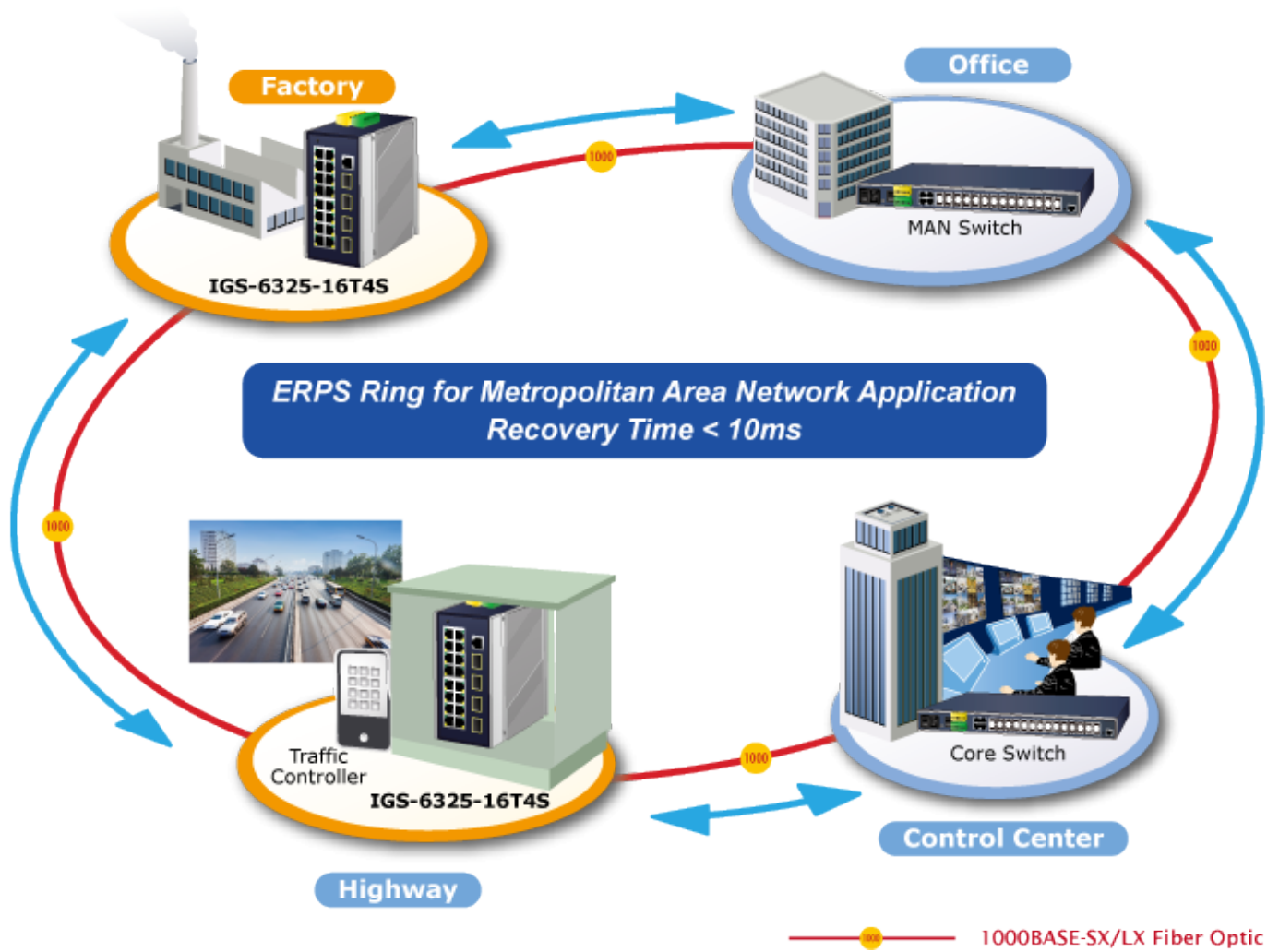
**ERPS
Ring**

**DHCP
Server**

**Modbus
TCP**

**IEEE
1588**





ERPS Ring for Metropolitan Area Network Application
Recovery Time < 10ms

Traffic Controller
IGS-6325-16T4S

Highway

Control Center

1000BASE-SX/LX Fiber Optic

