

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

18.12.25 9:10:53

## PLANET IGS-6325-4T2X



Cena celkem:	<b>12 709 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 503 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>13 980 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 271 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2457
Part No.:	IGS-6325-4T2X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-6325-4T2X

Průmyslový přepínač a konvertor **4x RJ-45 2.5G Base-T, 2x SFP+ 10G 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 a ESD **ochrana 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).

## Hybrid Multi-Gigabit 2.5G Copper & 10G SFP+ Ports Provide Higher-Speed Affordable Solution



4 x 2.5G BASE-T

2 x 10G BASE-X SFP+

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-T, 2x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x konzolový port RJ-45

**Paměť:** 8k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 60 Gbps, provozně 44,462 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. 22,5 W (zdroj není součástí balení)

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

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 135 x 135 x 60 mm

**Hmotnost:** 1129 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. 32 VLAN rozhraní, 32 položek statického směrování, 1k 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:**

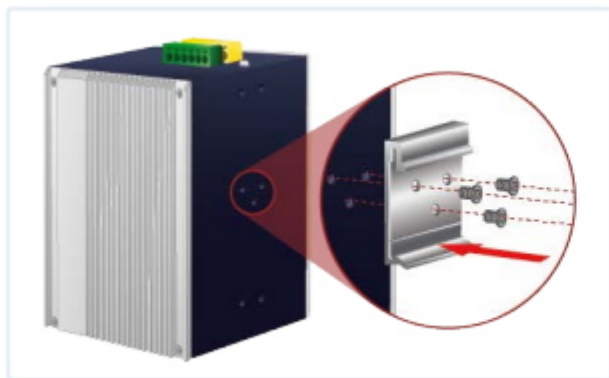
Zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části.

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

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

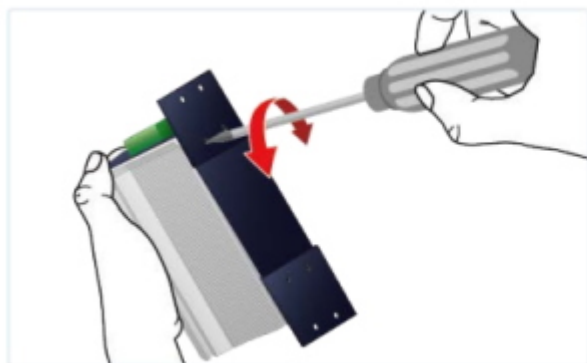
---

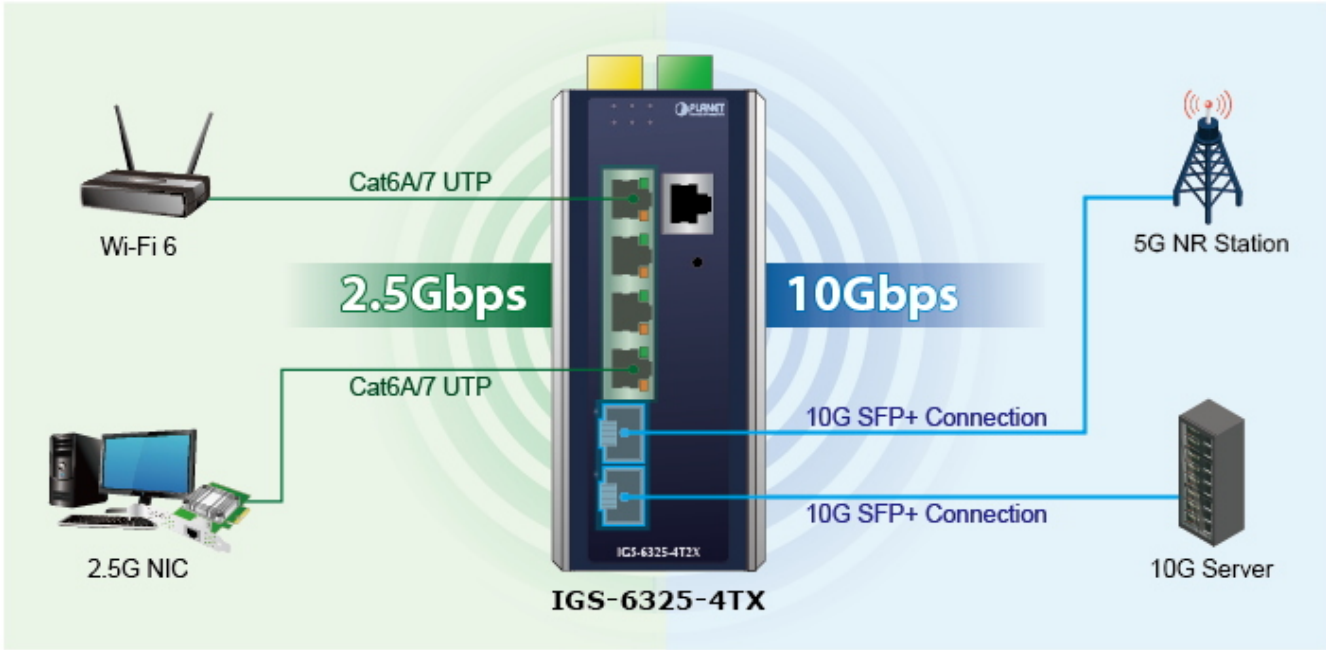
**Montáž na DIN lištu:**



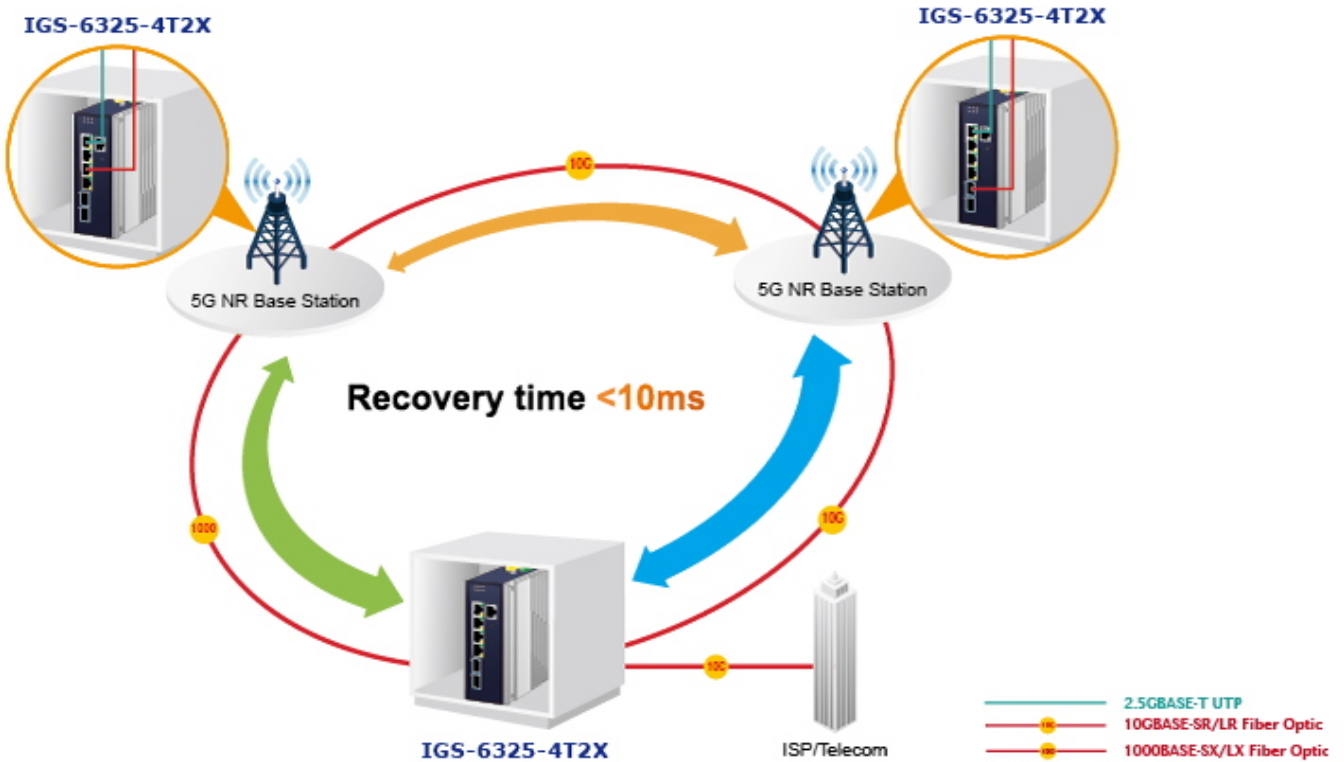
---

**Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:**





## ERPS Ring for Data Transmission Redundancy





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

**Strengthen *SSH/TLS* Encryption**

**IP Source Guard**

**DHCP Snooping**

**IPv4/IPv6 ACL**

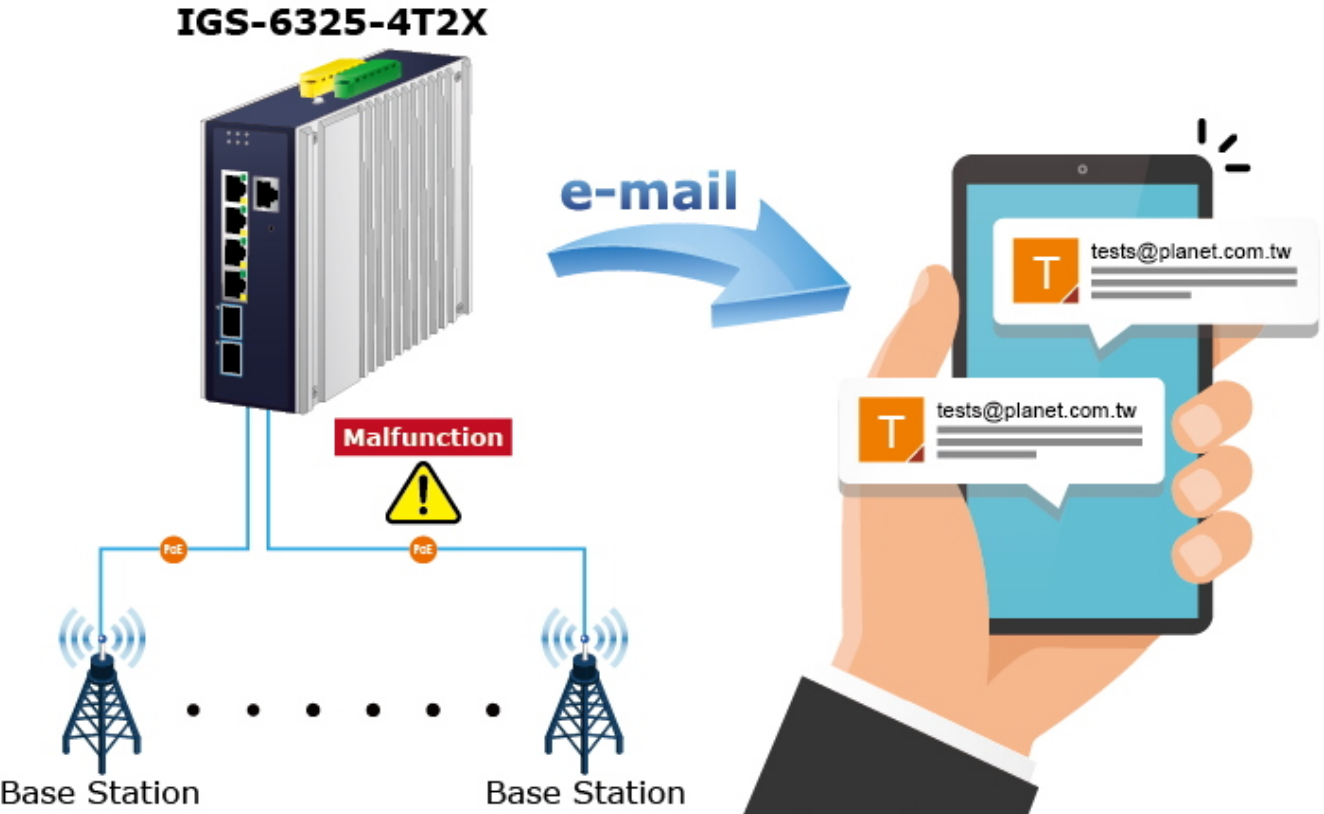
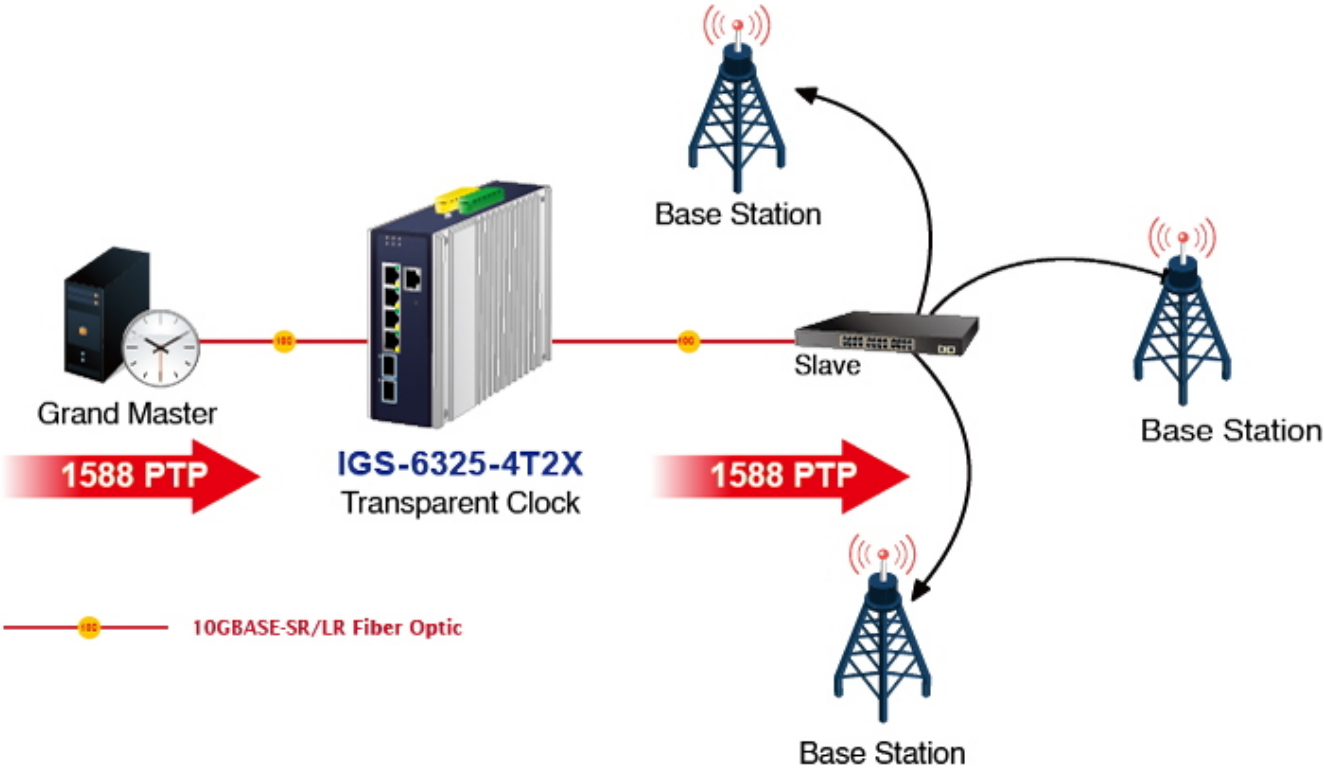
**RADIUS/TACACS+**

**ARP Inspection**

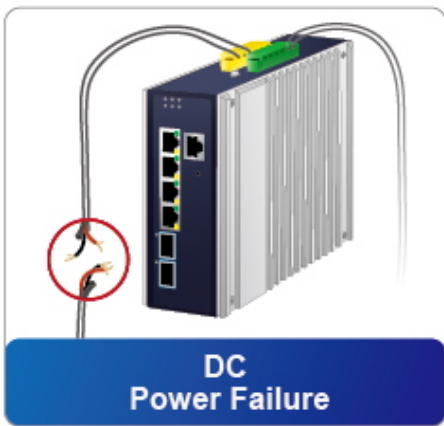
**User Privilege Level Control**

The promotional image features a blue H3C ICS6325-4T2X switch on the left. The background is a dark blue space with a glowing shield icon in the center. Surrounding the shield are various cybersecurity features listed in a circular arrangement: IP Source Guard, DHCP Snooping, IPv4/IPv6 ACL, RADIUS/TACACS+, ARP Inspection, and User Privilege Level Control. The text "Strengthen SSH/TLS Encryption" is prominently displayed in the center.

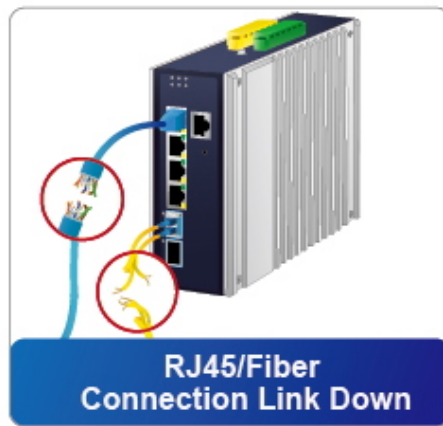
# Time Synchronization in Network



# Fault Alarm Feature



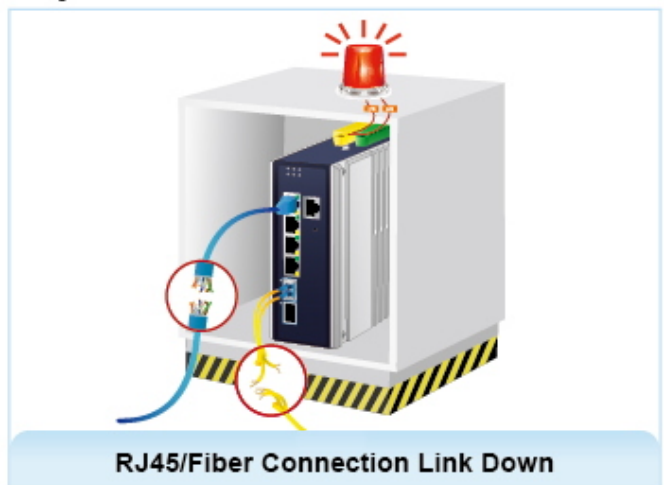
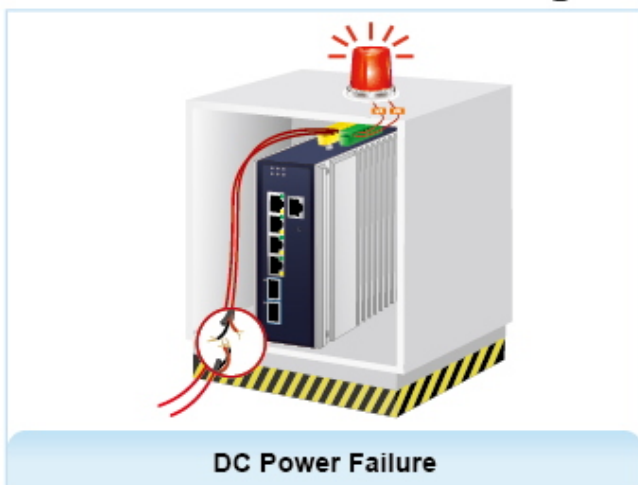
or

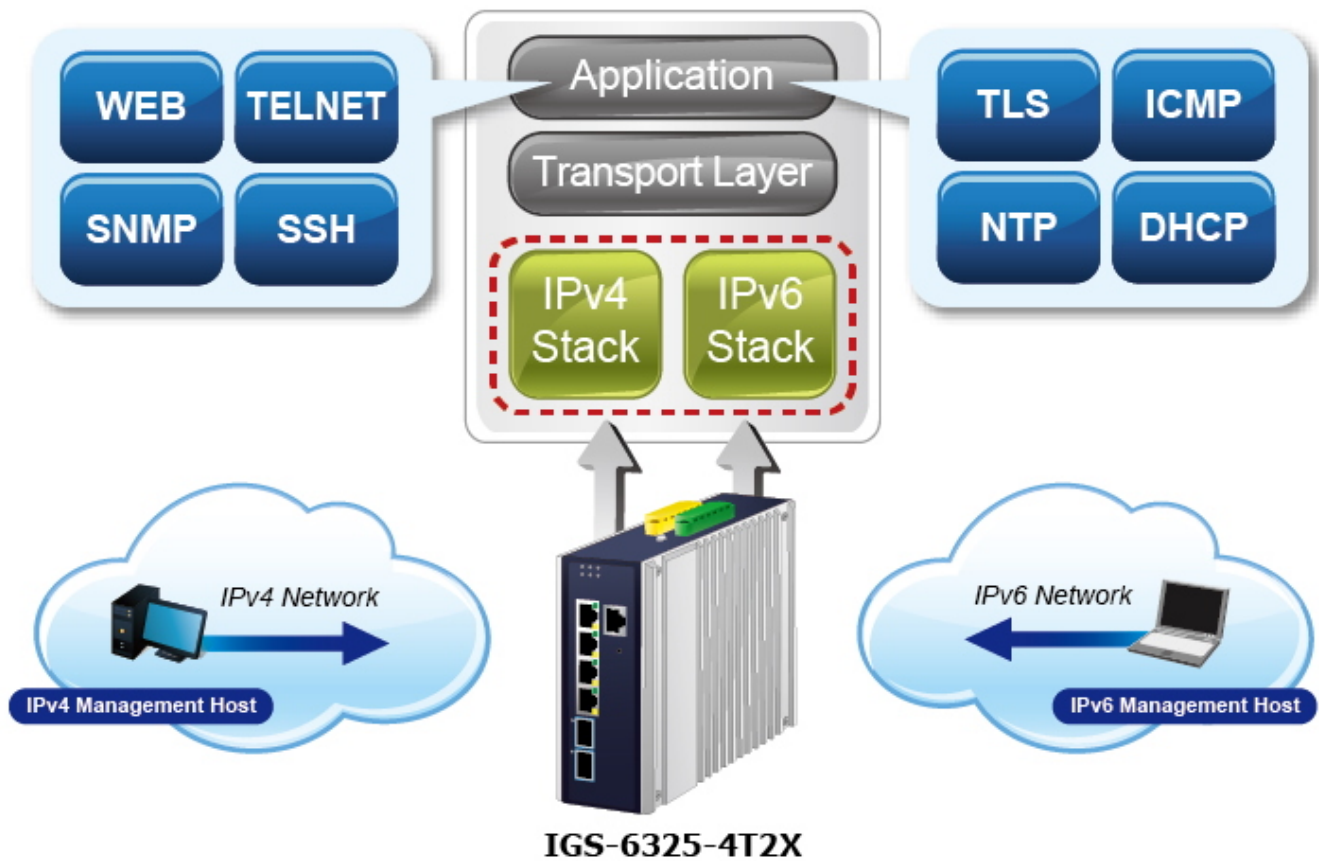


## Digital Input



## Digital Output







• **SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)** •

