

Planet IGS-6325-4T2X průmyslový L3 switch, 4x1Gb, 2x10Gb SFP+, 9-48VDC, -40~75°C, IP30, fanless

cena vč DPH: **13514 Kč**

cena bez DPH: 11168 Kč

Kód zboží (ID): 5628534

PN: IGS-6325-4T2X

Záruka: 60 měsíců



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).

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:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
- 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:

- VLAN dle standardu IEEE 802.1Q s tagem
- IEEE 802.1ad Q-in-Q tunelování
- Private VLAN Edge (PVE)
- VLAN na základě adresy MAC
- VLAN na základě protokolu
- Voice VLAN
- VLAN založená na IP podsíti (IP Subnet)
- MVR (Multicast VLAN registration)
- GVRP
- Až 4K skupin VLAN z 4095 ID VLAN

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- 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:

PLANET IGS-6325-4T2X

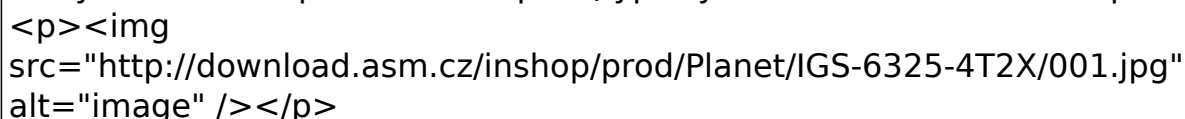
Průmyslový přepínač a konvertor **4x RJ-45 2.5G Base-T, 2x SFP+** 10G Base-SR/LR (zpětně kompatibilní s 1000 Base-SX/LX/BX a 2500 Base-X SFP).

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).

The image shows the Planet IGS-6325-4T2X industrial switch and converter. It is a rack-mountable device with a metal enclosure. The front panel features four RJ-45 ports (2.5G Base-T) and two SFP+ ports (10G Base-SR/LR). It also has a power input section with DC and AC options, and a status indicator section. The device is designed for industrial environments with high reliability and security features like ERPS ring protection.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

<p>Fyzické vlastnosti:</p>
<p>Porty: 4x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-T, 2x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x konzolový port RJ-45</p>
Paměť: 8k MAC adres</p>
Propustnost: sběrnice 60 Gbps, provozně 44,462 Mpps (64B)</p>
Podpora přenosu: JumboFrame 10 KB</p>
Provedení: DIN lišta, na zeď</p>
Napájení: duální, DC 9-48 V nebo AC 24 V, celkový příkon max. 22,5 W (zdroj není součástí balení)</p>
Ochrana: ESD do 6 kV DC, přepětová ochrana do 6 kV DC</p>
Provozní teplota: -40 až +75 °C</p>
Rozměry: 135 x 135 x 60 mm</p>
Hmotnost: 1129 g</p>
<p>Funkce administrace:</p>
Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2</p>
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 512 pravidel</p>
L3 routing: max. 32 VLAN rozhraní, 32 položek statického směrování, 1k položek směrovací tabulky, OSPF v2/v3, RIP v2, IPv4/IPv6 HW statické směrování</p>
ACL filtr a bonding:
<div>

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

</div>
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)</p>
Podpora VLAN:
<div>

VLAN dle standardu IEEE 802.1Q s tagem
IEEE 802.1ad Q-in-Q tunelování
Private VLAN Edge (PVE)
VLAN na základě adresy MAC
VLAN na základě protokolu
Voice VLAN
VLAN založená na IP podsíti (IP Subnet)
MVR (Multicast VLAN registration)
GVRP
Až 4K skupin VLAN z 4095 ID VLAN

</div>
Spanning Tree Protocol:
<div>

protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

</div>

protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

</div>

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)

<p>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).</p>

<hr />

<p>Montáž na DIN lištu:</p>

<p></p>

<hr />

<p>Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:</p>

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

```
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
```