

PLANET IGS-4215-8T4X



Cena celkem:	12 191 Kč (bez DPH: 10 076 Kč)
Běžná cena:	13 411 Kč
Ušetříte:	1 219 Kč
Kód zboží:	NETPLA2538
Part No.:	IGS-4215-8T4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-4215-8T4X

Průmyslový spravovatelný switch s **8x RJ-45** 10/100/1000 Base-T, **4x 10G Base-SR/LR SFP+** (zpětně kompatibilní s 1000BASE-SX/LX/BX), diagnostika SFP-DDM, **2x digitální vstup DI, 2x digitální výstup DO**. Podpora IPv4/IPv6, **Web/SNMP/Telnet/konzole, UNI-NMS + Smart Discovery Utility a CloudViewer app**, VLAN 802.1Q, **802.3x Flow Control**, Spanning Tree, Multiple/Rapid Spanning Tree, **agregace linek 802.3ad LACP**, QoS, DHCP snooping a DHCP Option82, LLDP, IGMP v1/v2/v3, RADIUS, TACACS+, **ERPS Ring (ITU-T G.8032)**. Alarmový výstup při výpadku, ESD ochrana do 6 kV, krytí **IP30, kovová skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, **duální napájení** DC 9–48 V nebo AC 24 V.

Switche pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy.

Switche 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).

Easily & Securely Manage Network with Speed & without Latency!

- 10G SFP+ Uplink
- 2DI & 2DO
- Redundant AC/DC Power
- Cybersecurity
- SNMP Access
- G.8032 ERPS Ring

4x 10G SFP+ Uplink

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8× GbE RJ-45, 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× konzolový port USB-C, 2× digitální vstup DI, 2× digitální výstup DO

Paměť: 16k MAC adres, buffer 12 Mb

Propustnost: sběrnice 96 Gbps, provozně 71,43 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 12 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: duální, DC 9–48 V nebo AC 24 V, příkon do 11,6 W

Ochrana: ESD do 6 kV DC (kontaktně), ESD do 8 kV (vzduchem), přepětová ochrana do 4 kV DC

Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %

Rozměry: 152 × 135 × 76 mm

Hmotnost: 1232 g

Funkce administrace:

Správa: Konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC (ACL/ACE)

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní (číslo portu, priorita 802.1p, DSCP/IP priorita paketů IPv4/IPv6), podpora Ingress/Egress limitu, klasifikace provozu na základě striktní priority a WRR

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
6. Voice VLAN
7. Protocol VLAN
8. Management VLAN
9. Private VLAN (Protected port)
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, podle VLAN
14. STP BPDU Guard, BPDU filtrování a BPDU forwarding

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one, až 4 relace

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a Static Trunk, až 8 portů v 8 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode, MLD snooping v2, v3

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+

DHCP Snooping: ano (blokáce cizích DHCP serverů)

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)



Highest Density DIN-rail Switch with Multi-faceted Cybersecurity

Strengthen **SSHv2/TLSv1.3** Encryption

Key Cybersecurity Features:

- IP Source Guard
- DHCP Snooping
- IPV4/IPV6 ACL
- Radius/TACACS+
- ARP Inspection
- User Privilege level control

The image shows three DIN-rail switches with multiple ports, set against a dark blue background with circuit patterns. To the right, a circular diagram highlights various cybersecurity features surrounding a central shield icon.

Fault Alarm Feature



or



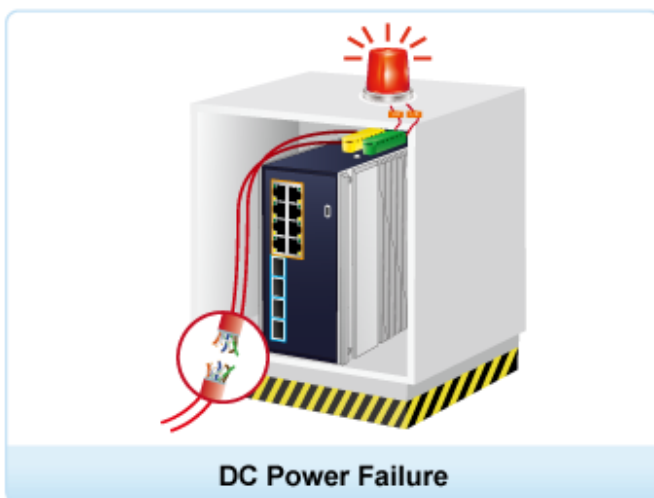
Uplink →



Digital Input



Digital Output





SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)



Voltage



Ammeter



Temperature



Power Transceiver



Power Receiver

An illustration showing network management components. On the left, two people are looking at a laptop. In the center, a tablet displays a dashboard with various metrics. On the right, a hand is interacting with a smartphone displaying a 'Management Devices' app. The background features a city skyline. Labels include 'NMS Controller', 'CloudViewerPro App', and 'PLANET'.

NMS Controller

CloudViewerPro App





Extending Ethernet Distance

