

PLANET IGS-4215-4T2S



PLANET IGS-4215-4T2S; Průmyslový spravovatelný přepínač 4x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 2x SFP 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Podpora IPv4/IPv6, Web/SNMP/Telnet , UNI-NMS + Smart Discovery Utility a CloudViewer app , podpora CSMA/CD protokolu,...

Kód	NETPLA2414
PN	IGS-4215-4T2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGS-4215-4T2S

Průmyslový spravovatelný přepínač **4x RJ-45** 10/100/1000 Base-T, **2x SFP** 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Podpora IPv4/IPv6, **Web/SNMP/Telnet**, **UNI-NMS + Smart Discovery Utility a CloudViewer app**, podpora CSMA/CD protokolu, VLAN 802.1Q, **802.3x Flow Control**, Spanning Tree, Multiple/Rapid Spanning Tree, **agregace linek 802.3ad LACP**, QoS, DHCP snooping, 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.

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).

A promotional banner for the PLANET IGS-4215-4T2S switch. It features the text 'Unlimited and Flexible Applications!' at the top. Below this are four icons with labels: 'ERPS Ring', 'PLANET CloudViewer Supported', 'Cyber Security', and 'IPv6/IPv4 ACL/QoS'. The central part of the banner shows a stylized cityscape and a factory, both enclosed in glowing blue circles, suggesting industrial and urban applications. On the right, there is a photograph of the switch unit with a green label '100/1000X Fiber' pointing to its SFP ports. In the background of the right side, a worker in a hard hat and safety vest is seen working on a computer monitor.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 4x GbE RJ-45, 2x 1G SFP

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4,1 Mb

Propustnost: sběrnice 12 Gbps, provozně 8,9 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: duální, DC 9-48 V nebo AC 24 V, příkon do 4,68 W (zdroj není součástí)

Ochrana: ESD do 6 kV DC

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

Rozměry: 135 x 87,8 x 32 mm

Hmotnost: 0,4 kg

Funkce administrace:

Správa: Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.1/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, podpora Ingress/Egress limitu, DSCP remarking, priorizace provozu dle portu, 802.1p, DSCP/IP nebo TNA (Typical Network Application)

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

4. až 256 VLAN skupin, až 4096 VLAN ID

5. Q-in-Q tunneling (802.1ad)

6. Voice VLAN

7. Protocol VLAN

8. Private VLAN (Protected port)

9. GVRP

Spanning Tree Protocol:

10. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

11. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

12. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, podle VLAN

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a Static Trunk, až 6 portů ve 3 skupinách

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

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

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano (SFP-DDM - Digital Diagnostic Monitor)

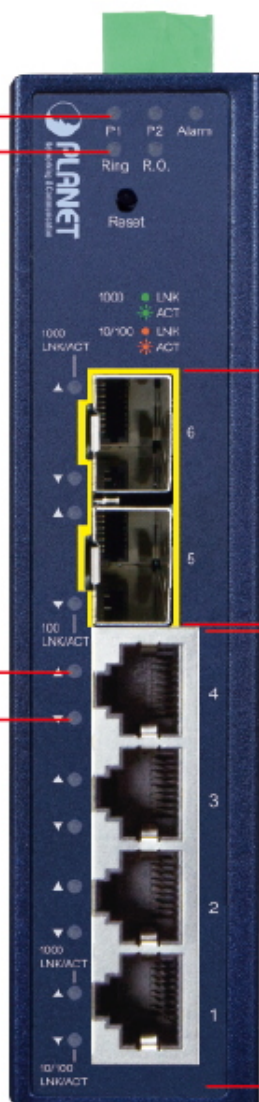
Průmyslové vlastnosti:

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)

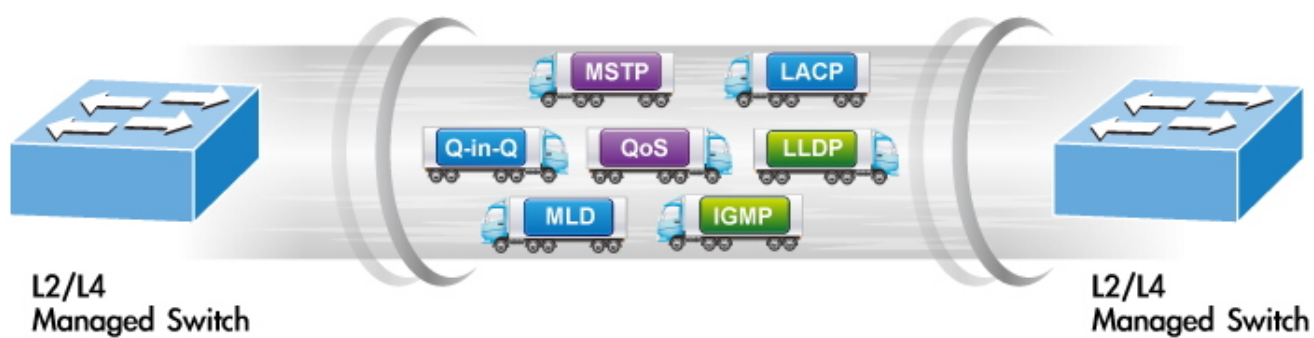
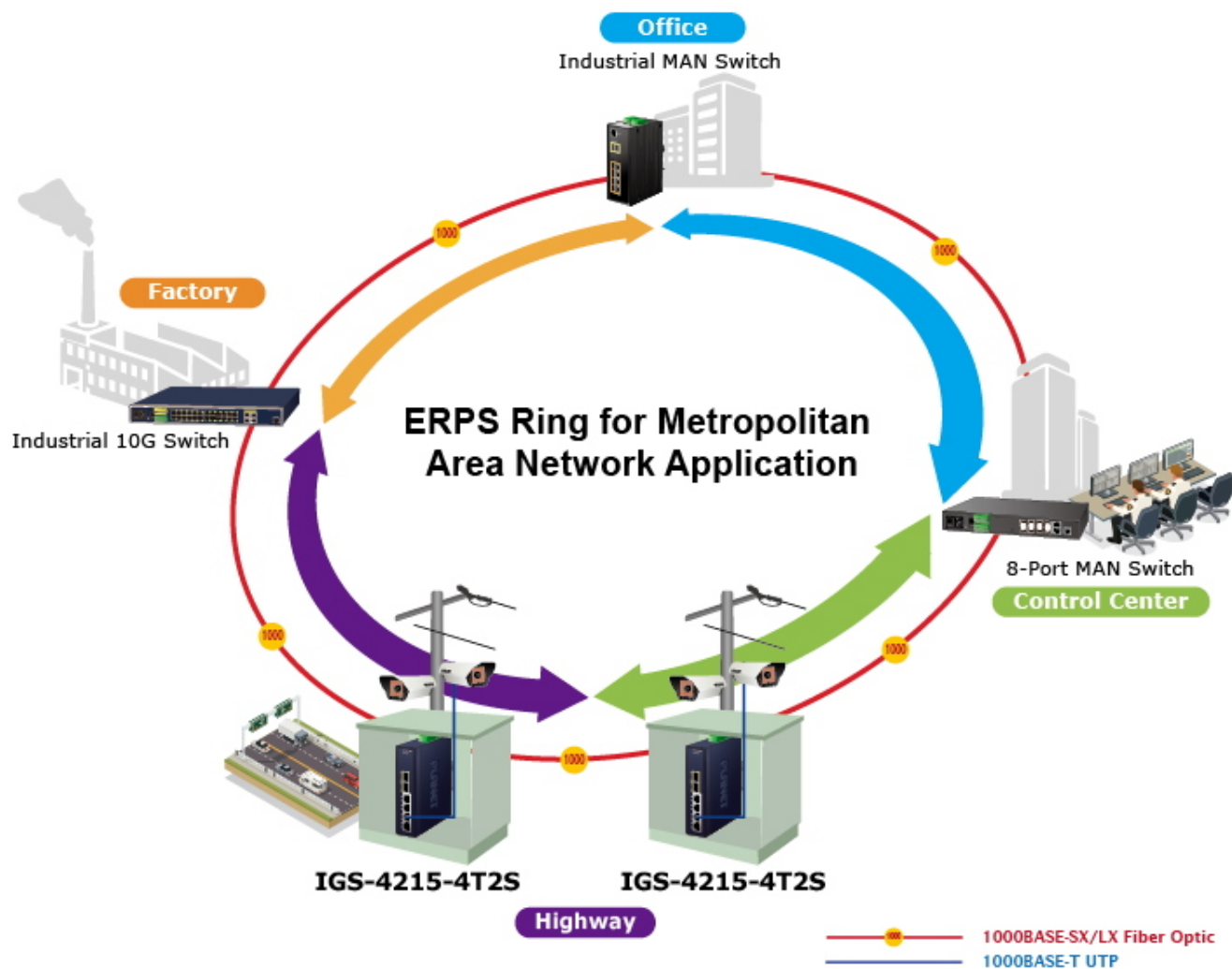
System Power LEDs
Ring LEDs

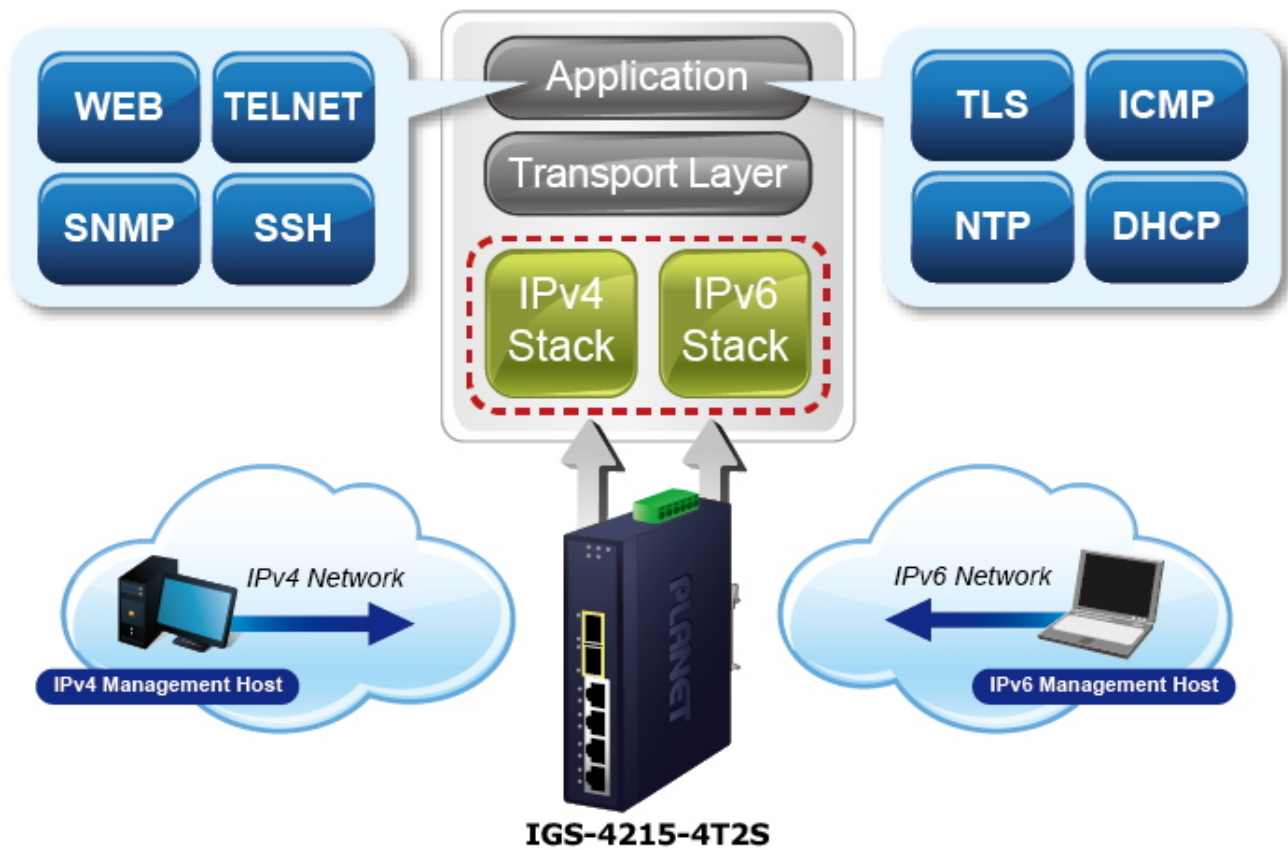


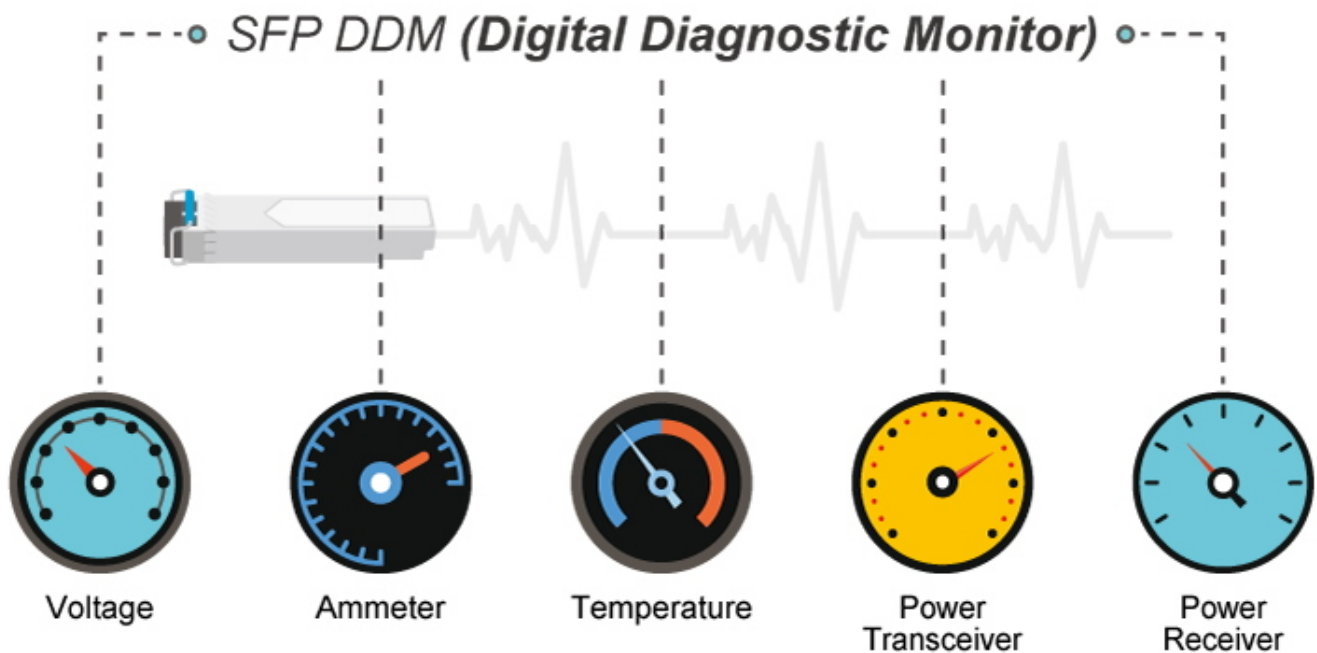
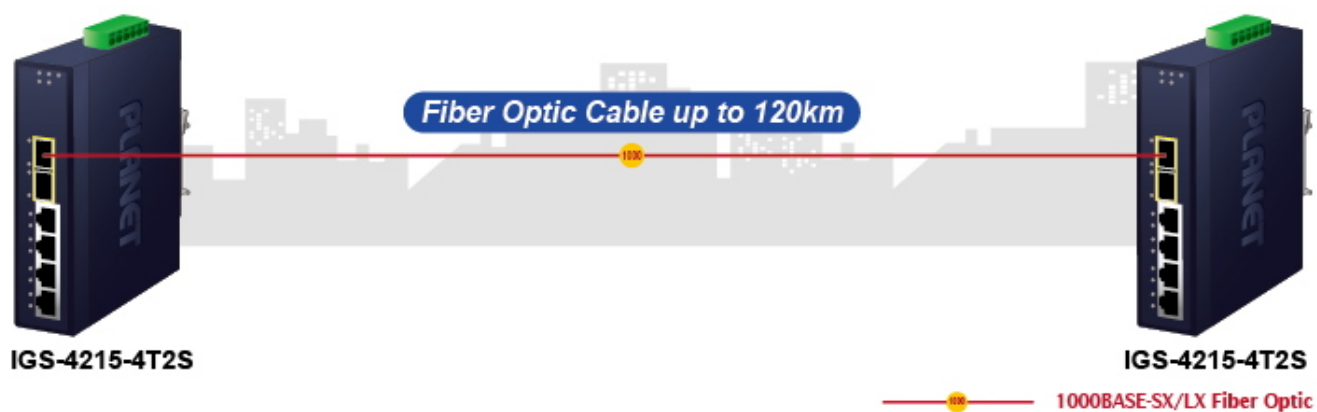
2 x 100/1000BASE-X SFP Ports

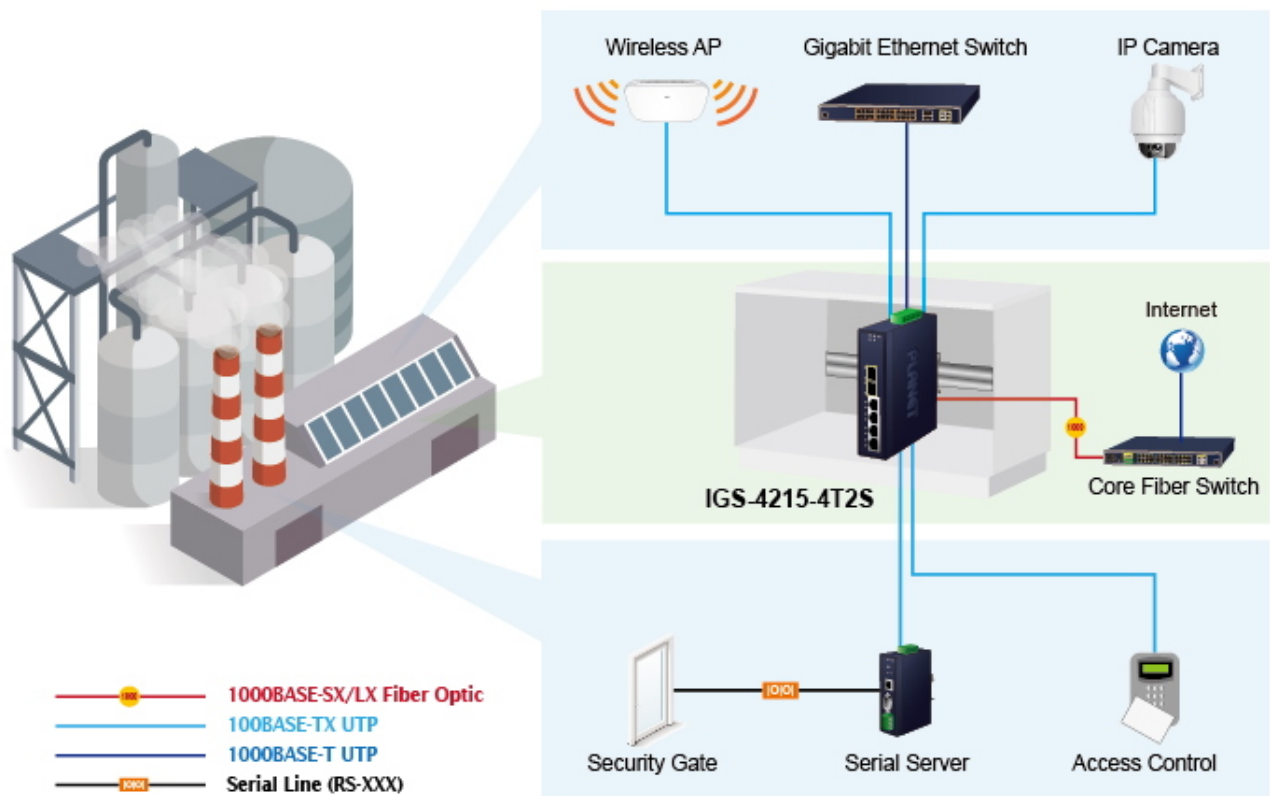
1000 LNK/ACT LED
10/100 LNK/ACT LED

**4 x 10/100/1000BASE-T
RJ45 Ports**









Extending Ethernet Distance

