

## PLANET IGS-4215-4T2S



Cena celkem:	<b>6 305 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 5 211 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>6 936 Kč</b>
Ušetříte:	<b>631 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2414
Part No.:	IGS-4215-4T2S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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).



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)

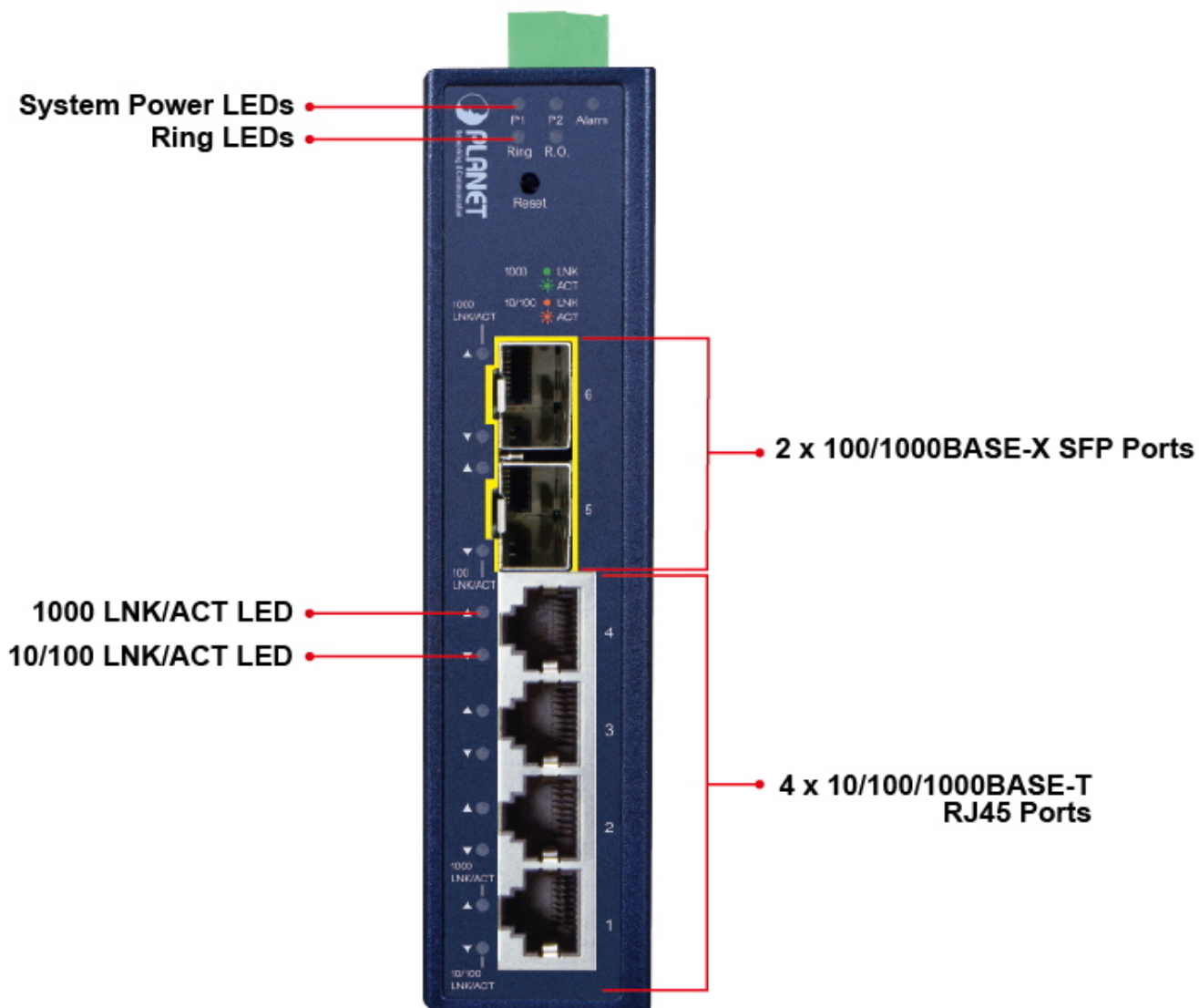
**Diagnostika kabeláže:** ano (SFP-DDM - Digital Diagnostic Monitor)

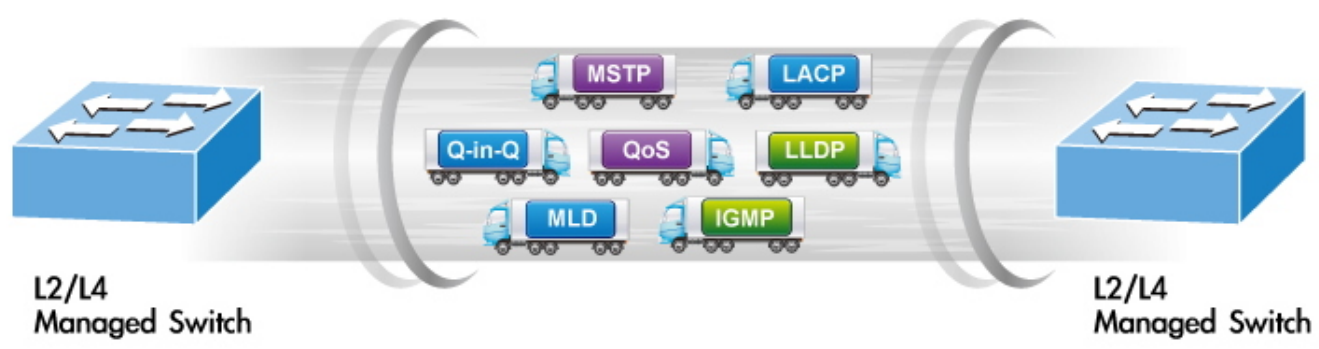
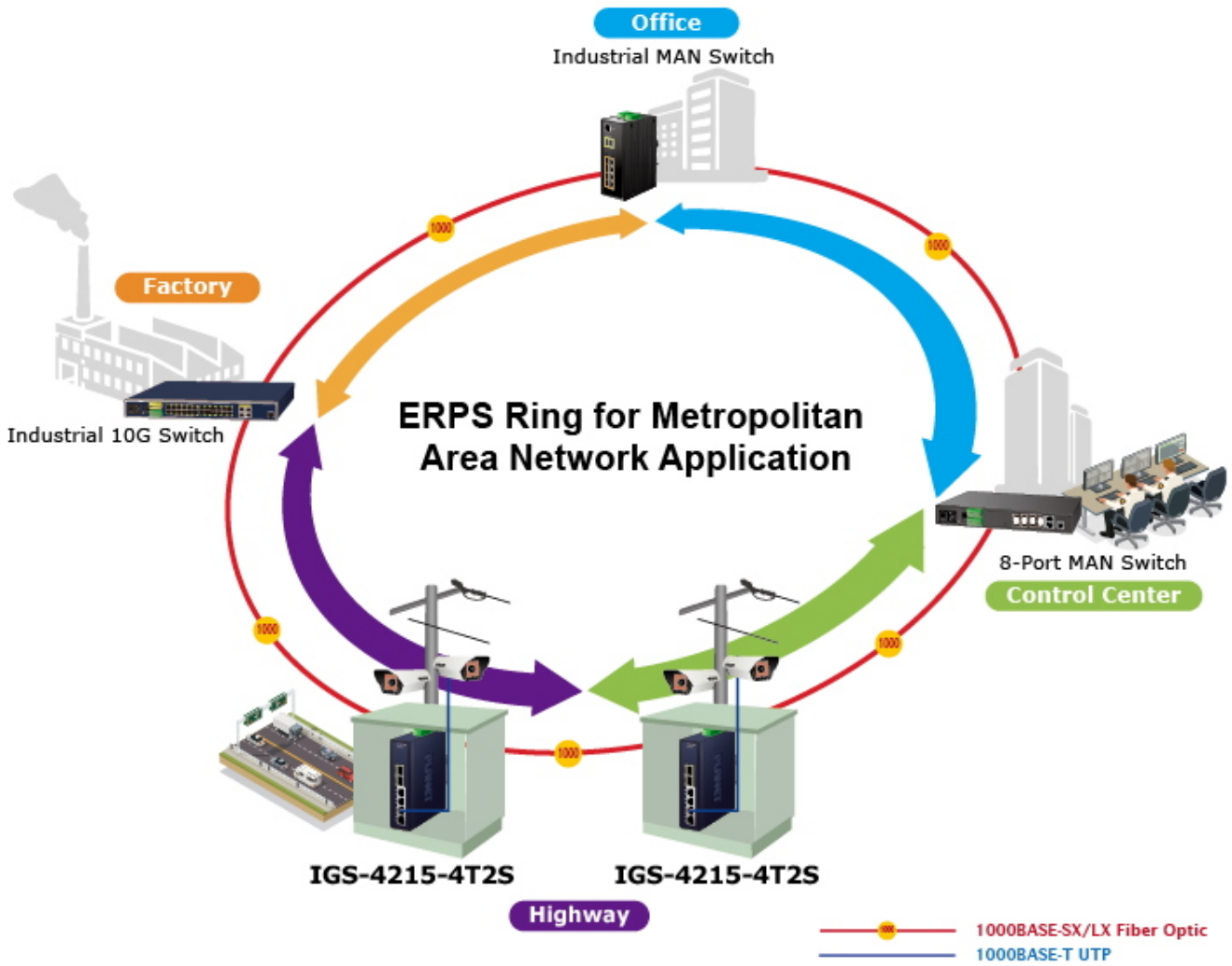
**Průmyslové vlastnosti:**

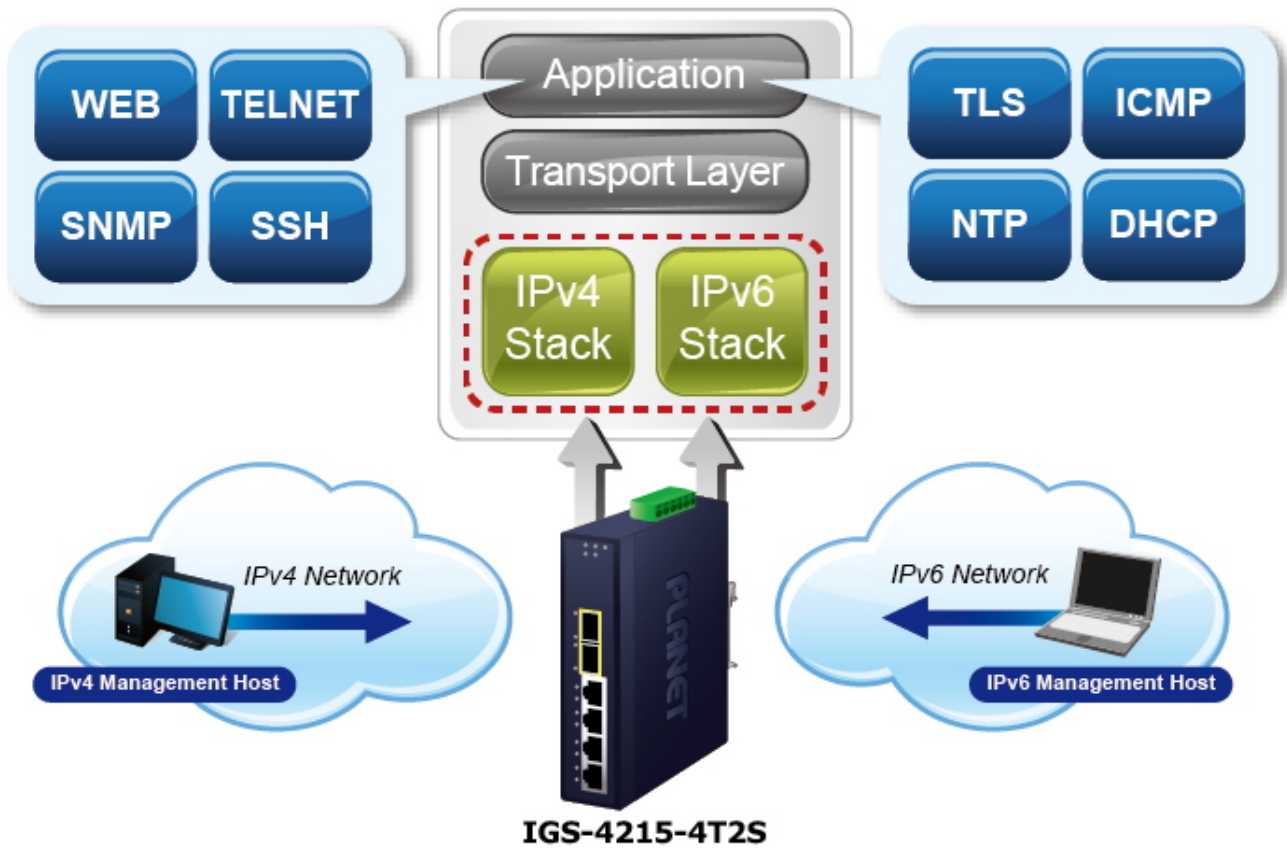
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

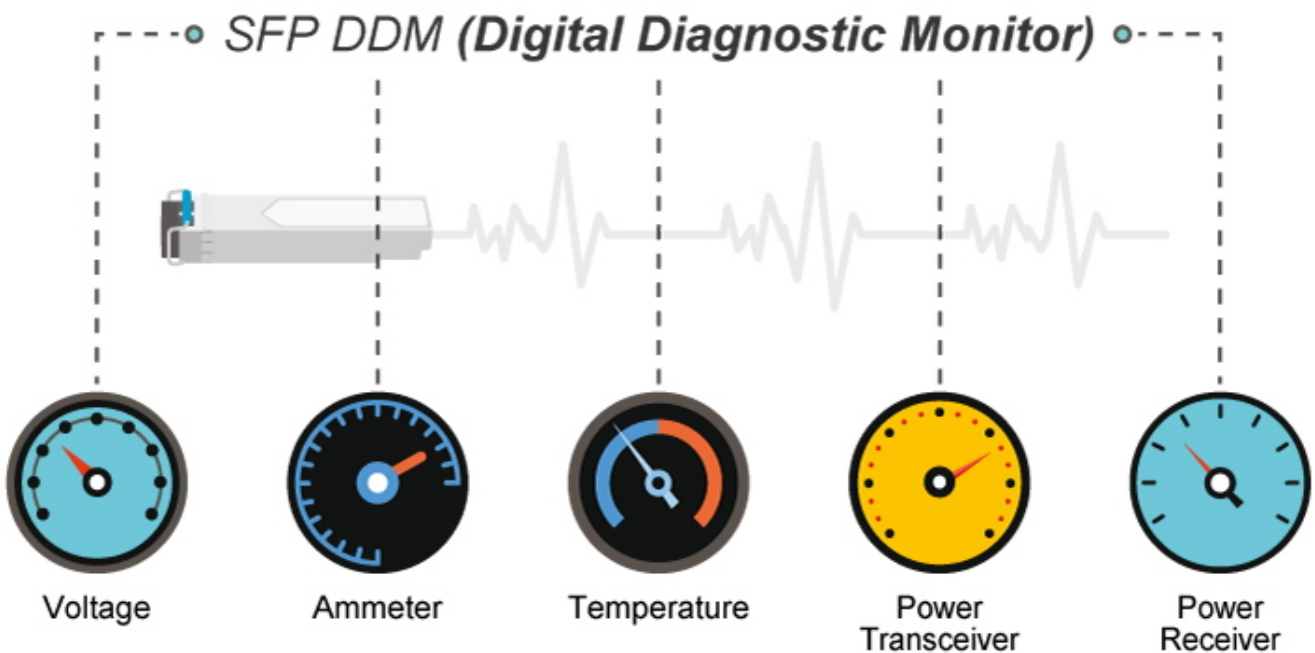
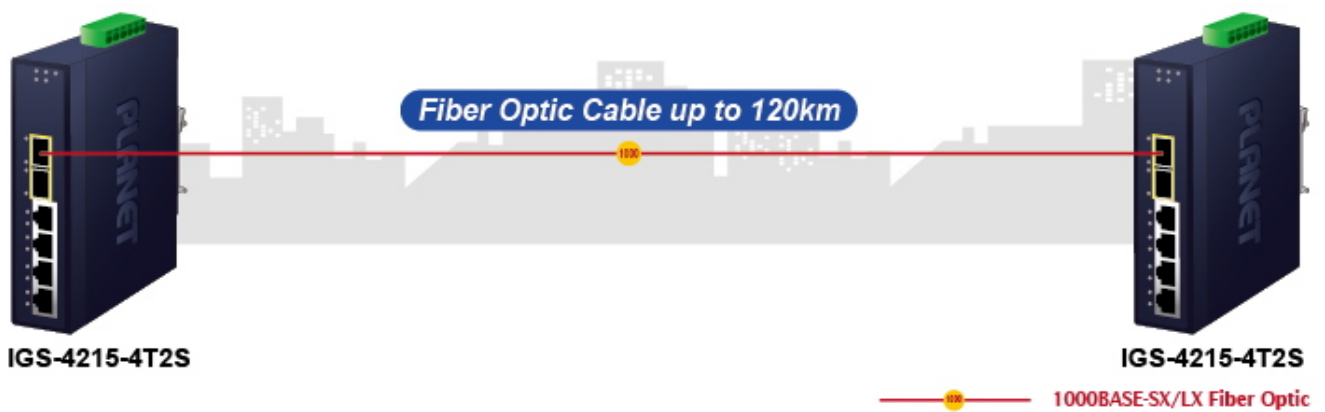
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

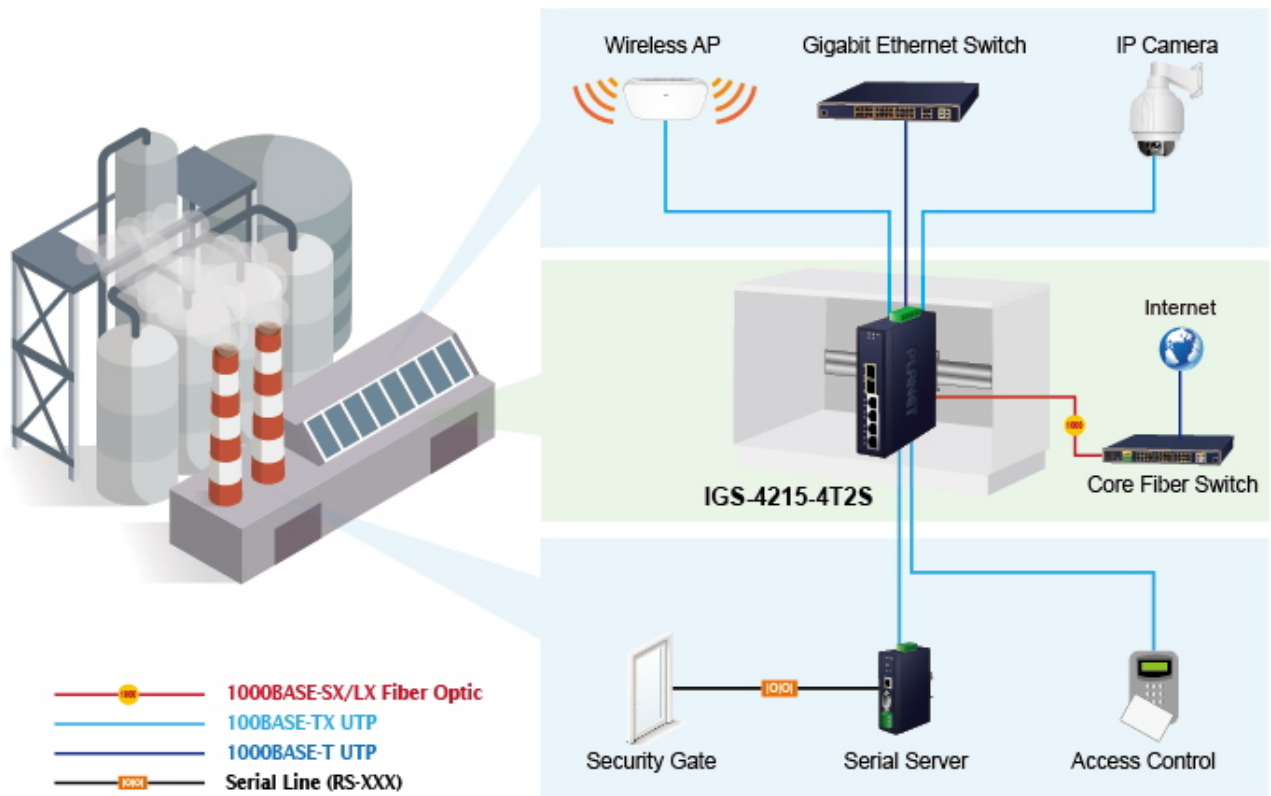
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g (IEC-60068-2-27)











## Extending Ethernet Distance

