StaMPi, spol. s r.o. (bezva.com)
zakazky@stampi.cz
777318573

07.05.26 16:40:21

PLANET IGS-5227X-4P2T

Cena celkem:	**17 671 Kč**
	(bez DPH: 14 604 Kč)
Běžná cena:	**19 438 Kč**
Ušetříte:	**1 767 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2407
Part No.:	IGS-5227X-4P2T
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

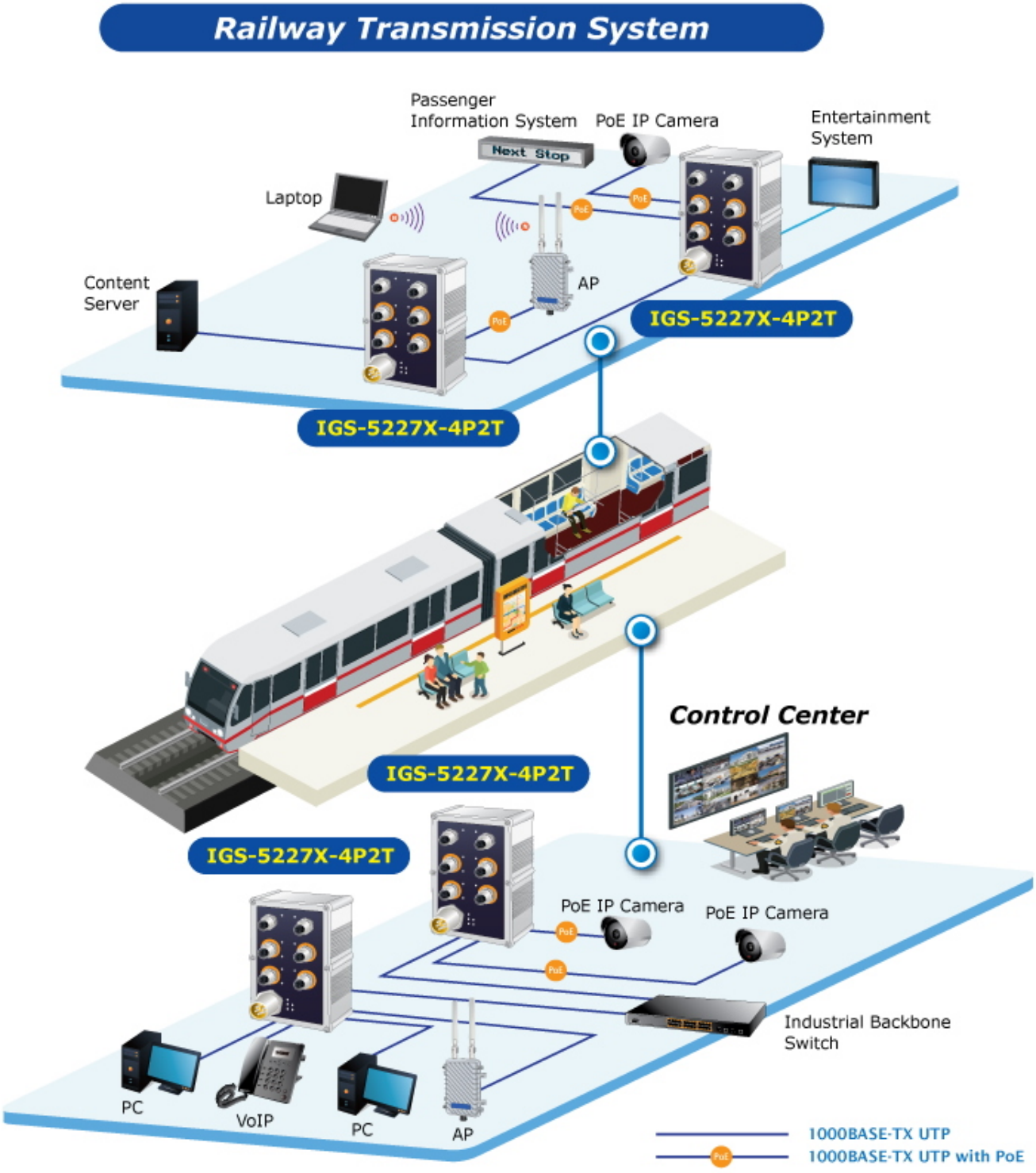
PLANET IGS-5227X-4P2T

Průmyslový **PoE+** spravovatelný **L2/L3** přepínač, **6x 1000 Base-T M12** port (8pin X-coded Female), **1x M23** port (5pin A-coded Male), **4 PoE injektory IEEE 802.3af/at** (porty 3 až 6), až 36 W/port, napájecí výkon až 144 W (dle napájení), mobilní instalace dle EN50155.
Vodotěsný s krytím **IP67**, hliníková skříň, rozšířený rozsah pracovní teploty **-40 až +75 °C**, ESD ochrana do 6 kV, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, mobilní aplikace dle EN50155, **duální redundantní napájení DC 12-56 V (M23)**.

Konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2, **L3 statický routing**, VLAN, IGMP v3, MLD v1/v2, 802.1x, RADIUS, TACACS+, **ERPS ring (ITU G.8032)**, Spanning tree, QoS, DHCP Snooping, agregace linek, diagnostika kabeláže, podpora **Modbus TCP** pro SCADA a HMI aplikace, 1588 v2 PTP (Precision Time Protocol), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), podpora Link Layer Discovery Protocol (LLDP), kompatibilní s Cisco Uni-directional link detekcí (UDLD), podpora **ONVIF** pro spolupráci s video IP dohledovými zařízeními.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Verze přepínačů řady s rozšířeným teplotním rozsahem a **vodotěsným provedením s možností aplikace v dopravních prostředcích dle EN50155**.
Snadno se 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). Jejich velkou předností je prodloužená střední doba mezi výskytem poruch (MTBF)!
Přepínače řady IGS-5227 jsou velmi robustní, odolné proti vodě se stupněm krytí IP67 a jsou konstruované v hliníkovém

pouzdru, porty ethernet užívají speciální průmyslové vodotěsné konektory M12 s ochranami ESD proti elektrostatické elektřině.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 6x 1000 Base-T M12 (8pin X-coded Female), 1x M23 port (5pin A-coded Male)
Paměť: 8k MAC adres (autolearning a autoaging adres), buffer 4 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 12-56 V, redundantní, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení), celkový příkon do 6,7 W (bez PoE)

Ochrana: ESD do 6 kV, ochrana proti přepólování
Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %
Rozměry: 163 x 103 x 68,2 mm
Hmotnost: 1151 g

Funkce administrace:

Správa: Konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel
L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní
ACL filtr:

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

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní na základě striktní priority a WRR, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p priority nebo 802.1Q VLAN tagu
Port shaper řízení šířky pásma na vstupu a výstupu (Ingress Shaper a Egress Rate Limit) pro jednotlivé porty
Podpora VLAN:

3. 802.1Q tagged VLAN
4. až 4k VLAN skupin, až 4095 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. Protocol-based VLAN
9. VLAN Translation
10. Voice VLAN
11. GVRP
12. Multicast VLAN Registration (MVR)

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

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, Many-to-1
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 3 skupiny po 2 portech
Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+, IP/MAC binding
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě

PoE funkce:

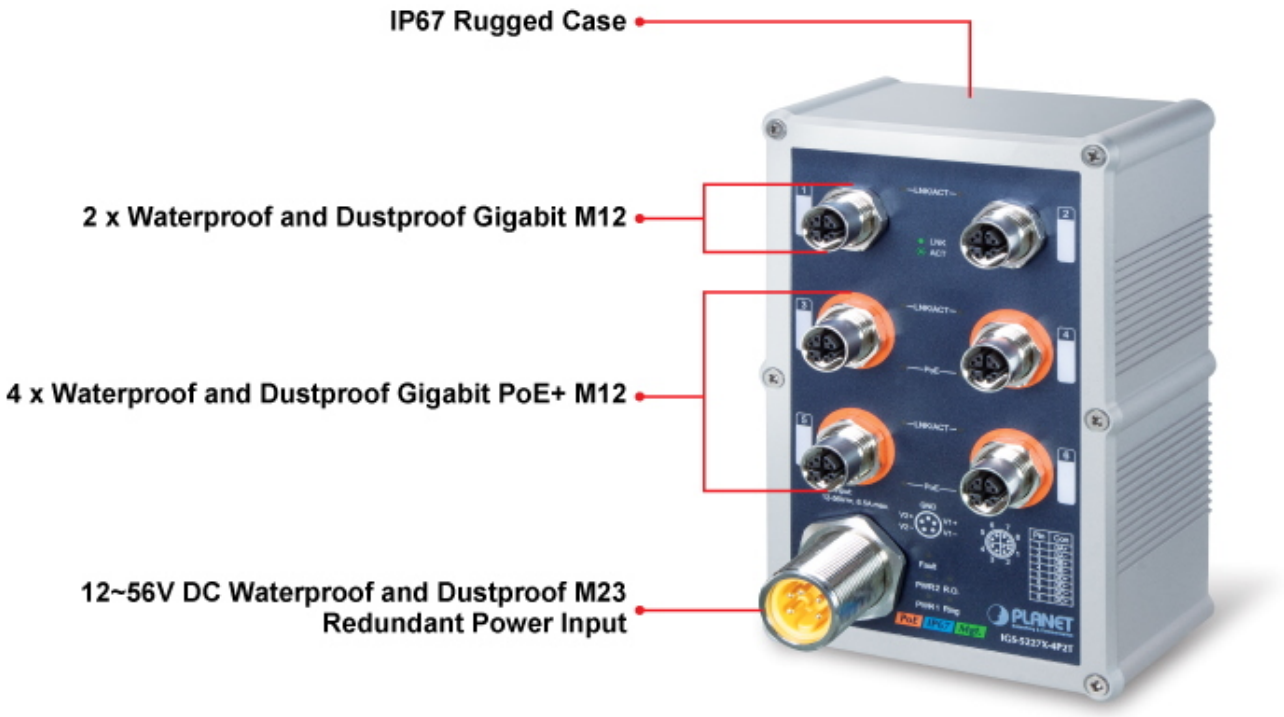
Celkový napájecí výkon: max. 144 W (dle napájení), IEEE 802.3at/af

16. 144 W pro DC 48-56 V
17. 90 W pro DC 18-47 V
18. 60 W pro DC 12-17 V

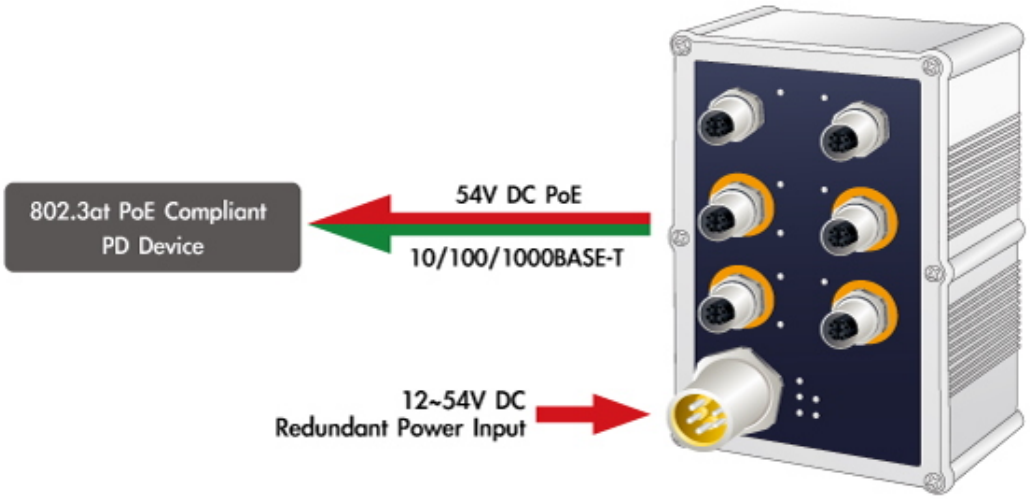
Počet injektorů: 4
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

19. PD Alive Check
20. automatická detekce napájeného zařízení
21. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
22. monitorování a správa PoE
23. PoE extension
24. PoE Legacy režim
25. LLDP PoE Neighbors
26. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP (pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení)

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 (IEC-60068-2-27), krátkodobé zrychlení 50g, dlouhodobé 4g

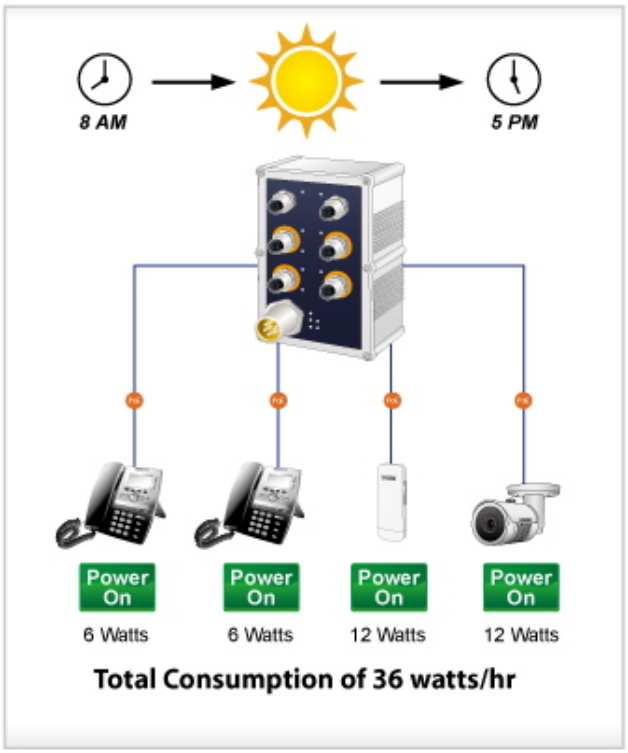

IP67 Rugged Case
2 x Waterproof and Dustproof Gigabit M12
4 x Waterproof and Dustproof Gigabit PoE+ M12
12~56V DC Waterproof and Dustproof M23
Redundant Power Input

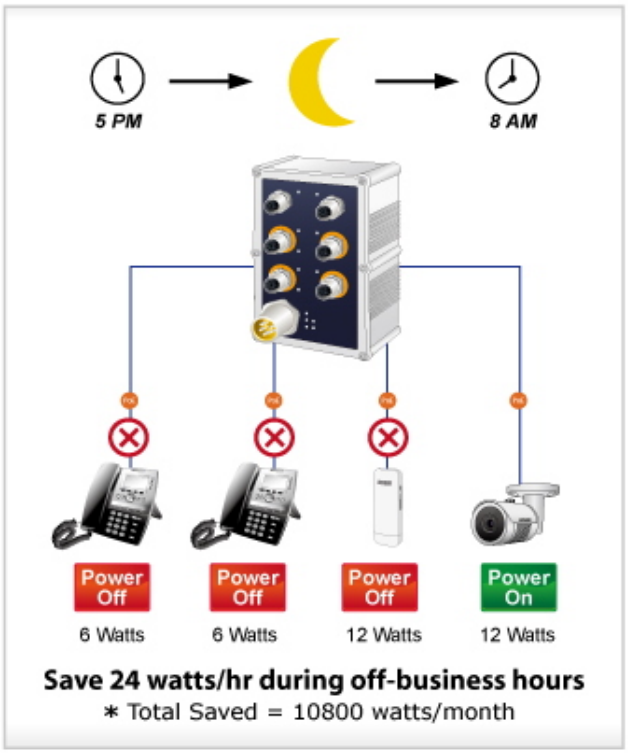
Waterproof for Hardened Environment
-40°C ~ 75°C
IGS-5227X-4P2T



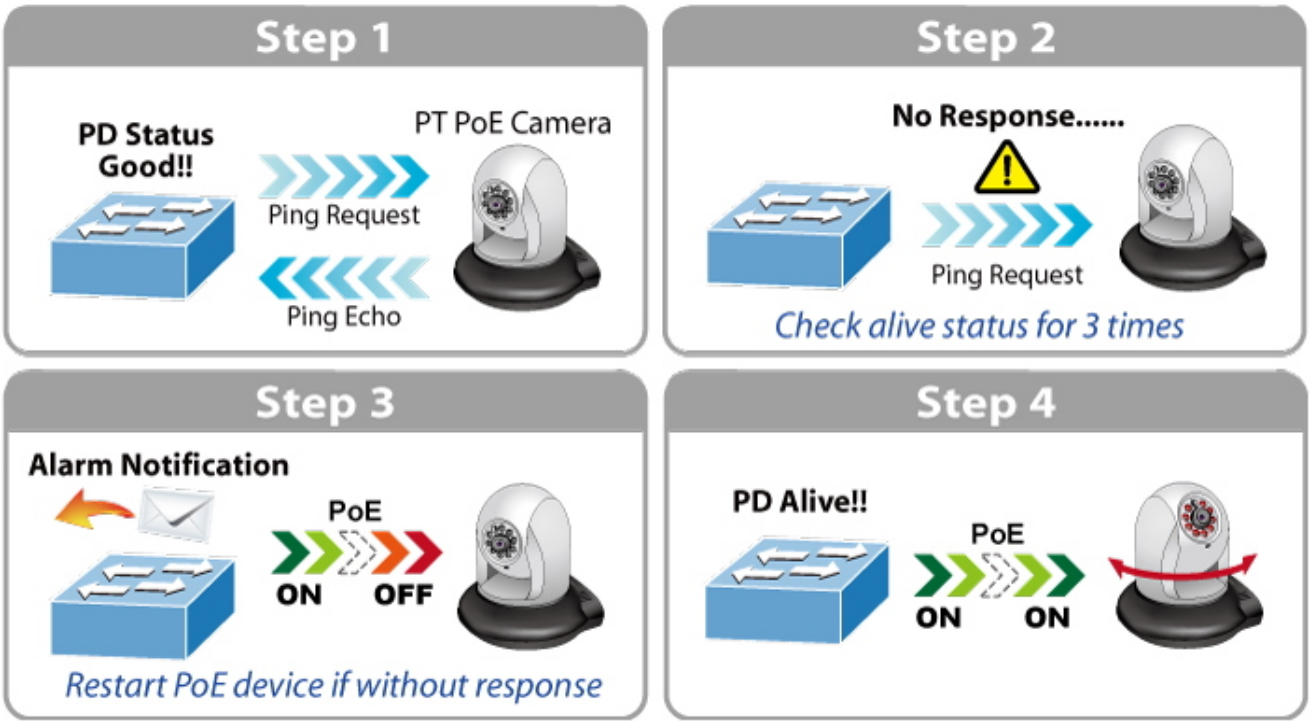
12~54V DC to 54V DC PoE Power Boost

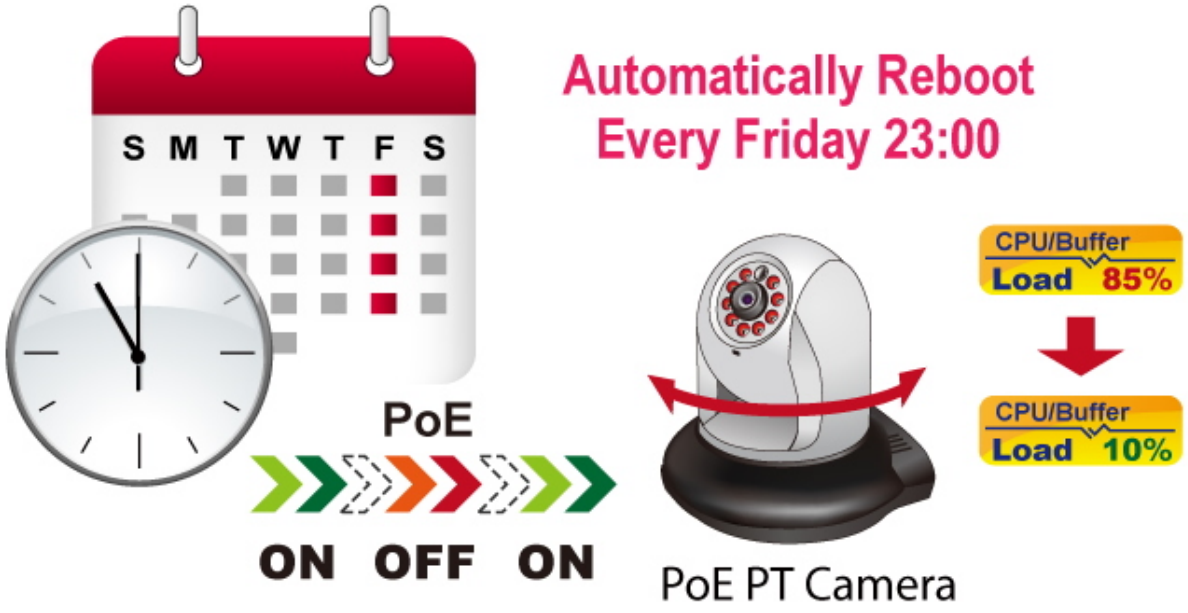
10/100/1000Mbps Ethernet Data Rate



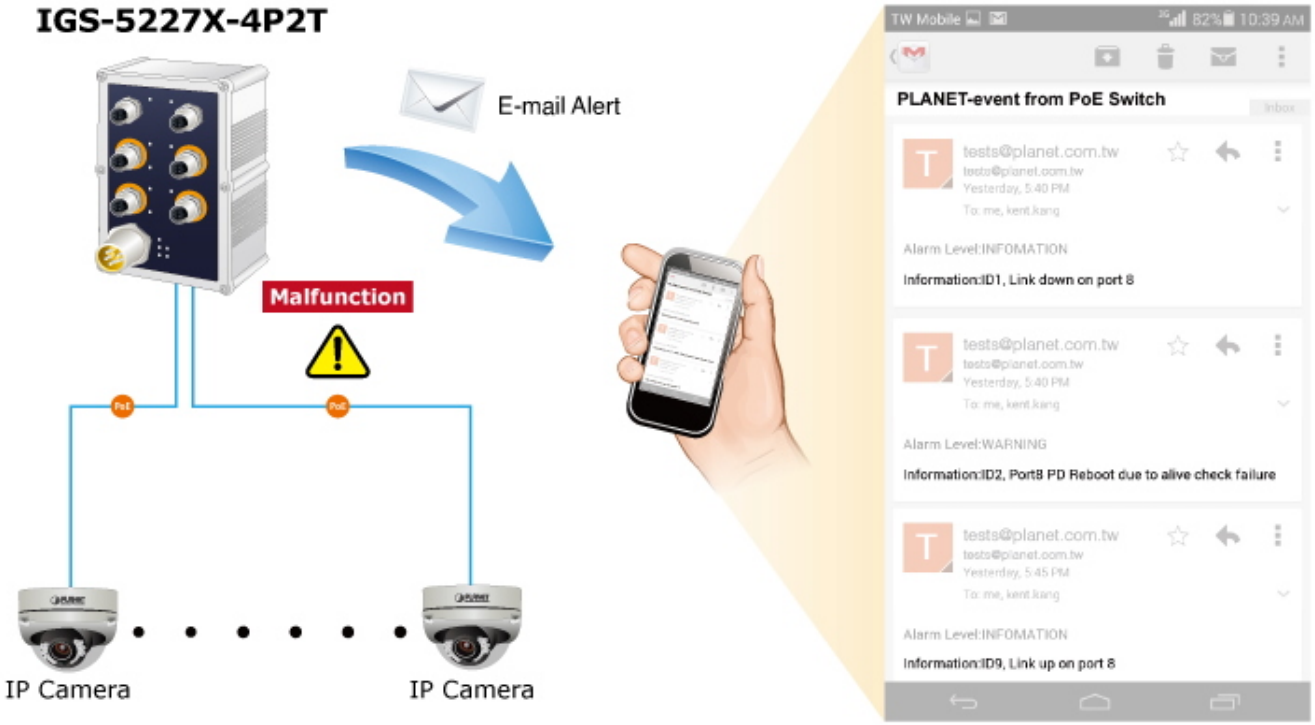


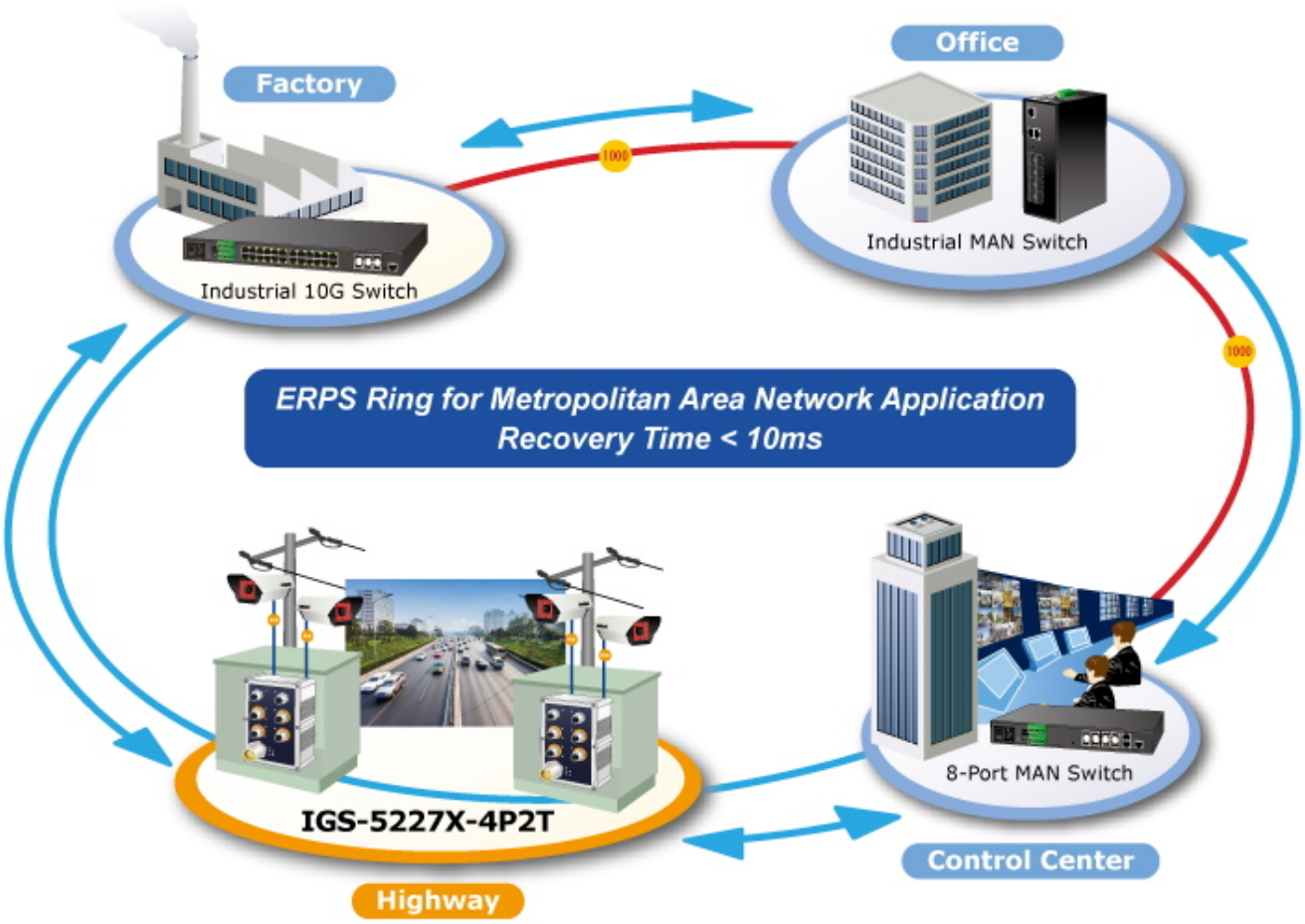
1000BASE-TX UTP with PoE

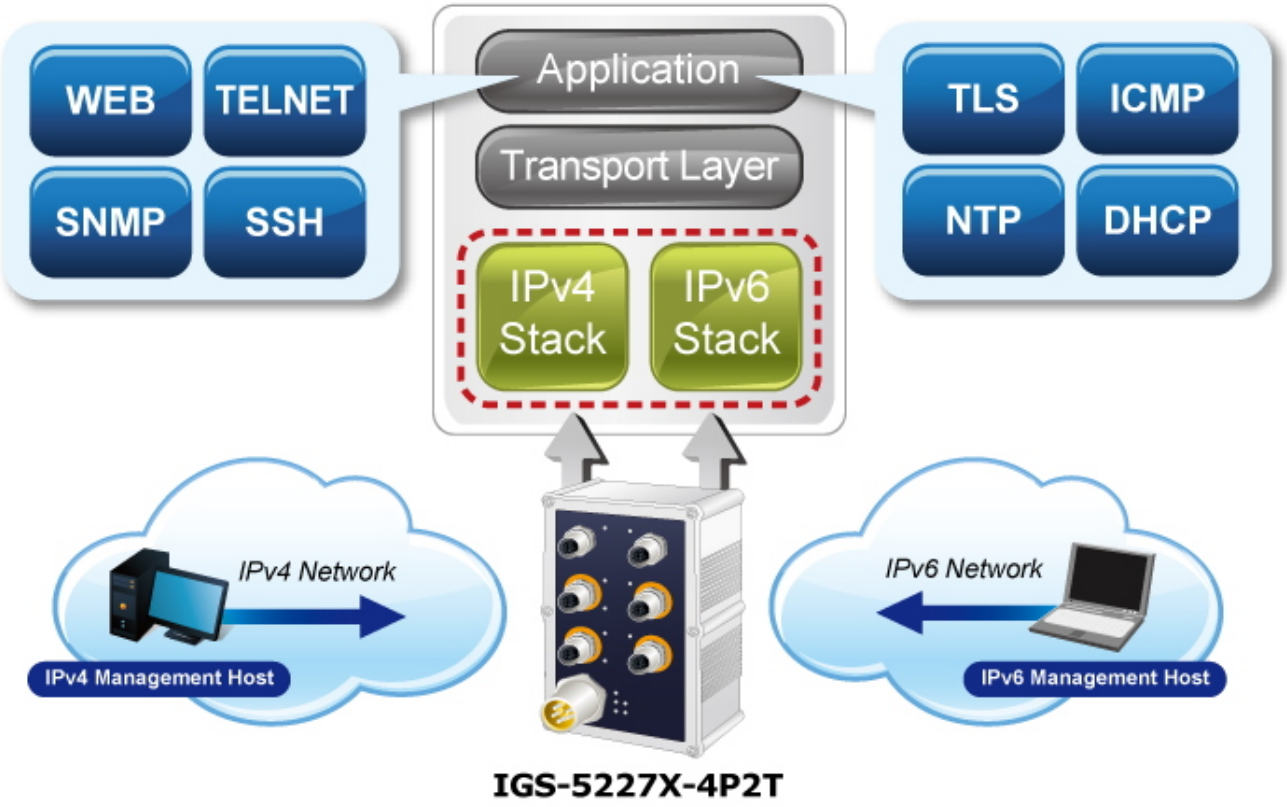

Step 1
PD Status Good!!
PT PoE Camera
Ping Request
Ping Echo
Step 2
No Response.....
Ping Request
Check alive status for 3 times
Step 3
Alarm Notification
PoE
ON
OFF
Restart PoE device if without response
Step 4
PD Alive!!
PoE
ON
ON

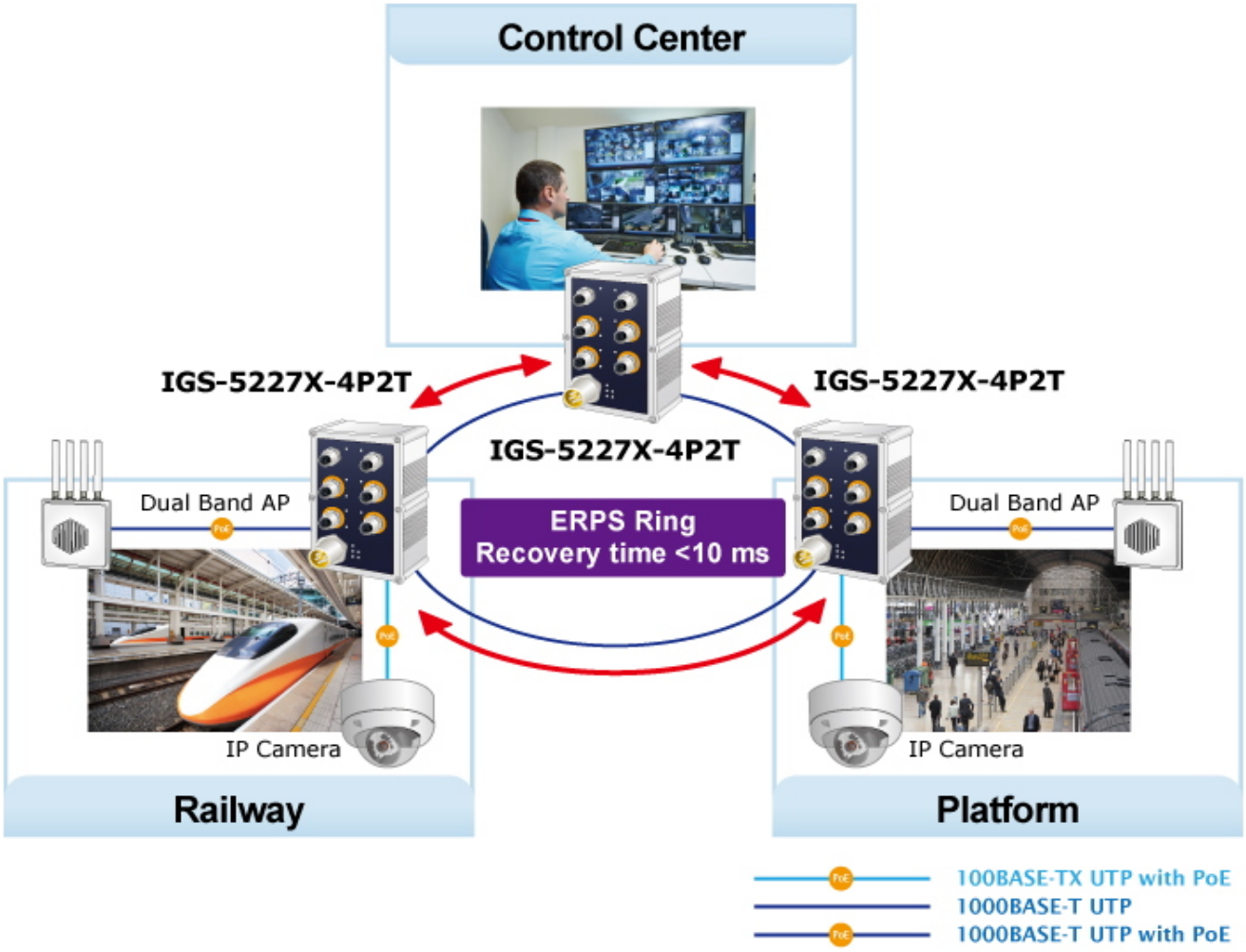

S M T W T F S
Automatically Reboot
Every Friday 23:00
PoE
ON OFF ON
CPU/Buffer
Load 85%
CPU/Buffer
Load 10%
PoE PT Camera

SMTP/SNMP Trap Event Alert




Factory
Office
Industrial 10G Switch
Industrial MAN Switch
1000
1000
ERPS Ring for Metropolitan Area Network Application
Recovery Time < 10ms
IGS-5227X-4P2T
8-Port MAN Switch
Highway
Control Center


WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host
IGS-5227X-4P2T


Control Center
IGS-5227X-4P2T
IGS-5227X-4P2T
IGS-5227X-4P2T
Dual Band AP
ERPS Ring
Recovery time <10 ms
Dual Band AP
IP Camera
IP Camera
Railway
Platform
100BASE-TX UTP with PoE
1000BASE-T UTP
1000BASE-T UTP with PoE

Public Transmission System with L3 VLAN Routing and PoE Application