

PLANET IGS-4215-8P2T2S



PLANET IGS-4215-8P2T2S; Průmyslový L2 PoE spravovatelný switch 10× RJ-45 10/100/1000 Base-T, 2× SFP 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Porty 1-8 podporují PoE+ napájení (802.3af/802.3at), celkový výkon 240 W (pro max. výkon je třeba duální napá...

Kód	NETPLA1373
PN	IGS-4215-8P2T2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGS-4215-8P2T2S

Průmyslový L2 PoE spravovatelný switch **10× RJ-45** 10/100/1000 Base-T, **2× SFP** 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Porty 1-8 podporují **PoE+ napájení** (802.3af/802.3at), **celkový výkon 240 W** (pro max. výkon je třeba duální napájení o stejném napětí, např. 2× DC 54 V).

Podpora IPv4/IPv6, **Web/SNMP/Telnet/konzole, NMS systém, Smart Discovery Utility, 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 v2/v3, RADIUS, TACACS+, **ERPS Ring (ITU-T G.8032)**.

Alarmový výstup při výpadku, ESD ochrana do 6 kV (8 kV vzduchem), krytí **IP30, kovová skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, duální napájení **DC 48-54 V**.

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

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).



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 10× GbE RJ-45, 2× 1G SFP, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4,1 Mb

Propustnost: sběrnice 24 Gbps, provozně 17,85 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 10 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: duální, 2× DC 48-54 V, příkon do 6,72 W bez PoE, max. 252 W s PoE (zdroj není součástí)

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 × 107,3 × 76,8 mm

Hmotnost: 1084 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
3. filtrace MAC adres, statistický MAC

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:

4. IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
5. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
6. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
7. Voice VLAN
8. Protocol VLAN
9. Private VLAN (Protected port)
10. GVRP
11. Management VLAN

Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, podle VLAN
15. 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, 6 skupin + až 8 portů na skupinu

Multicast IGMP: IGMP 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 (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

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

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 240 W (dle napájení), 802.3af, 802.3at

Napájení: DC 48-54 V, max. 36 W/port

Počet injektorů: 8

Typ napájení: End-span

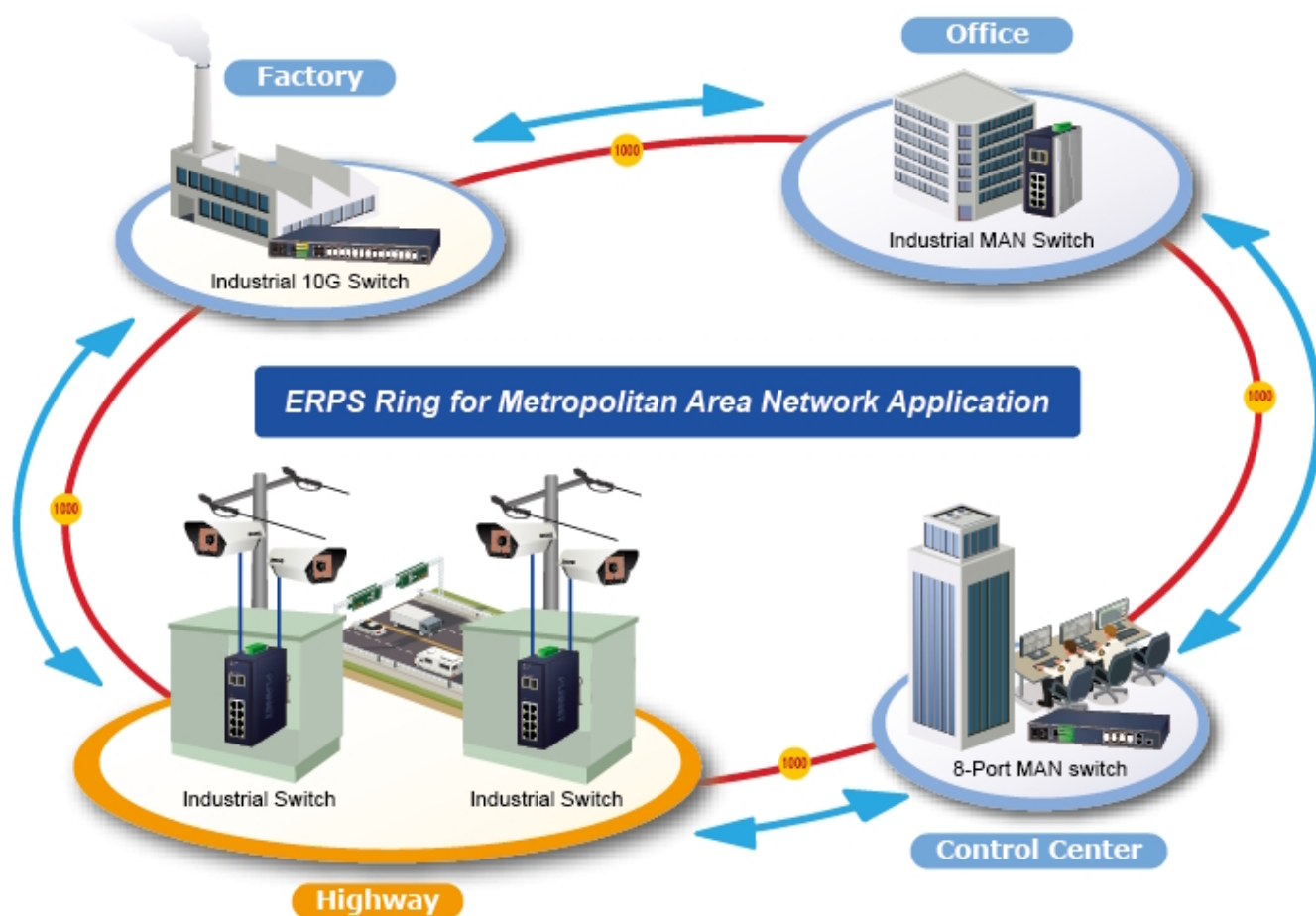
Pokročilé funkce:

16. PD Alive Check
17. automatická detekce napájeného zařízení
18. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
19. monitorování a správa PoE
20. PoE Extend režim
21. Rozšířený režim PoE - Standard/Legacy/Force

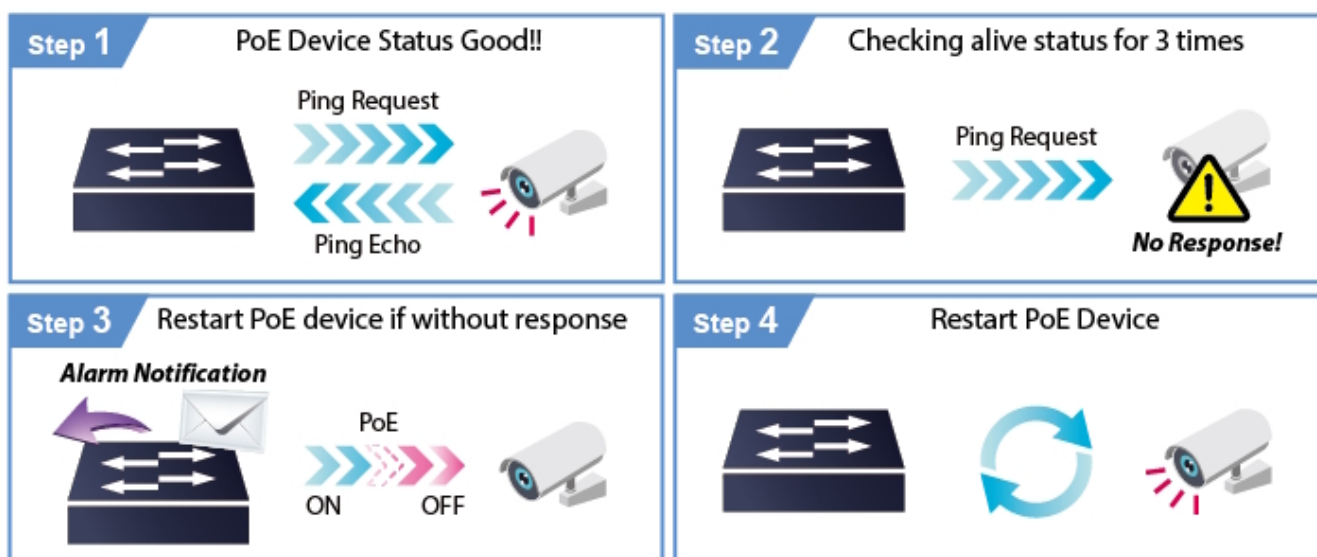
Průmyslové vlastnosti:

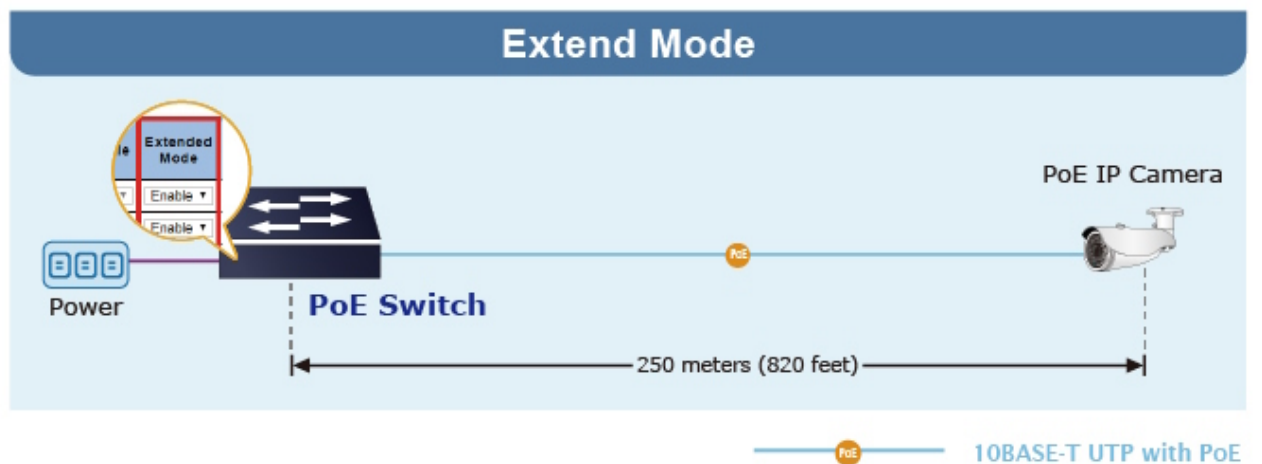
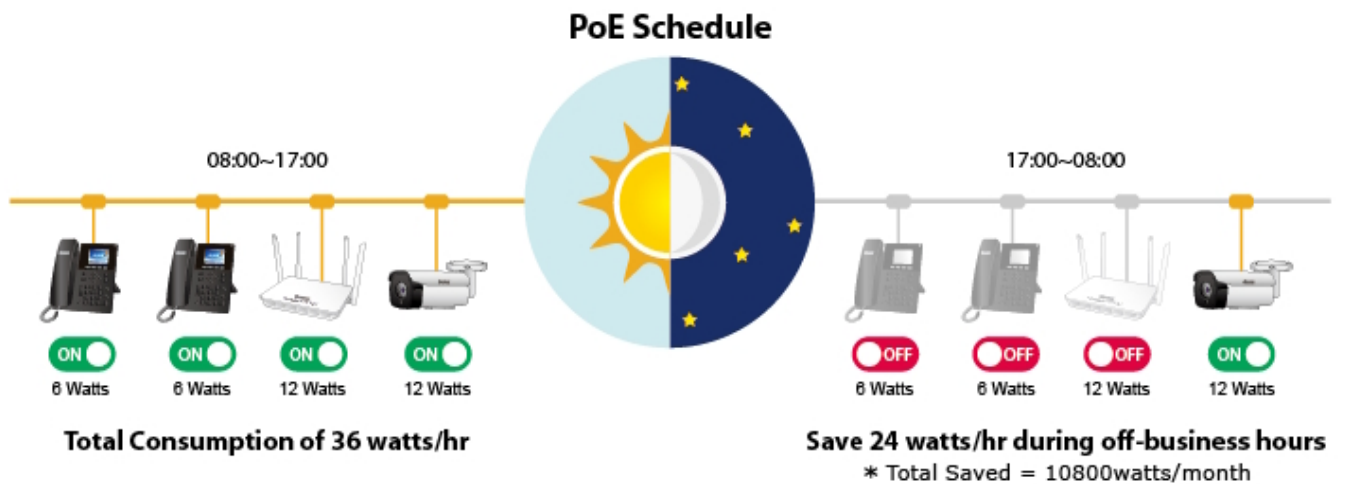
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

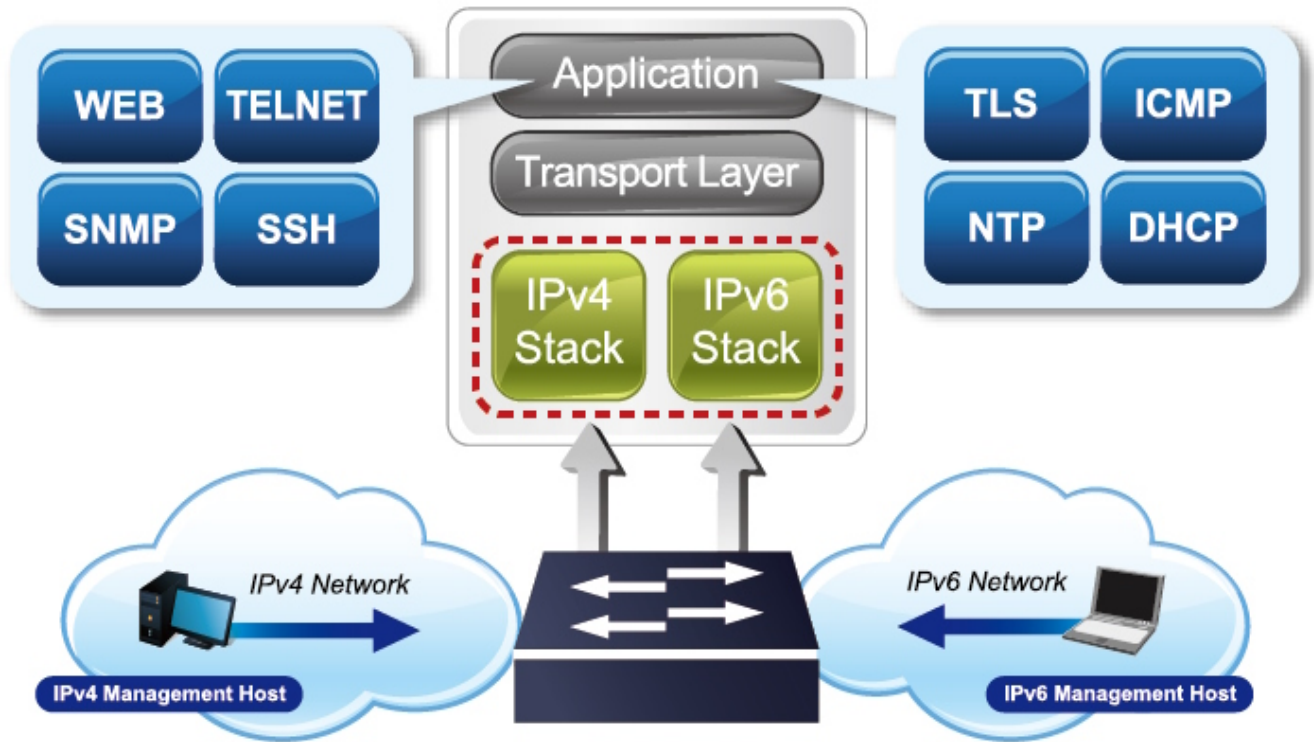
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)



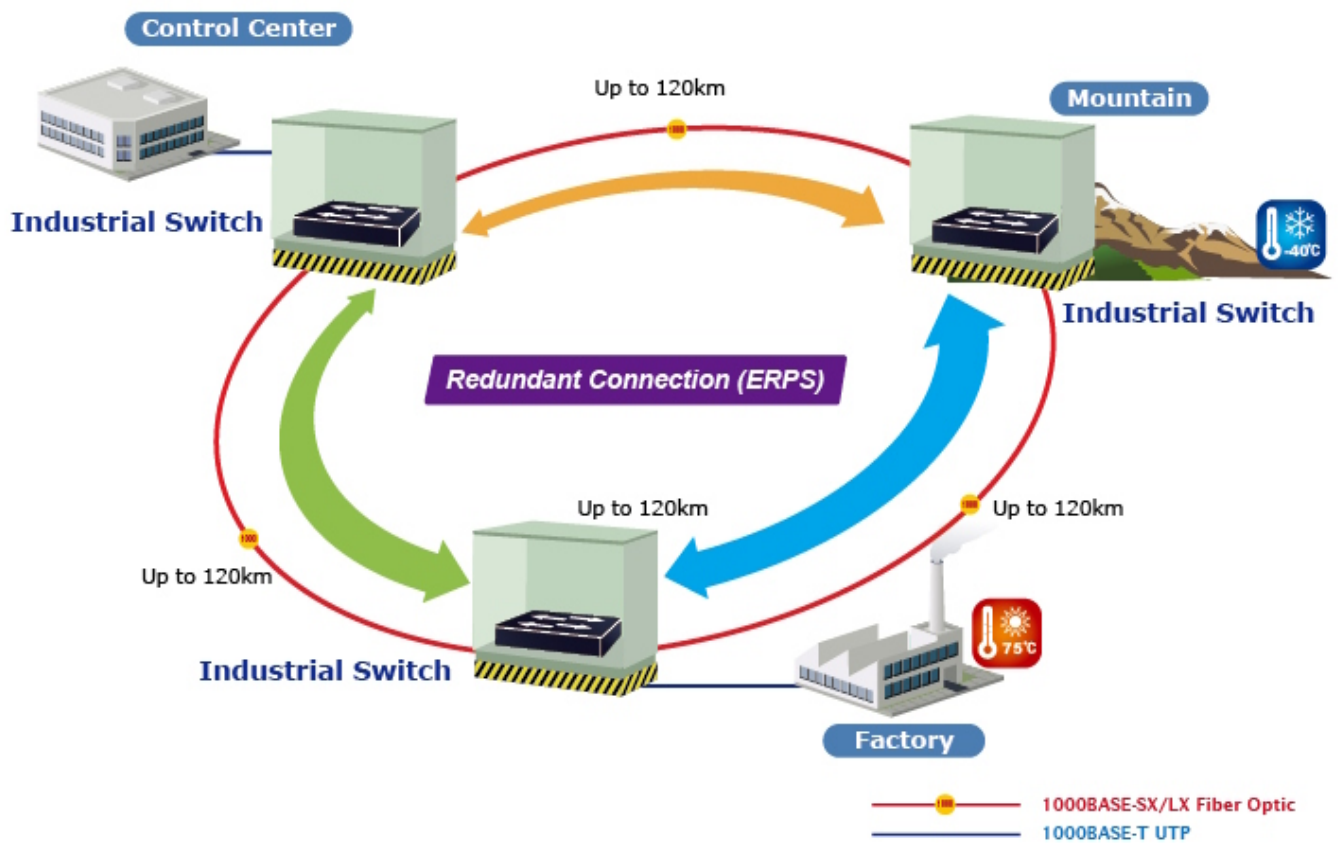
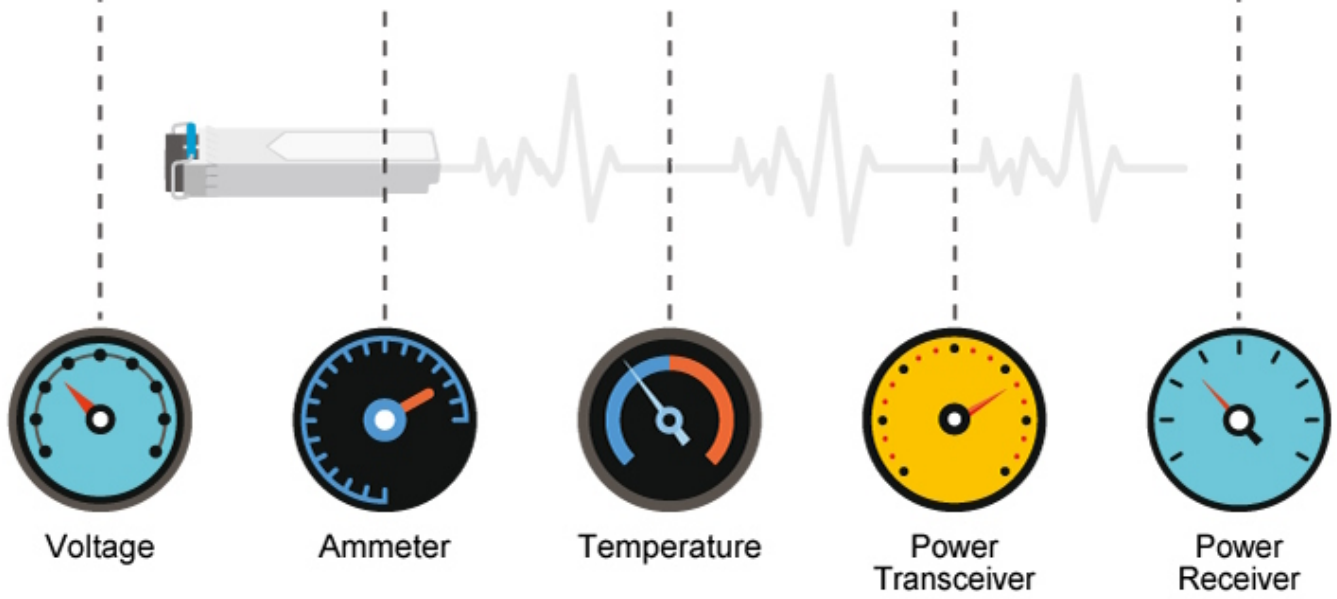
PD Alive Check

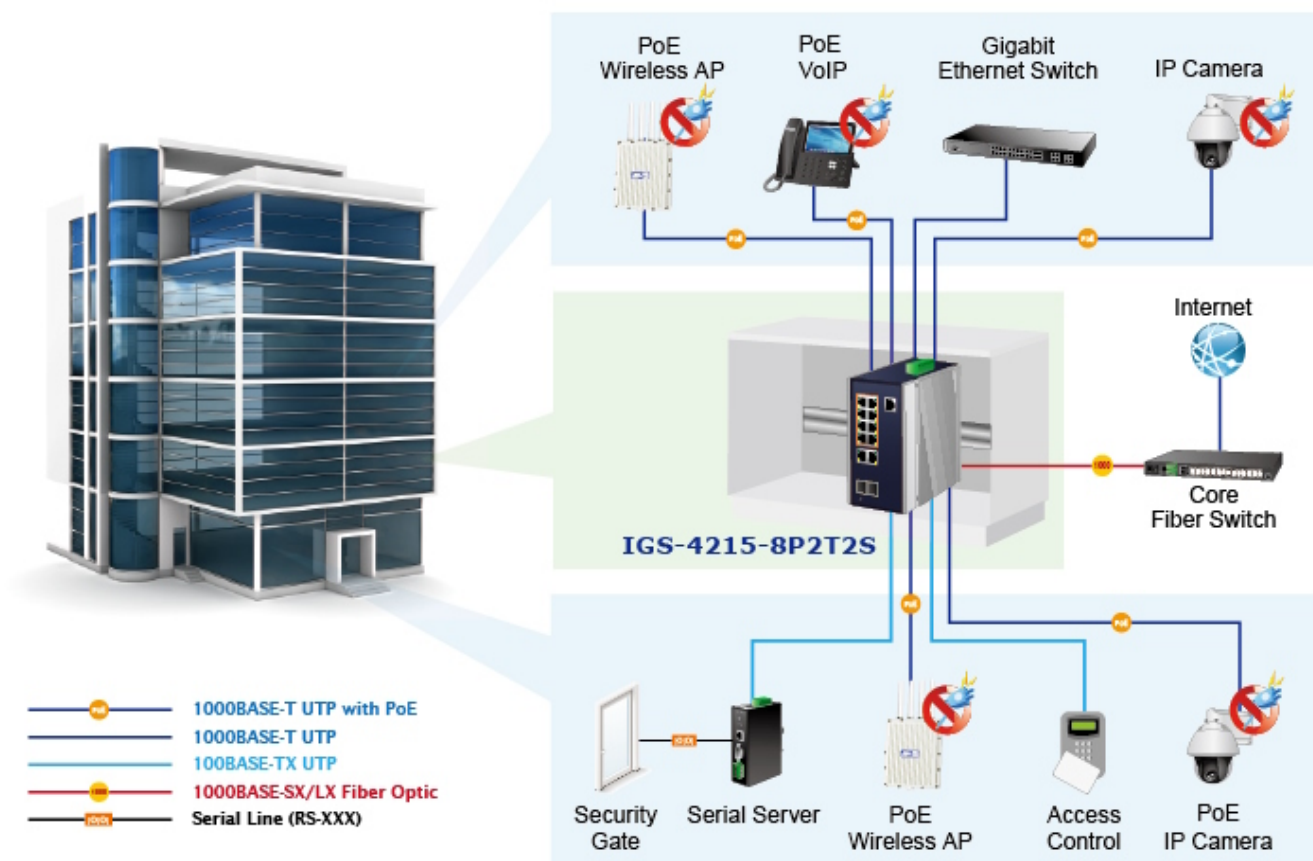






• SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor) •





Extending Ethernet Distance

