GRADACE, spol. s r.o. (pececka.cz)
info@gradace.net
493538111

07.05.26 17:40:31

PLANET IGS-4215-8UP2T2S

Cena celkem:	**13 154 Kč**
	(bez DPH: 10 871 Kč)
Běžná cena:	**14 469 Kč**
Ušetříte:	**1 315 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2461
Part No.:	IGS-4215-8UP2T2S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-4215-8UP2T2S

Průmyslový L2 PoE spravovatelný přepínač **10x RJ-45** 10/100/1000 Base-T, **2x SFP** 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Porty 1-8 podporují **PoE++ napájení** (802.3af/802.3at/802.3bt), **celkový výkon 360 W** (pro max. výkon je třeba duální napájení o stejném napětí, např. 2x 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, napájení **DC 48-54 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: 10x GbE RJ-45, 2x 1G SFP
Paměť: 8k MAC adres, buffer 4,1 Mb
Propustnost: sběrnice 24 Gbps, provozně 17,85 Mpps (64B)
Podpora přenosu: JumboFrame 10 kB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: DIN lišta, na zeď
Napájení: DC 48-54 V, příkon do 9,18 W bez PoE, max. 390 W s PoE (zdroj není součástí)
Ochrana: ESD do 6 kV DC (kontaktně), ESD do 8 kV (vzduchem), přepěťová ochrana do 4 kV DC
Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %
Rozměry: 152 x 107,3 x 76,8 mm
Hmotnost: 1,091 kg

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. Private VLAN (Protected port)
9. GVRP
10. Management VLAN

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
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. 360 W (dle napájení), 802.3af, 802.3at, 802.3bt

15. Max. 360 W - nutné duální napájení o stejném napětí (např. 2x DC 54 V)
16. Max. 240 W - při single napájení
17. PoE++ napájení - doporučuje se napětí více jak DC 52 V

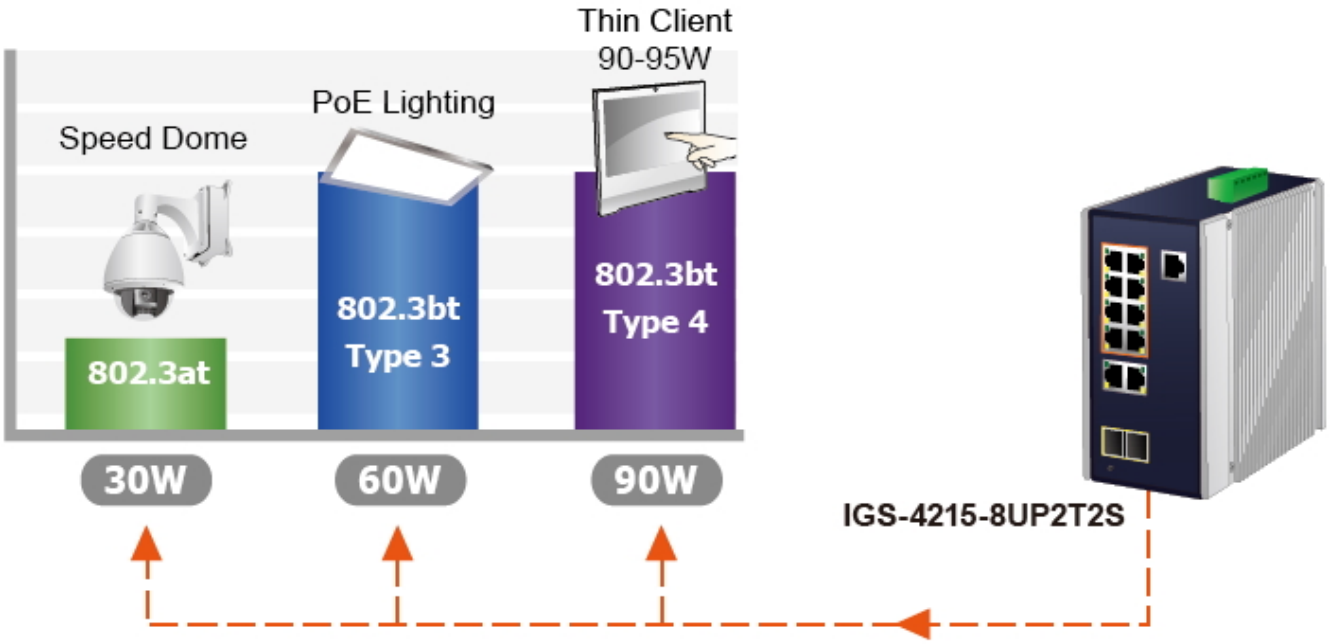
Napájení: DC 48-54 V, max. 95 W/port (802.3bt typ 4 nebo Force mód/režim)
Počet injektorů: 8
Typ napájení: End-span, Mid-span, BT

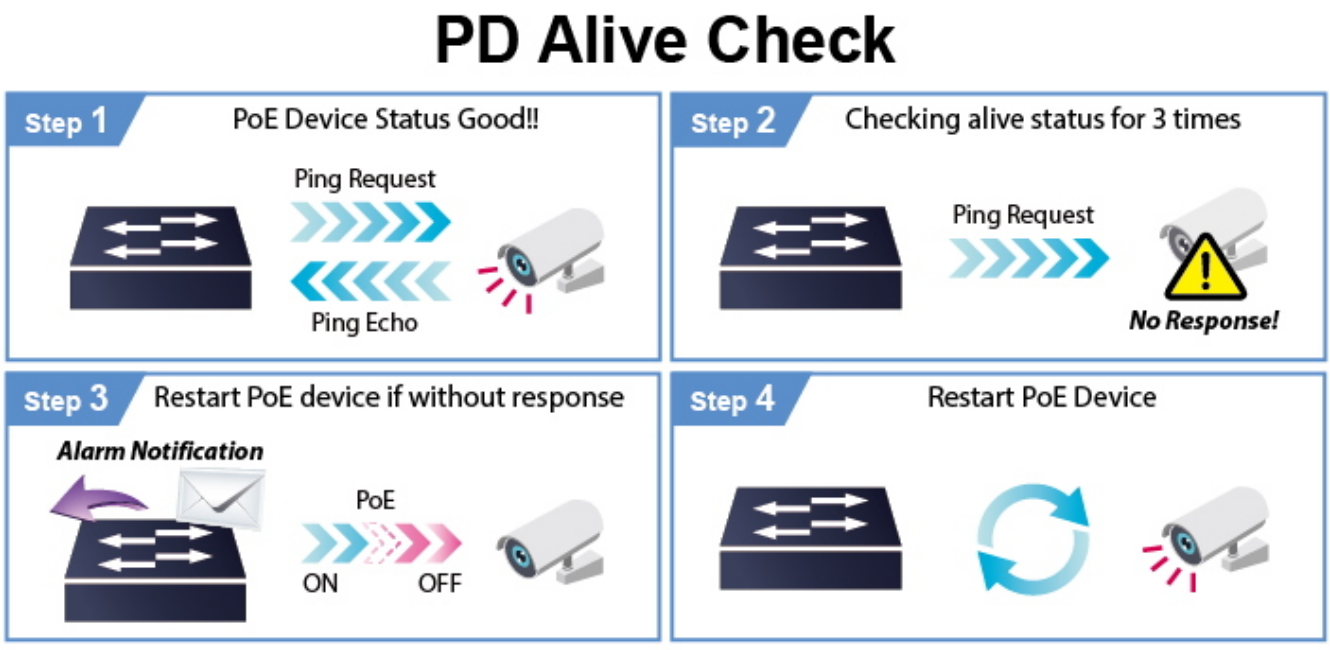
Pokročilé funkce:

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

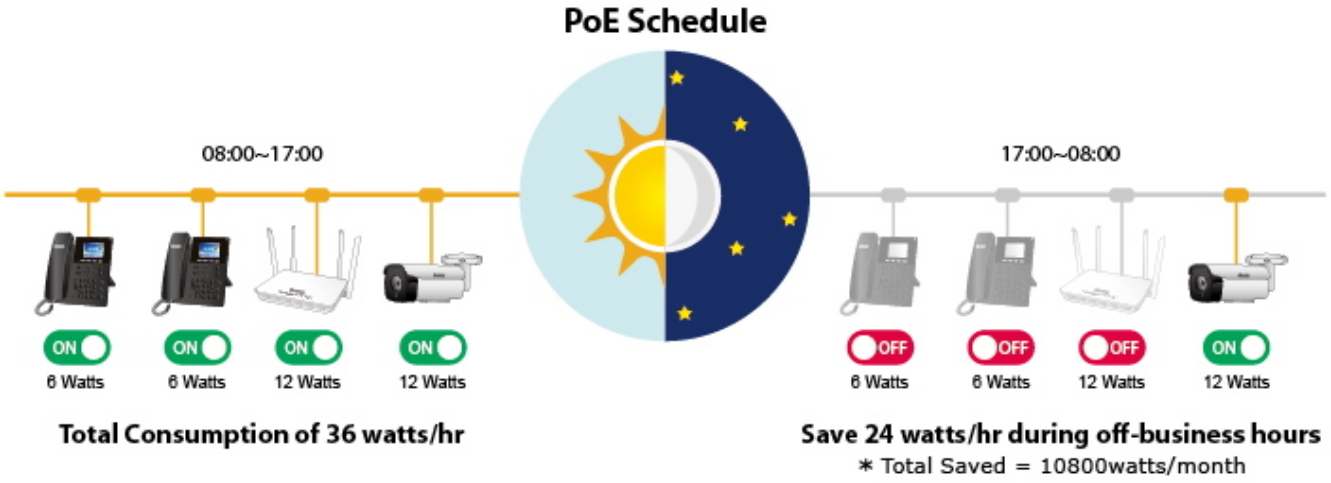
Průmyslové vlastnosti:

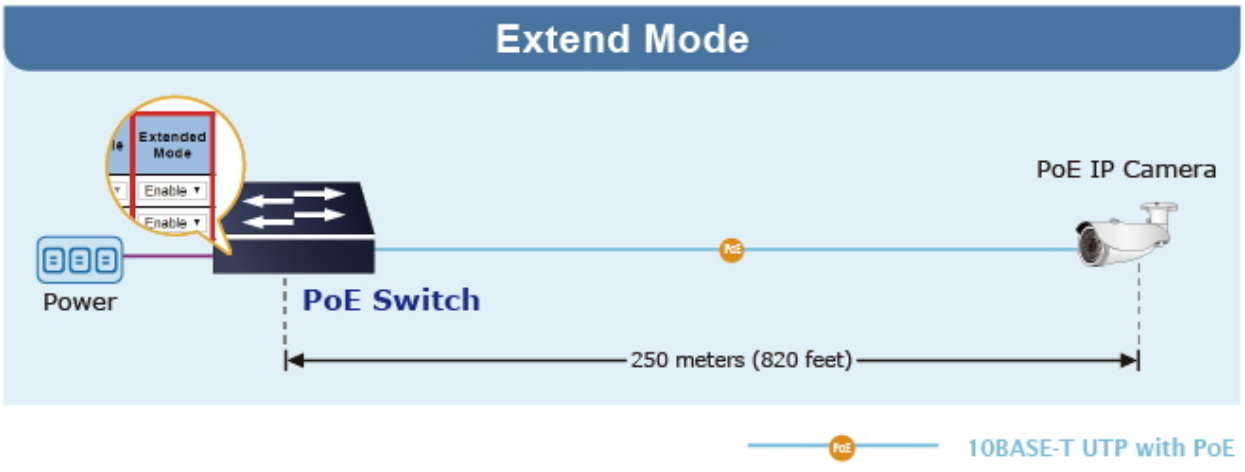
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g (IEC-60068-2-27)



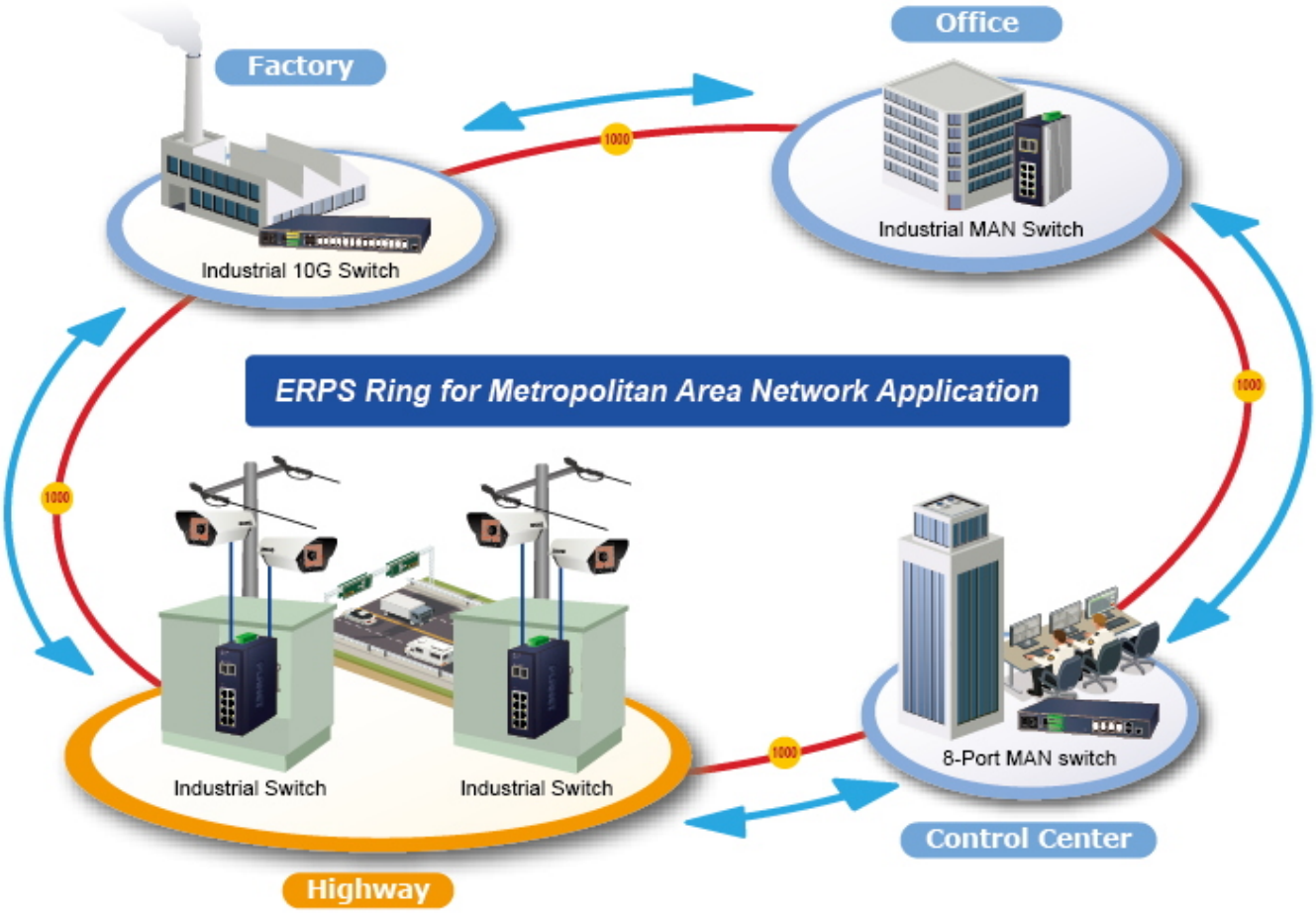


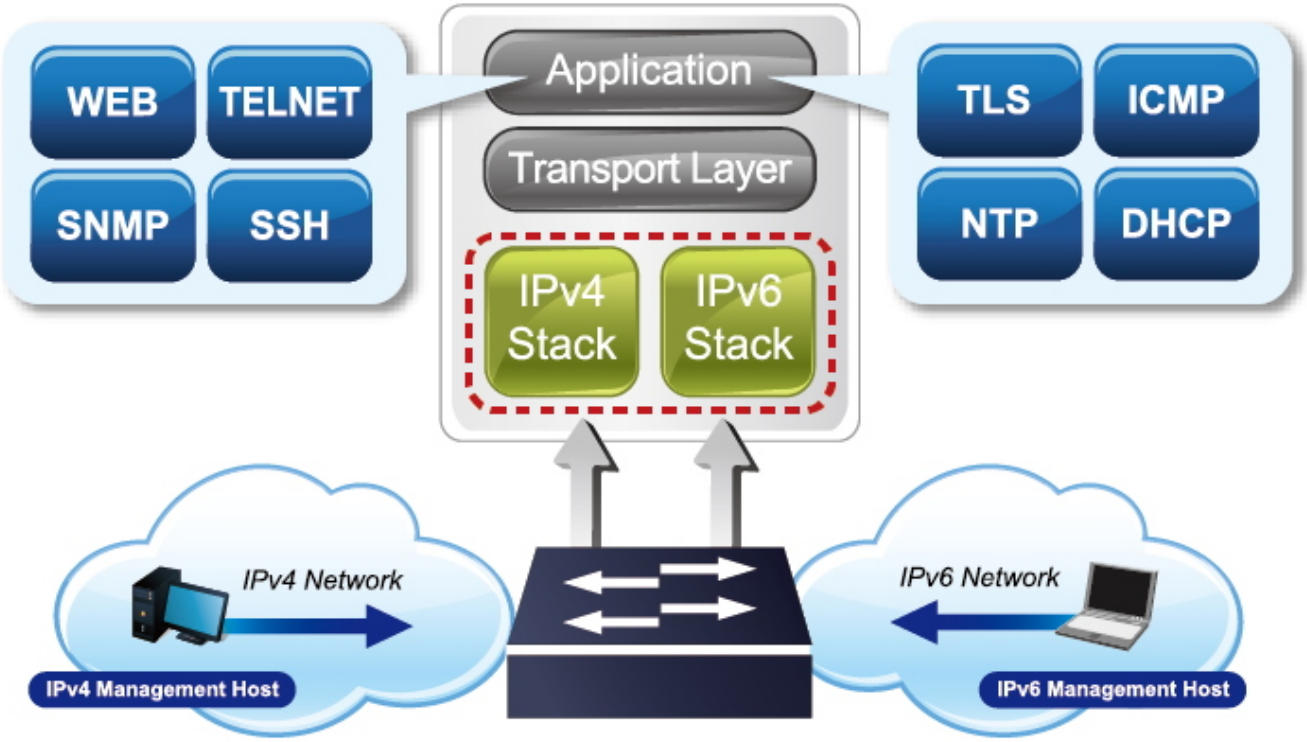
IP Camera
AP Router
IP Phone
PoE lighting
Door Phone
S M T W T F S
Automatically Reboot


PoE Schedule
08:00~17:00
17:00~08:00
ON
6 Watts
ON
6 Watts
ON
12 Watts
ON
12 Watts
OFF
6 Watts
OFF
6 Watts
OFF
12 Watts
ON
12 Watts
Total Consumption of 36 watts/hr
Save 24 watts/hr during off-business hours
* Total Saved = 10800watts/month


Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
PoE IP Camera
Power
PoE Switch
250 meters (820 feet)
10BASE-T UTP with PoE

PoE Power Usage Display

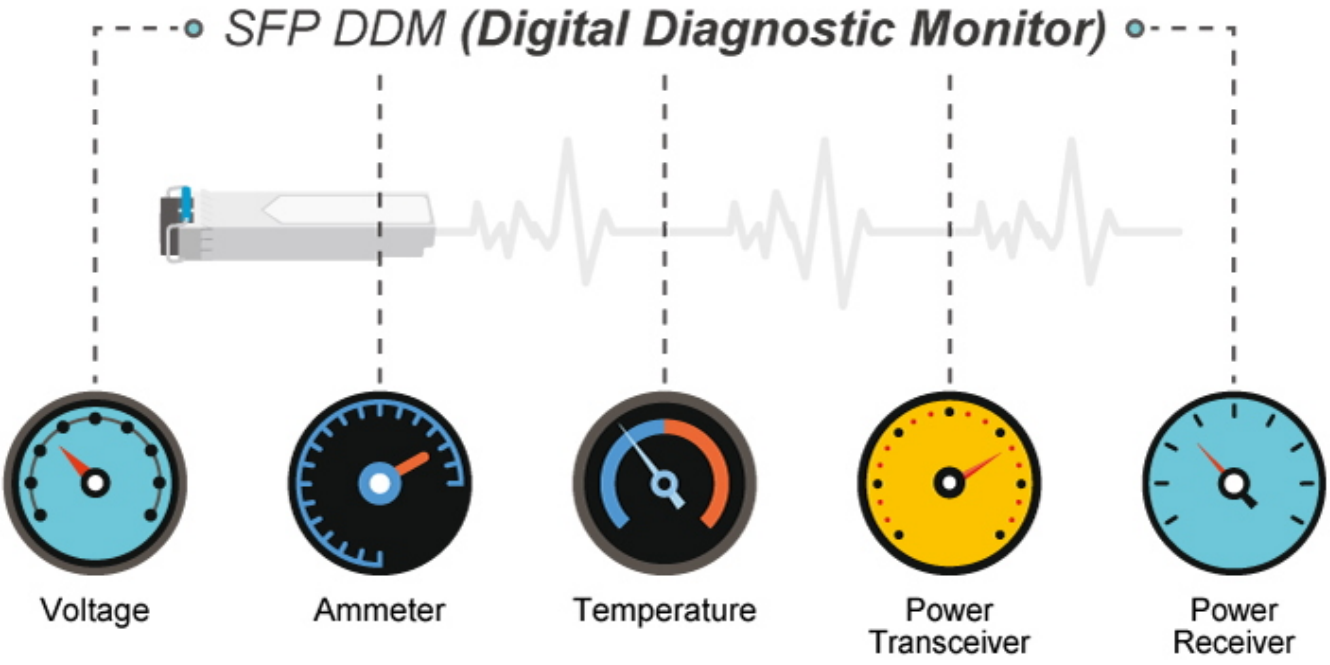

Factory
Office
Industrial 10G Switch
Industrial MAN Switch
1000
ERPS Ring for Metropolitan Area Network Application
1000
1000
1000
Industrial Switch
Industrial Switch
8-Port MAN switch
Control Center
Highway

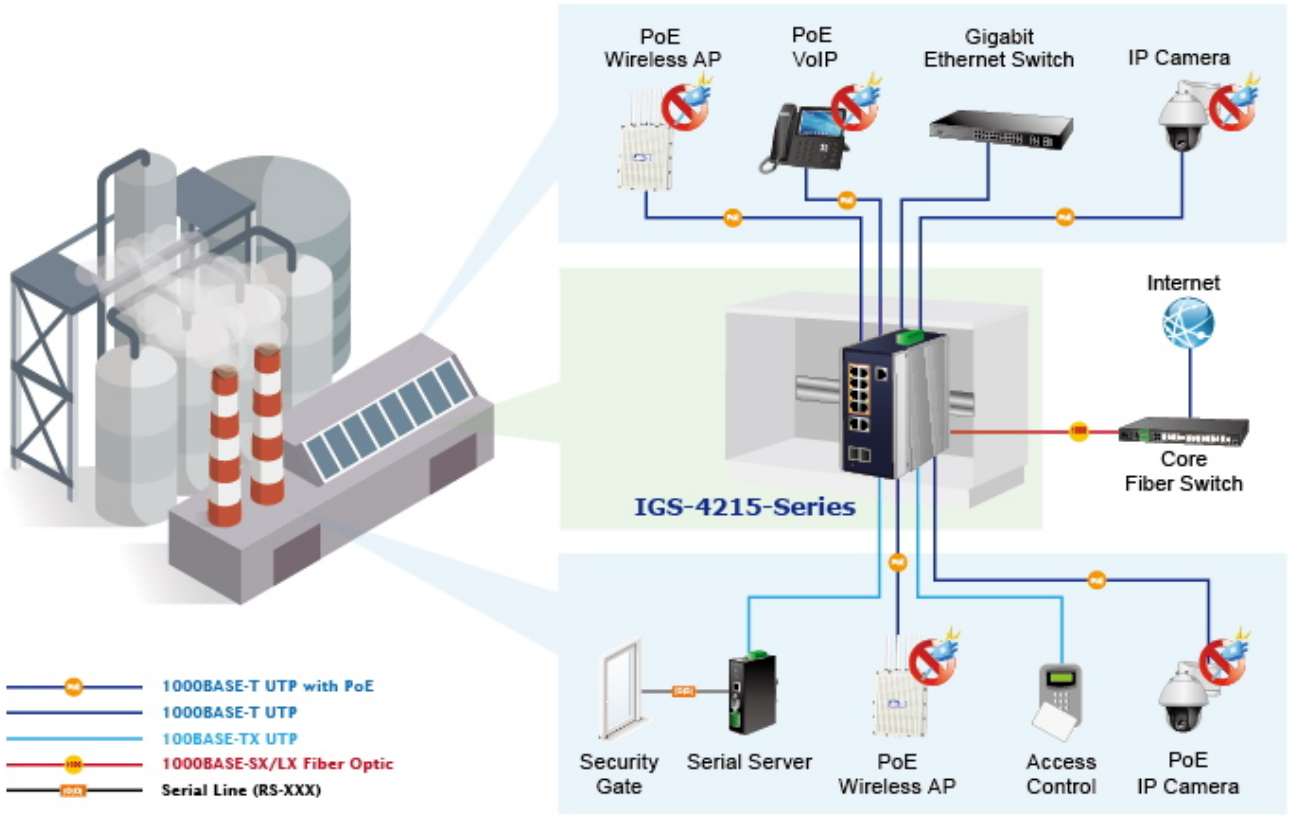

WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv6 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Management Host

MSTP
QoS
Q-in-Q
LACP
LLDP
IGMP
MLD
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

Secure Management
TLSv1.2
SNMPv3
SSHv2

Management Devices
XGS-6320-8X8TR
XGS-6320-12X4TR
IGS-10020MT
GS-4210-24T2S
GS-4210-8P2S
NMS Controller
CloudViewer App


SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)
Voltage
Ammeter
Temperature
Power Transceiver
Power Receiver


PoE Wireless AP
PoE VoIP
Gigabit Ethernet Switch
IP Camera
Internet
Core Fiber Switch
IGS-4215-Series
Security Gate
Serial Server
PoE Wireless AP
Access Control
PoE IP Camera
1000BASE-T UTP with PoE
1000BASE-T UTP
100BASE-TX UTP
1000BASE-SX/LX Fiber Optic
Serial Line (RS-XXX)

Extending Ethernet Distance