PP Computers, spol. s r.o. (eshop.ppcomp.cz)
eshop@ppcomp.cz
608 772 667

10.04.26 18:53:58

PLANET IGS-4215-16T4X

Cena celkem:	**16 654 Kč**
	(bez DPH: 13 763 Kč)
Běžná cena:	**18 319 Kč**
Ušetříte:	**1 665 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2573
Part No.:	IGS-4215-16T4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-4215-16T4X

Průmyslový spravovatelný switch s **16× RJ-45** 10/100/1000 Base-T, **4× 10G Base-SR/LR SFP+** (zpětně kompatibilní s 1000BASE-SX/LX/BX), diagnostika SFP-DDM, **2× digitální vstup DI, 2× digitální výstup DO**.
Podpora IPv4/IPv6, **Web/SNMP/Telnet/konzole**, **UNI-NMS + Smart Discovery Utility a 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 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.

Switche pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy.
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: 16× GbE RJ-45, 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× konzolový port USB-C, 2× digitální vstup DI, 2× digitální výstup DO
Paměť: 16k MAC adres, buffer 12 Mb
Propustnost: sběrnice 112 Gbps, provozně 83,3 Mpps (64B)
Podpora přenosu: JumboFrame 12 kB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: DIN lišta, na zeď
Napájení: duální, DC 9–48 V nebo AC 24 V, příkon do 15,36 W
Ochrana: ESD do 6 kV DC (kontaktně), do 8 kV (vzduchem)
Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %
Rozměry: 152 × 135 × 86 mm
Hmotnost: 1403 g

Funkce administrace:

Správa: Konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.3
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:

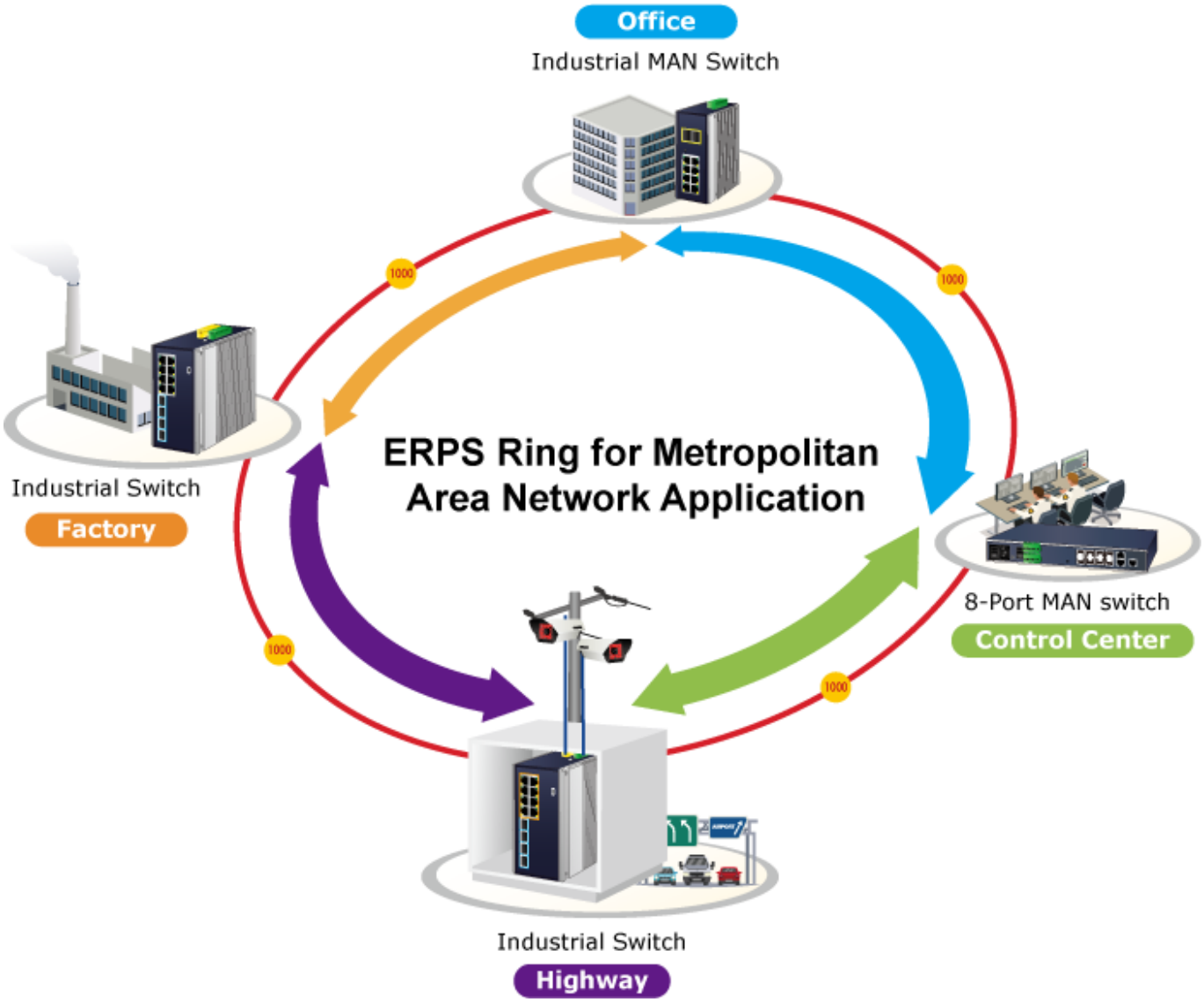
3. IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
6. Voice VLAN
7. Protocol VLAN
8. Management VLAN
9. Private VLAN (Protected port)
10. GVRP

Spanning Tree Protocol:

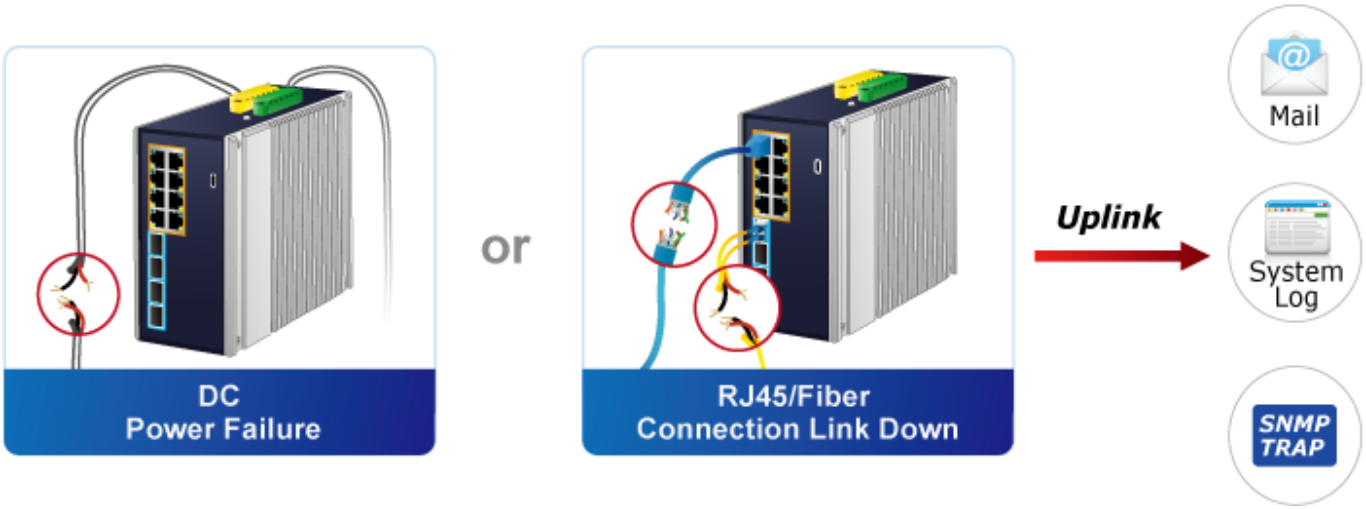
11. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
12. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
13. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, podle VLAN

14. STP BPDU Guard, BPDU filtrování a BPDU forwarding
Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one, až 4 relace
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a Static Trunk, až 8 portů v 8 skupinách
Multicast IGMP: IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier, 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)

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)

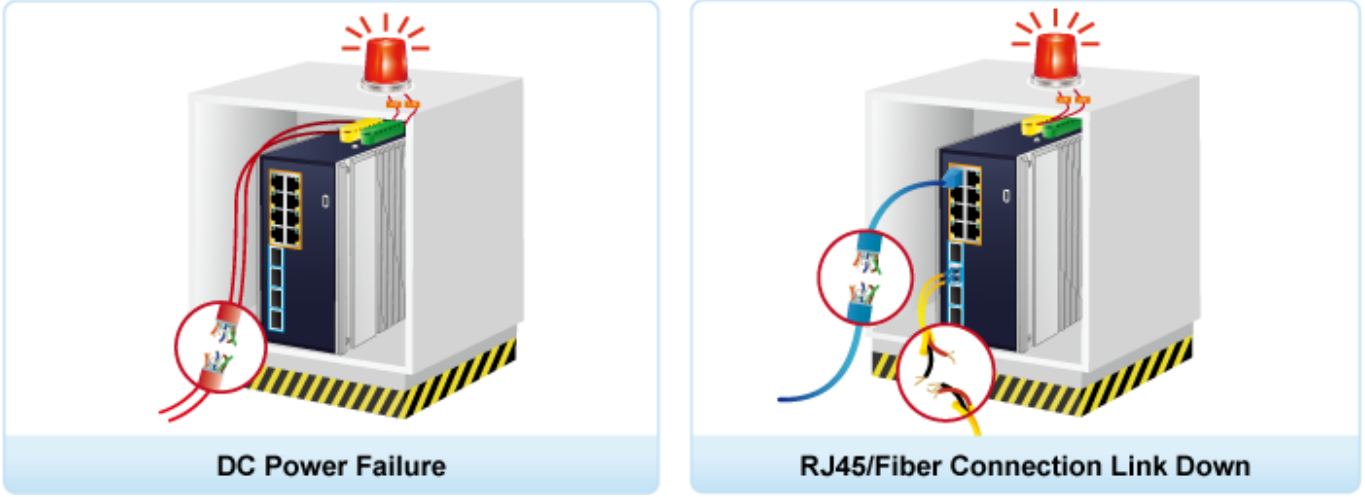


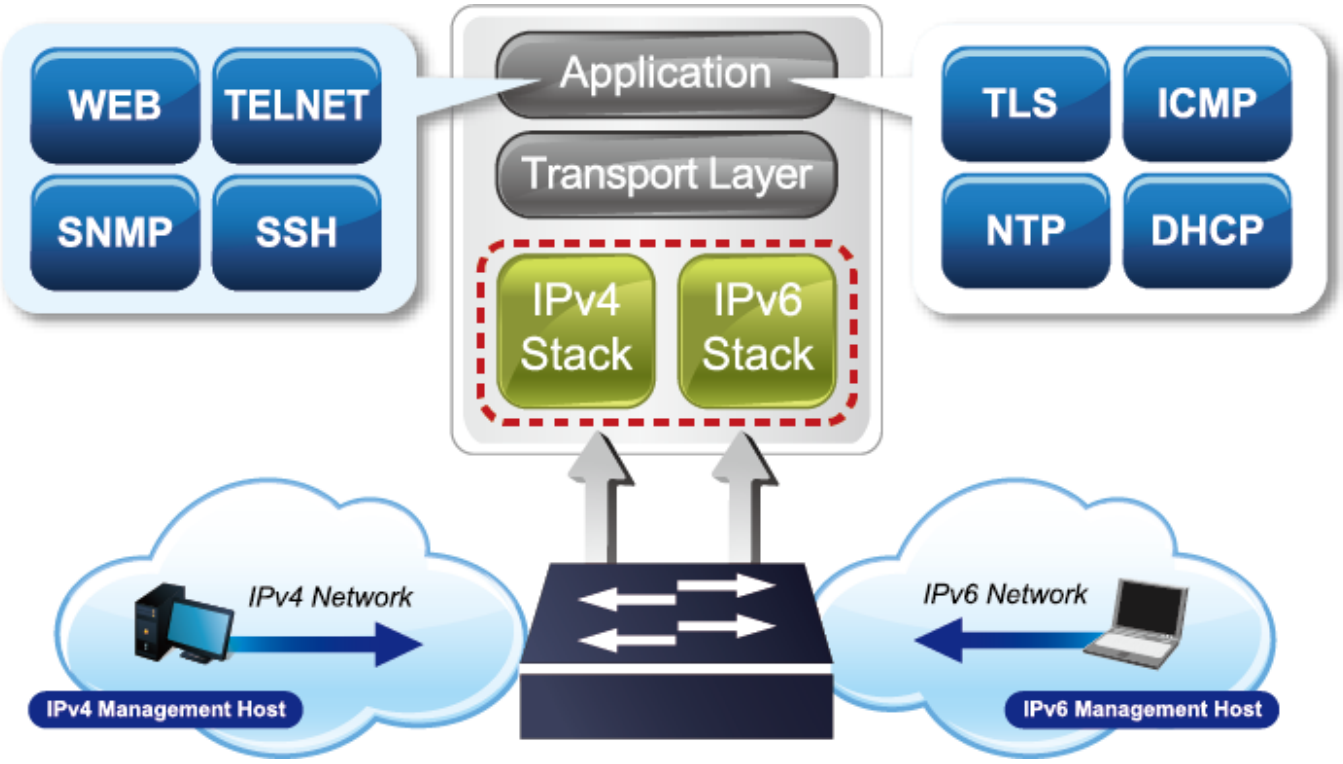
Fault Alarm Feature



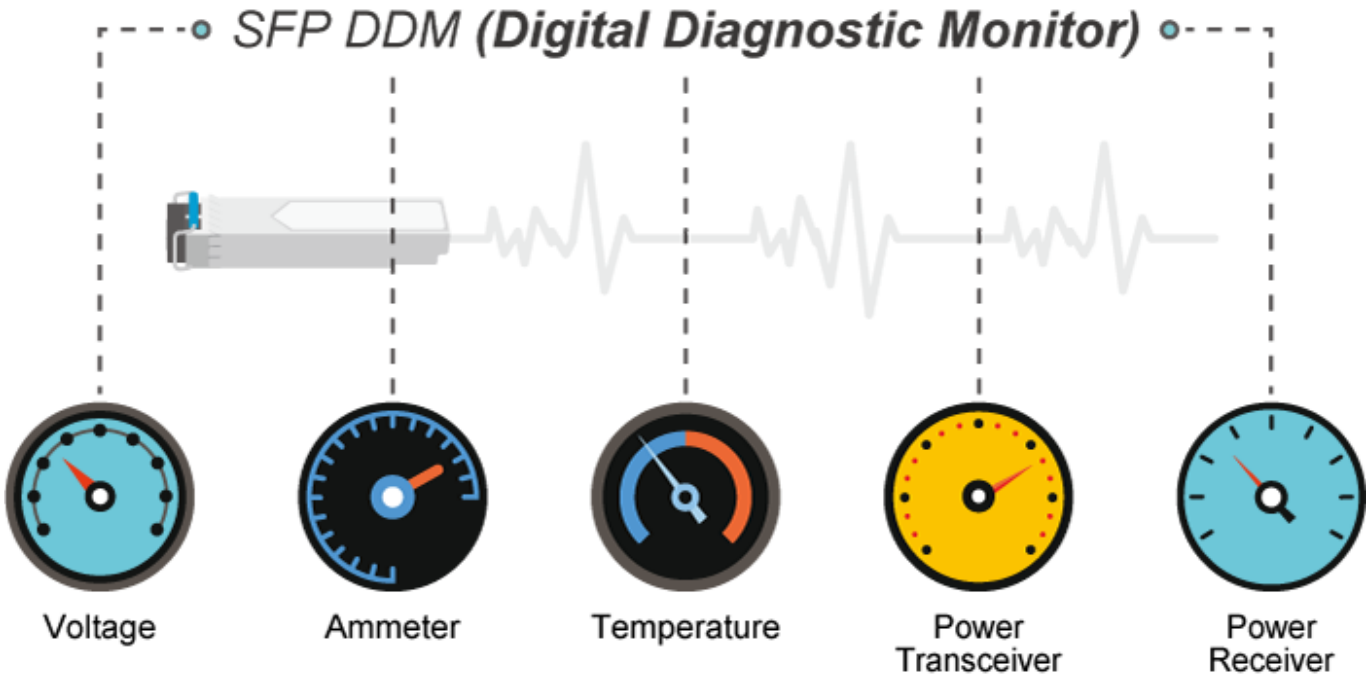
Digital Input

Digital Output

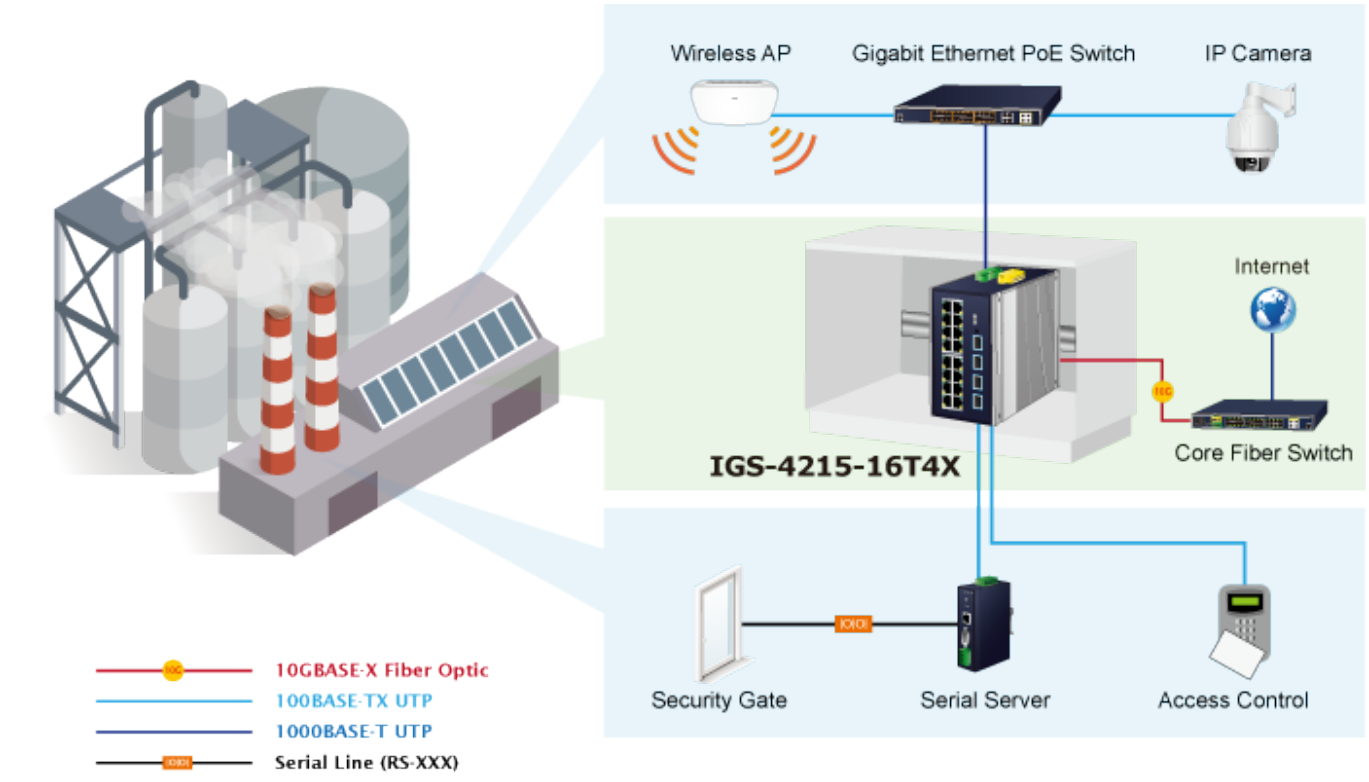
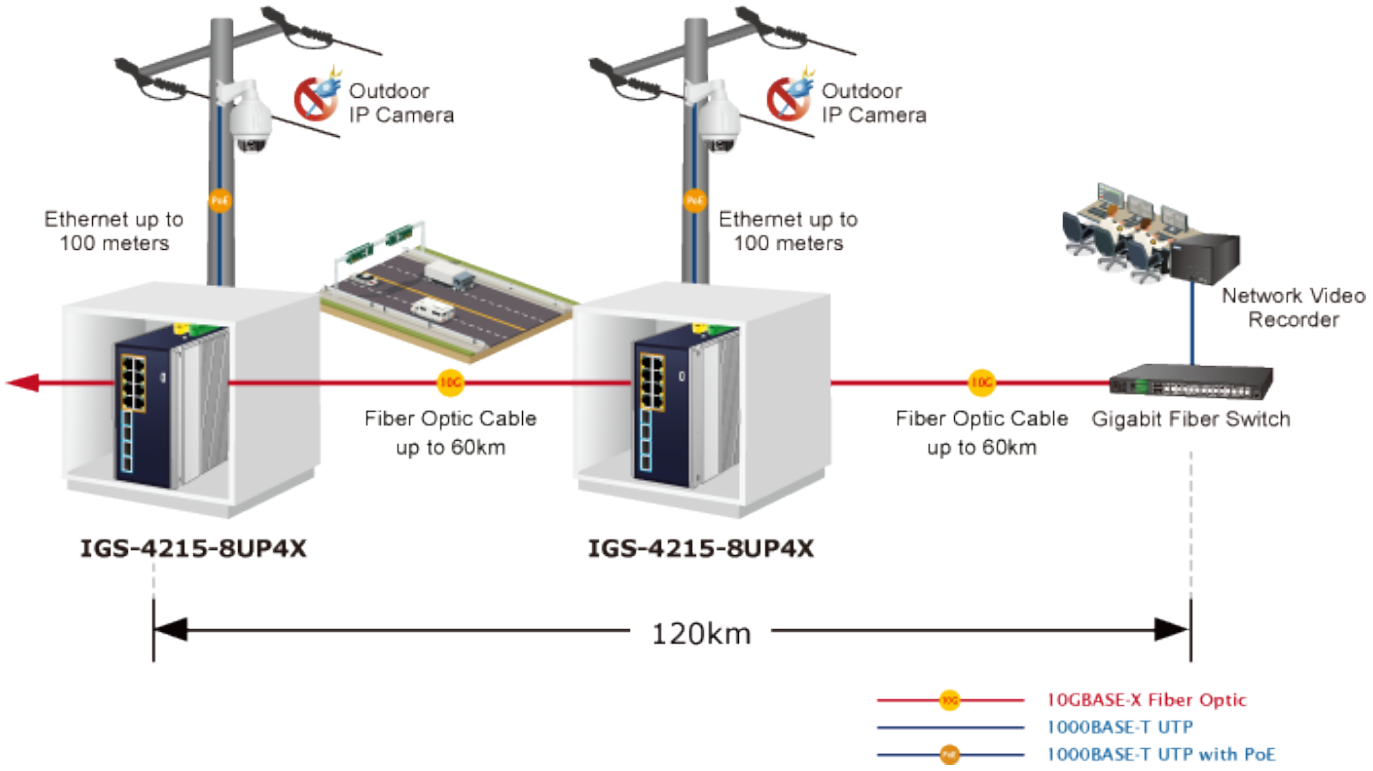



WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host

Secure Management
TLSv1.2
SNMPv3
SSHv2


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

NMS Controller
CloudViewerPro App
Managment Devices
WDAP-C7210E
WDAP-W1200AC
WDAP-C1800AX


Wireless AP
Gigabit Ethernet PoE Switch
IP Camera
Internet
IGS-4215-16T4X
Core Fiber Switch
Security Gate
Serial Server
Access Control
10GBASE-X Fiber Optic
100BASE-TX UTP
1000BASE-T UTP
Serial Line (RS-XXX)

Extending Ethernet Distance