Radek Šťastný (pocitaceshop.cz)
rstastny@kykyryda.cz
608 774 403

09.05.26 12:00:31

PLANET WGS-5215-16UP4XV

Cena celkem:	**24 234 Kč**
	(bez DPH: 20 028 Kč)
Běžná cena:	**26 657 Kč**
Ušetříte:	**2 423 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2672
Part No.:	WGS-5215-16UP4XV
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET WGS-5215-16UP4XV

Průmyslový switch s managementem, integrovaným LCD dotykovým displejem, pokročilými PoE++ funkcemi a 10Gbps uplinkem pro náročná prostředí.

Switch **PLANET WGS-5215-16UP4XV** je určen pro průmyslové instalace vyžadující vysoký výkon a spolehlivost. Disponuje **16 porty 10/100/1000Base-T s IEEE 802.3bt PoE++** podporou až **95 W na port** a celkovým PoE budgetem **720 W** při duálním napájení. Čtyři **100M/1G/2.5G/10GBase-X SFP+ porty** poskytují flexibilní vysokorychlostní uplink s propustností až **112 Gbps**.

Switch vyniká **2,4" barevným LCD dotykovým displejem** umístěným přímo na předním panelu, který umožňuje intuitivní konfiguraci IP adresy, VLAN, QoS, správu PoE portů, diagnostiku kabeláže a vzdálený ping bez nutnosti připojení k počítači. Nabízí **Layer 3 IPv4/IPv6 statický routing**, pokročilé **L2+/L4 switching** funkce a komplexní zabezpečení včetně **SSHv2, TLSv1.3, DHCP Snooping, IP Source Guard** a **Dynamic ARP Inspection**. Podporuje redundantní **ITU-T G.8032 ERPS** technologii s obnovou pod 450 ms. Kompaktní **IP30 hliníkové pouzdro** s rozměry **245 × 140 × 59,4 mm** umožňuje nástěnnou montáž do stísněných prostor a zajišťuje provoz v extrémních teplotách **-20 až +70 °C**.

- 16 portů 10/100/1000Base-T s IEEE 802.3bt PoE++ podporou až 95 W na port a celkovým budgetem 720 W
- Čtyři 10G SFP+ sloty pro flexibilní vysokorychlostní uplink
- 2,4" barevný LCD dotykový displej pro okamžitou konfiguraci IP, VLAN, QoS, správu PoE, diagnostiku kabeláže a

údržbu bez PC
- Layer 3 statický routing s podporou až 32 tras, IPv4/IPv6 dual-stack management
- Pokročilé PoE funkce: PD alive check, plánované restartování, PoE schedule, rozšířený dosah až 250 m
- ONVIF podpora pro snadnou integraci IP kamer s možností monitorování z GUI
- ITU-T G.8032 ERPS ring s obnovou pod 450 ms, STP/RSTP/MSTP, duální napájení
- Komplexní zabezpečení: SSHv2, TLSv1.3, SNMPv3, RADIUS/TACACS+, ACL L2-L4, 802.1X
- Extrémní odolnost: provozní teplota -20 až +70 °C, IP30 pouzdro, ESD ochrana 6 kV DC
- Digitální vstupy/výstupy (2× DI, 2× DO) pro externí alarmový systém
- CloudNMS podpora pro centralizovanou správu všech síťových zařízení

Inteligentní PoE management
Switch podporuje pokročilé PoE funkce včetně automatické detekce stavu PD zařízení pomocí ping testu s automatickým restartem nereagujících zařízení. Funkce PoE schedule umožňuje časově řídit napájení jednotlivých portů pro úsporu energie a zvýšení bezpečnosti. V režimu Extend poskytuje až 53 W na vzdálenost 250 metrů při rychlosti 10 Mbps.

ONVIF integrace pro video surveillance
Vestavěná ONVIF podpora umožňuje jedním kliknutím vyhledat všechna připojená IP surveillance zařízení. Administrátor může nahrát půdorysy objektu do GUI switche a vzdáleně monitorovat stav kamer včetně online/offline statusu a vzdáleně restartovat PoE porty.

Robustní síťové funkce
Switch nabízí až 256 VLAN skupin (802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN), 8 trunk skupin s až 16 porty, IGMP/MLD snooping pro efektivní multicast, 8úrovňové QoS (802.1p, DSCP), storm control a per-port bandwidth control. Podporuje až 32K MAC adres a jumbo frames do 12 KB.

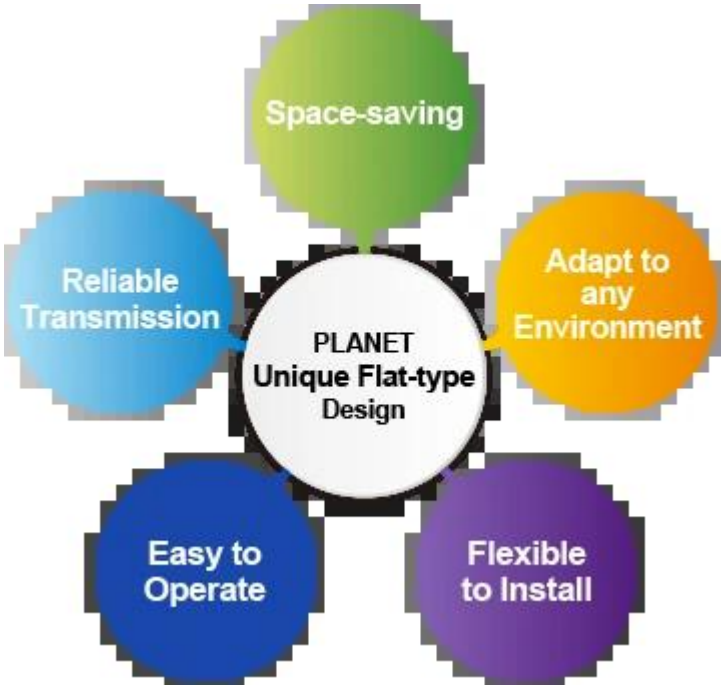
Flexibilní správa a monitoring
Administrace je možná přes webové rozhraní, CLI (Telnet/SSH), SNMP v1/v2c/v3 nebo USB-C konzoli. Switch podporuje PLANET Smart Discovery Utility, NMS, NMSViewerPro a cloudovou platformu CloudNMS. SFP-DDM funkce umožňuje real-time monitoring parametrů SFP modulů (výkon, teplota, napětí).

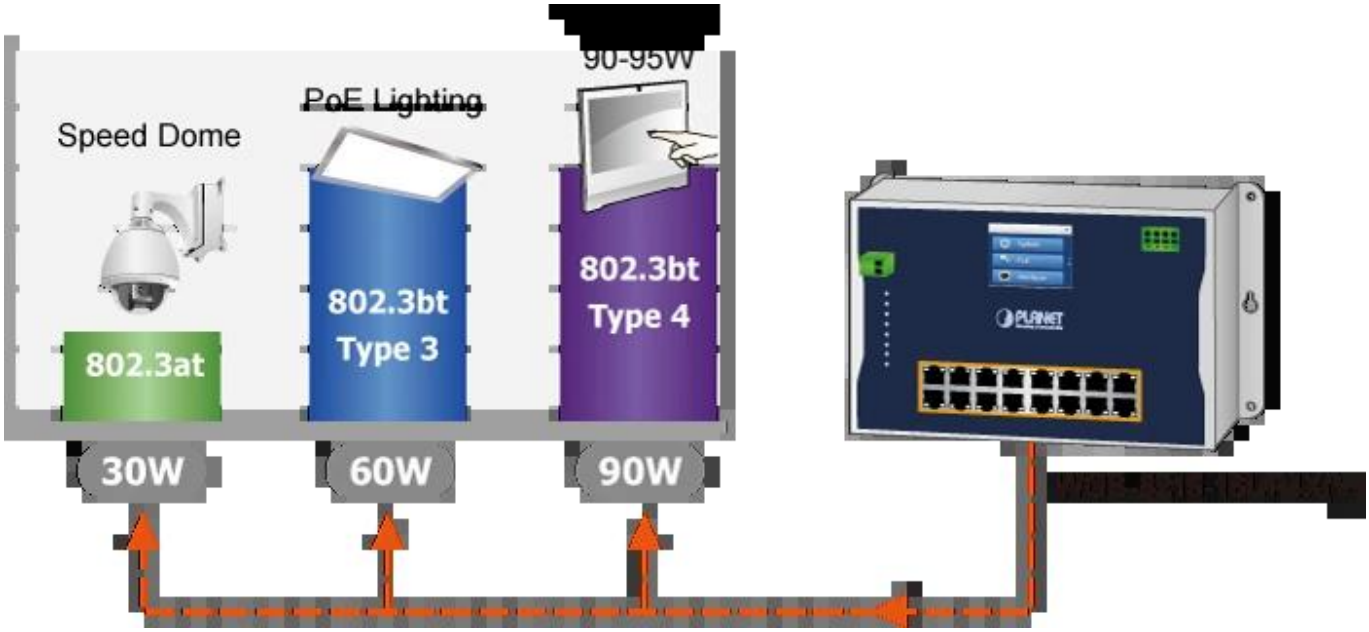
Průmyslová odolnost
IP30 hliníkové pouzdro s pasivním chlazením zajišťuje spolehlivý provoz v extrémních podmínkách -20 až +70 °C. Duální napájení 48–54 V DC s ochranou proti přepólování a ESD ochrana 6 kV DC na Ethernet portech chrání před elektromagnetickým rušením a přepětím běžným v průmyslových prostředích.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

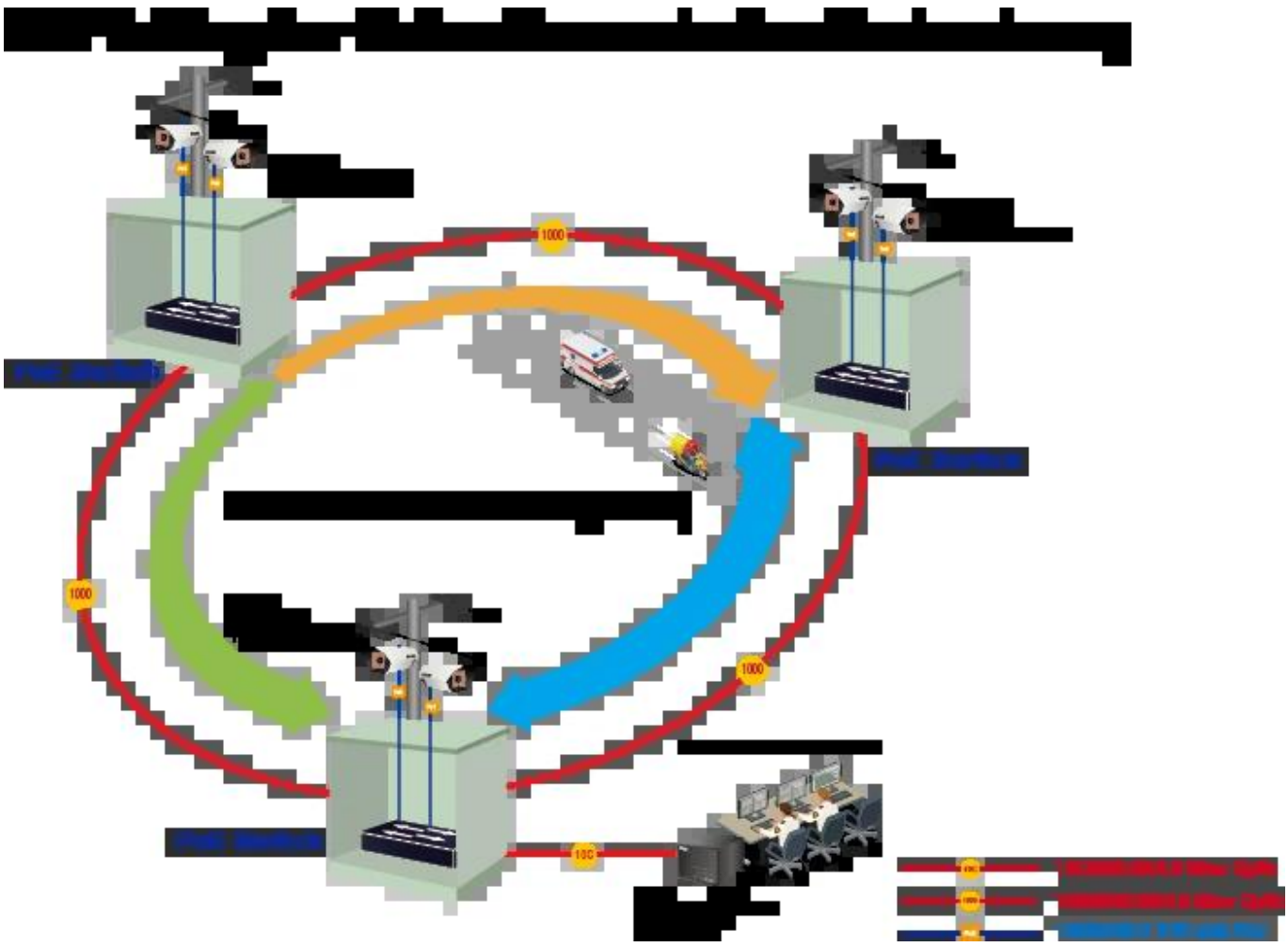
Porty: 16× 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE++, 4× 100M/1G/2.5G/10GBase-X SFP+
LCD displej: 2,4" LCD barevný, dotykový
PoE standard: IEEE 802.3bt Type-4 (až 95 W/port), kompatibilní s 802.3af/at
PoE budget: 720 W (duální napájení), 360 W (single napájení)
Kapacita: 112 Gbps non-blocking
Ryhlost směrování: 83,3 Mpps
MAC tabulka: 32K záznamů
VLAN: až 256 skupin (802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN, Protocol VLAN)
Layer 3: až 32 statických tras IPv4/IPv6, per-VLAN routing
Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP, ERPS (ITU-T G.8032, obnova < 450 ms)
Link Aggregation: 8 trunk skupin, až 16 portů/skupina, LACP
QoS: 8 prioritních front, 802.1p, DSCP, strict priority, WRR
Zabezpečení: ACL L2-L4, 802.1X, RADIUS/TACACS+, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, DoS prevention
Management: Web GUI, CLI (Telnet/SSH), SNMP v1/v2c/v3, USB-C konzole
Napájení: 48–54 V DC (duální vstup), max. 17 A, ochrana proti reverzní polaritě
Spotřeba: max. 7,1 W (bez PoE), max. 775 W (s plným PoE)
Provozní teplota: -20 až +70 °C
Pouzdro: IP30 hliník, pasivní chlazení
Rozměry: 245 × 140 × 59,4 mm
Hmotnost: 1793 g
Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE

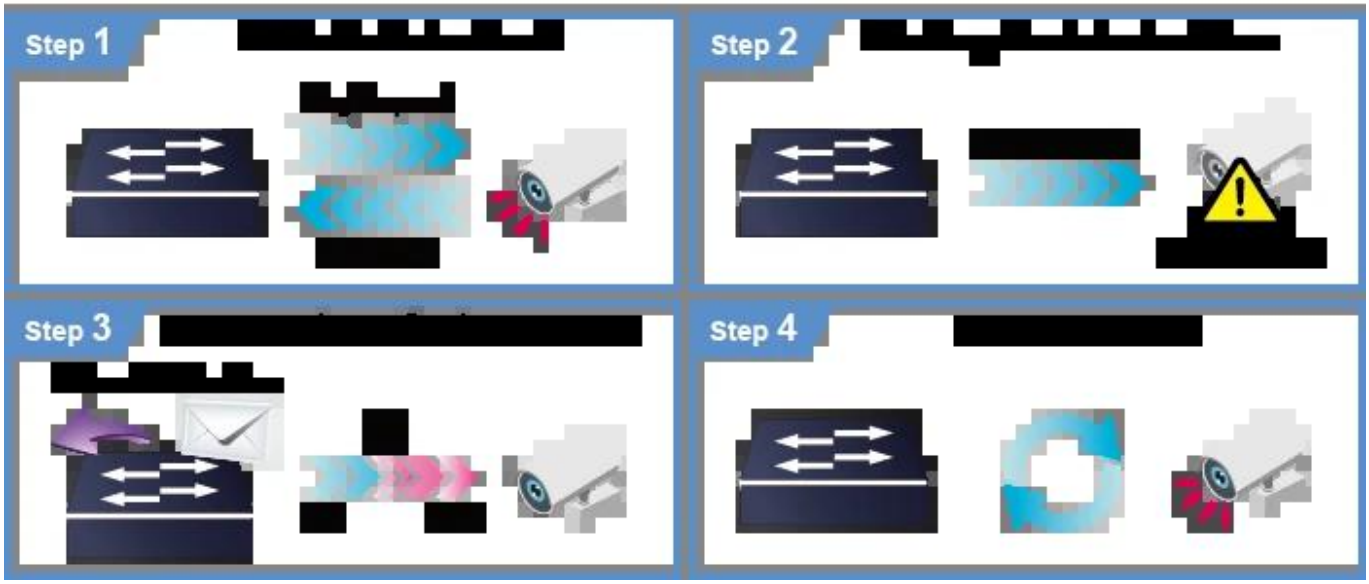
System
PoE
Interfaces
PoE Port Management
01
02
03
04
05
06
07
08
PoE Port Status
01: 17.9W
05: 17.8W
02: 0.0W
06: 0.0W
03: 18.0W
07: 17.8W
04: 0.0W
08: 0.0W
Total Usage: 72W/288W
Port 03
Port: 1/3
Description:
Link Status: UP, 1Gfdx
Speed & Duplex: Auto
Flow Control: disabled
Auto
Apply
PLANET
WGS-5215-16UP4XV

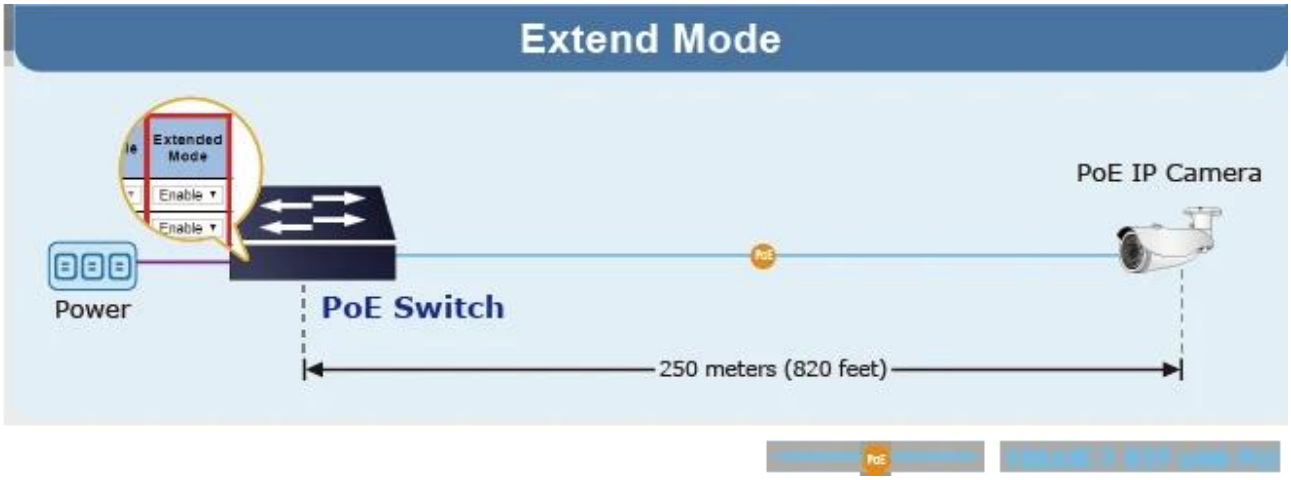

Space-saving
Reliable Transmission
Adapt to any Environment
PLANET
Unique Flat-type Design
Easy to Operate
Flexible to Install


90-95W
PoE Lighting
Speed Dome
802.3bt
Type 4
802.3bt
Type 3
802.3at
30W
60W
90W

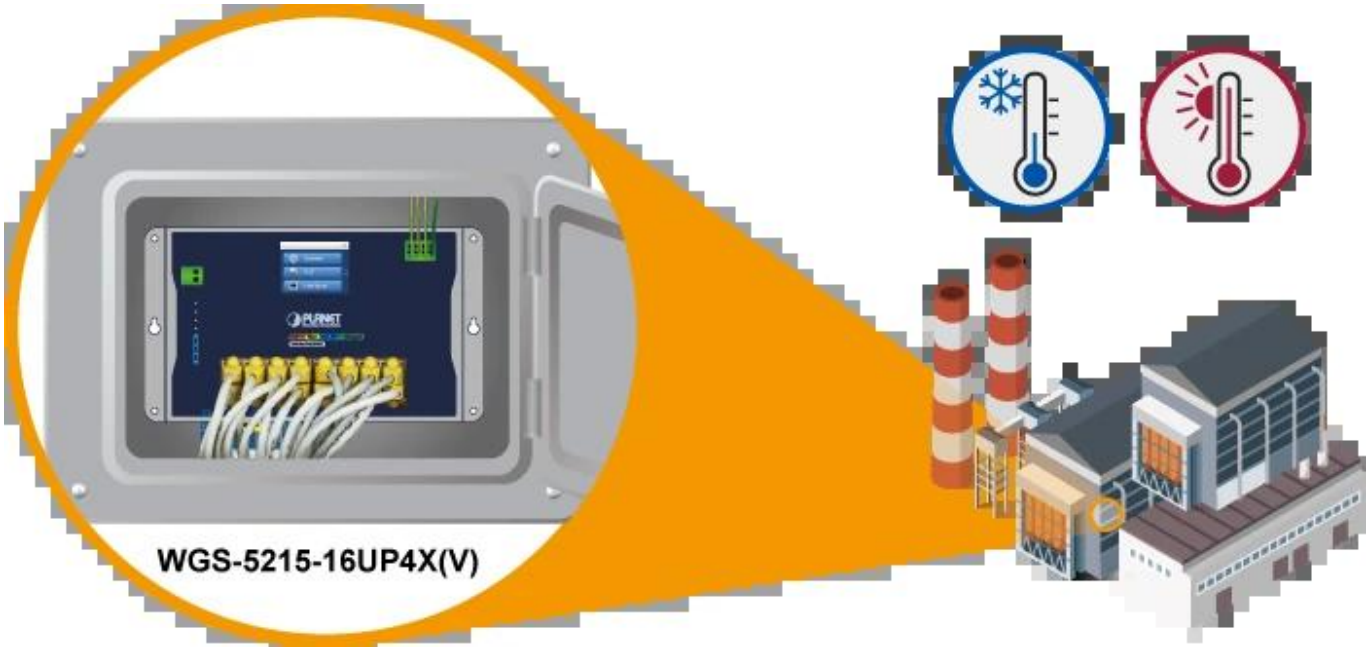
Layer 2+ Flat-type Managed Switch
with Upgraded Cybersecurity
Strengthen
SSHv2/TLSv1.3
Encryption
DHCP Snooping
IPv4/IPv6 ACL
RADIUS/TACACS+
ARP Inspection
User Privilege Level Control
IP Source Guard

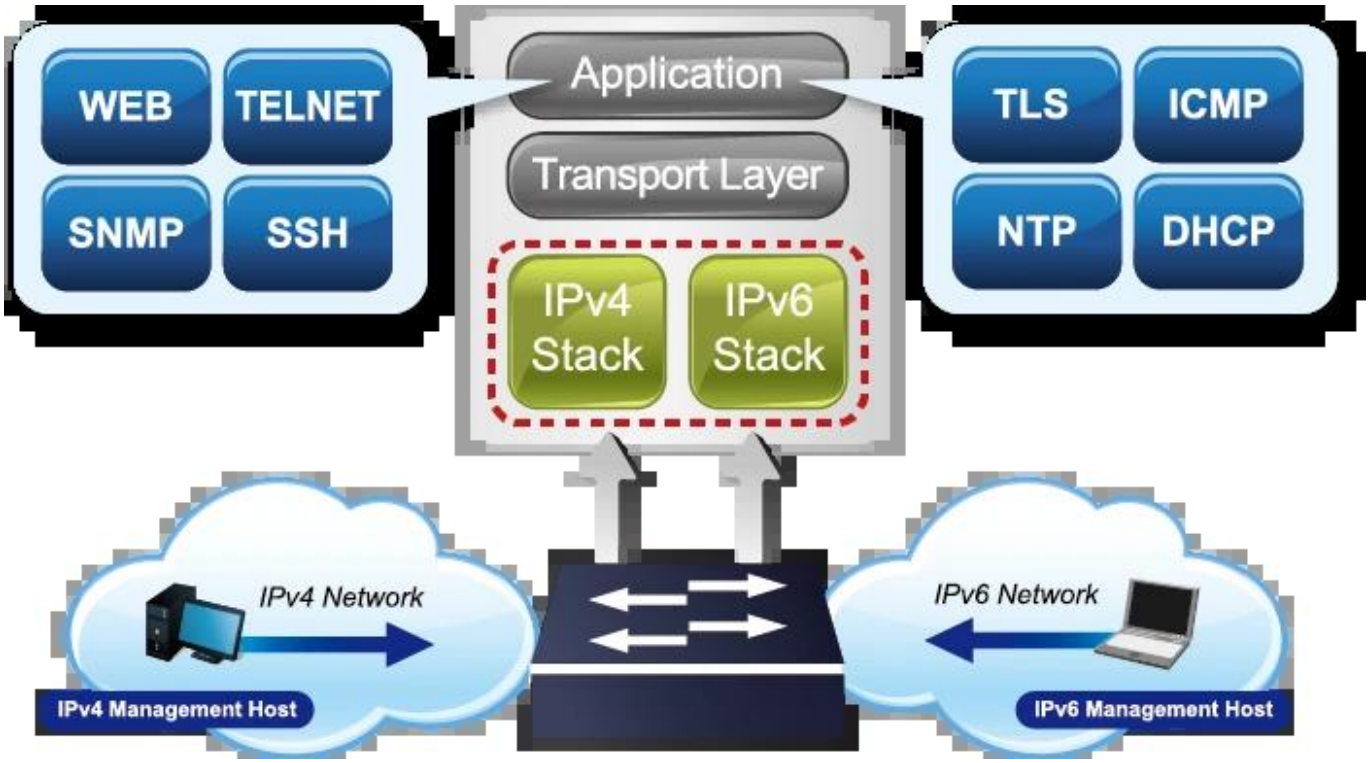



Step 1
Step 2
Step 3
Step 4



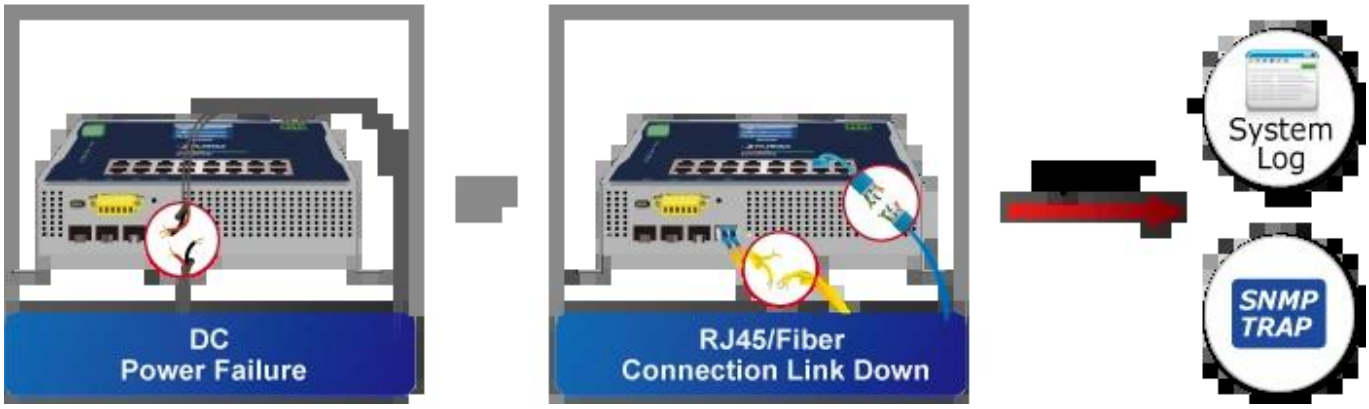
WGS-5215-16UP4X(V)


WGS-5215-16UP4X(V)


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

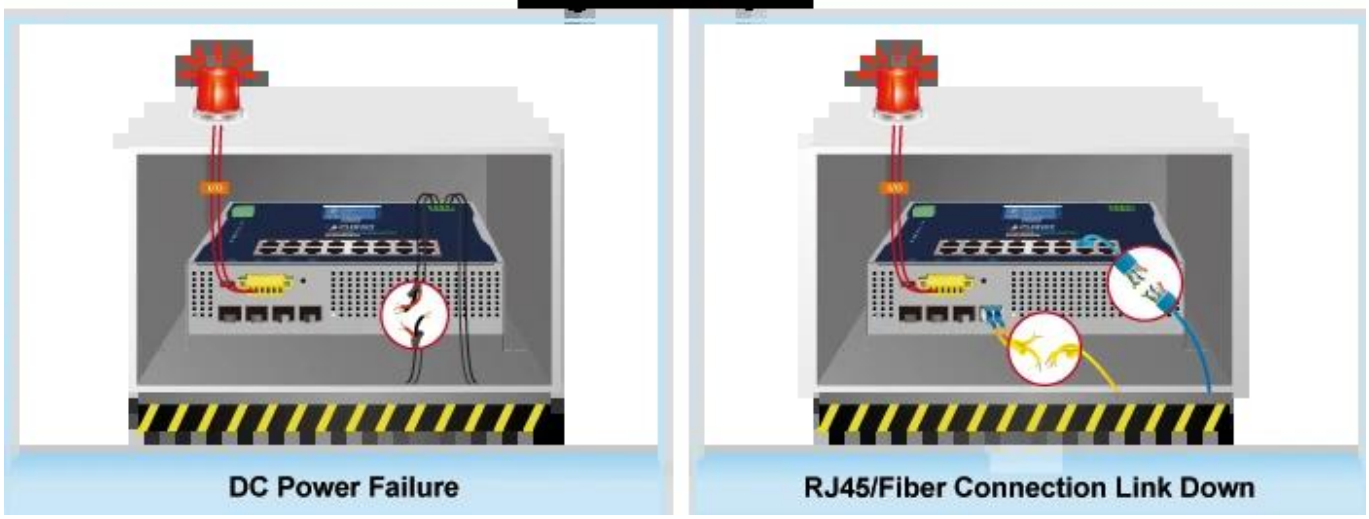
[redacted]

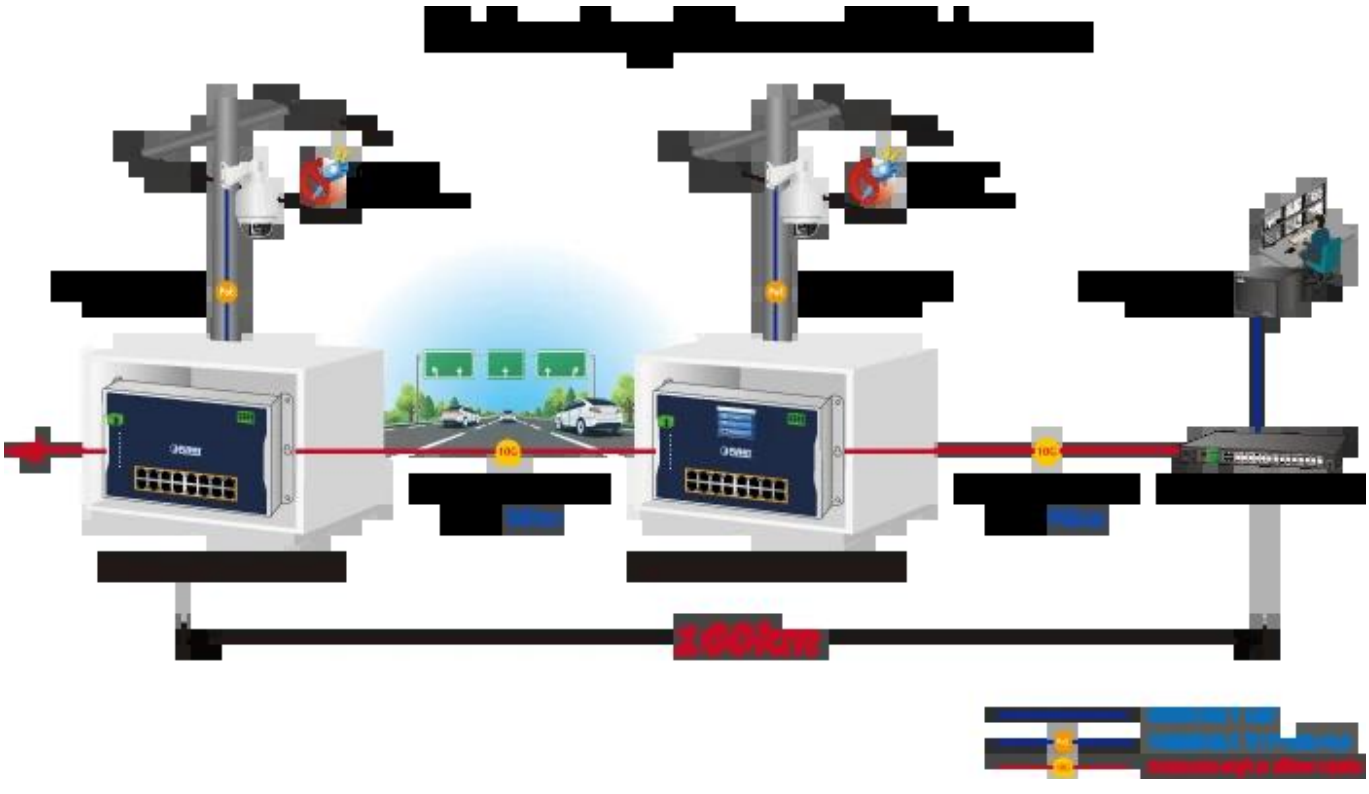
[redacted]



[redacted]

[redacted]




10G
10G
100km