

PLANET WGS-5215-16UP4X



Průmyslový L2+ managed switch s 16× 10/100/1000T 802.3bt PoE++ porty (95 W) a 4× 10G SFP+ porty. Celkový PoE budget 720 W, Layer 3 routing, rozšířené zabezpečení, ERPS ring, ONVIF podpora, provozní teplota -40 až +75 °C, IP30 kovové pouzdro.

Kód	NETPLA2671
PN	WGS-5215-16UP4X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	24 měs.

PLANET WGS-5215-16UP4X

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

Switch **PLANET WGS-5215-16UP4X** 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 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 **-40 až +75 °C**.

Rugged Flat-type Industrial Switch with 720W PoE++ for Demanding Environments

- 802.3bt PoE++
- 10G SFP+ Uplink
- Cybersecurity
- ITU-G.8032 ERPS Ring
- Flat-type
- 40°C ~ 75°C
- 4K Camera
- AI Big Data
- AI
- PoE Lighting
- 802.3bt PoE++ 720W PoE Budget
- 4x 10G Fiber Ports

- 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
- 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 -40 až +75 °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 switchu 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 -40 až +75 °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+

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

Rychlost 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. 6,9 W (bez PoE), max. 772 W (s plným PoE)

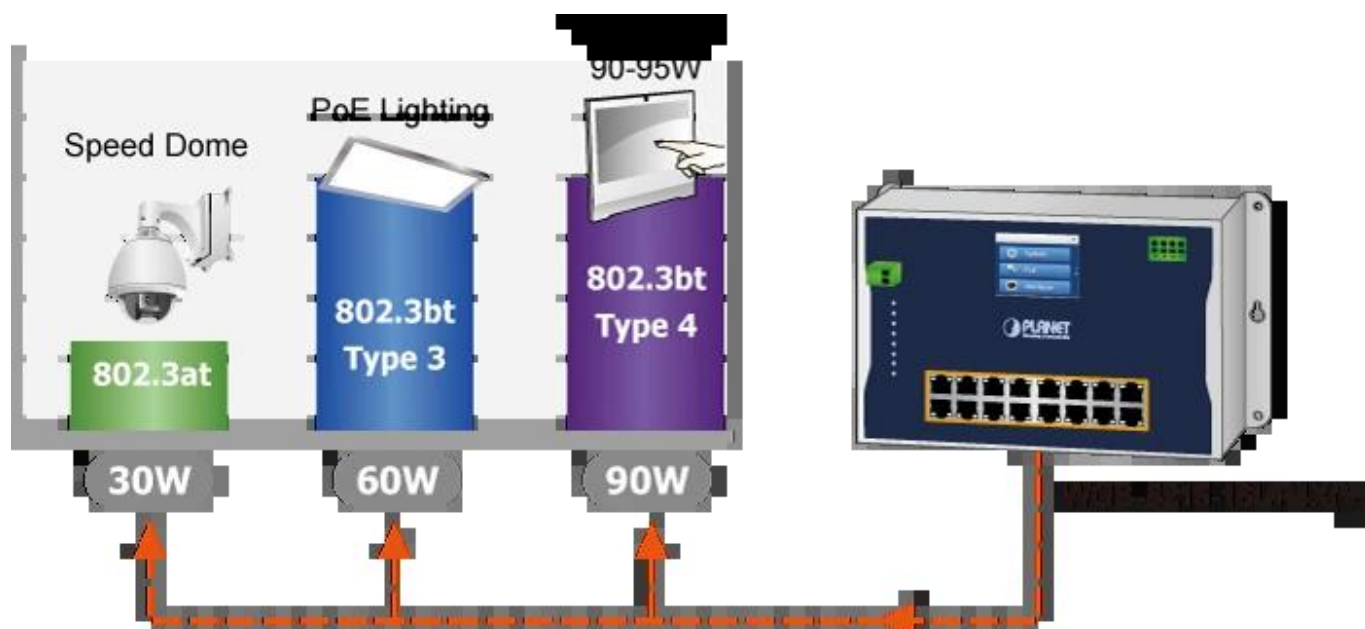
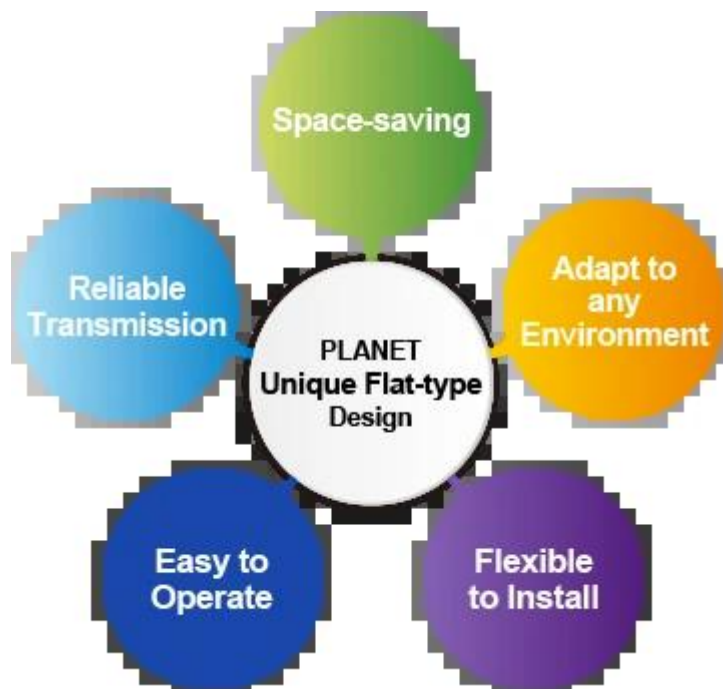
Provozní teplota: -40 až +75 °C

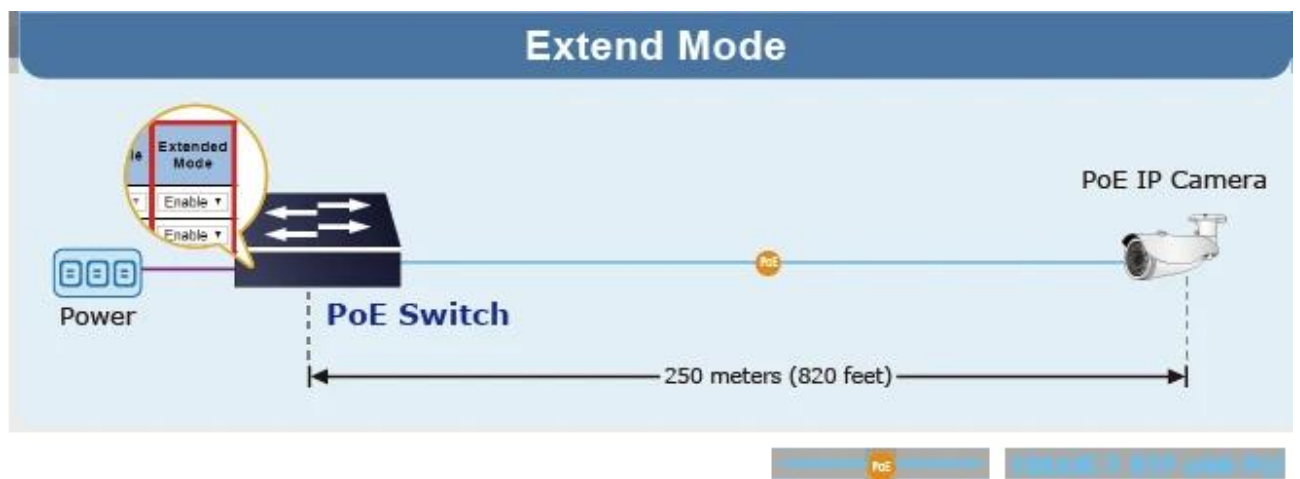
Pouzdro: IP30 hliník, pasivní chlazení

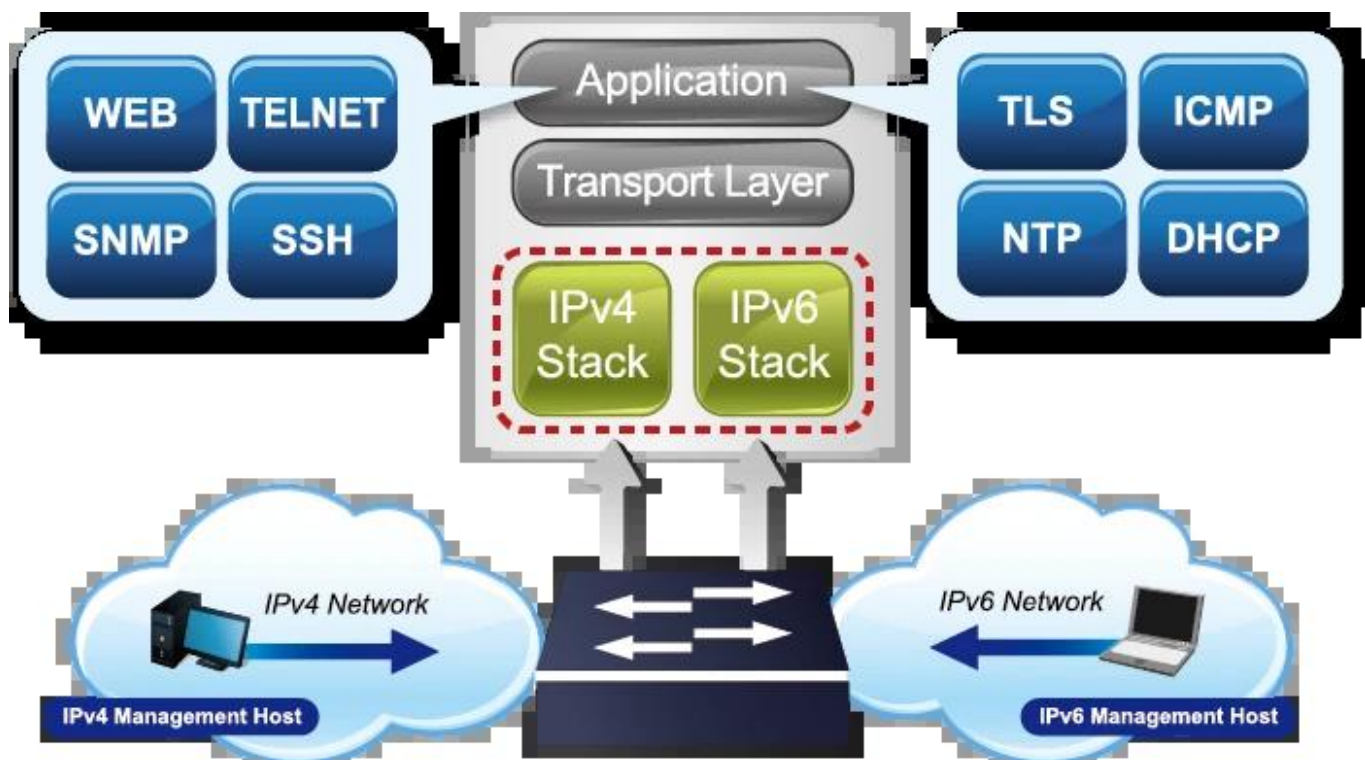
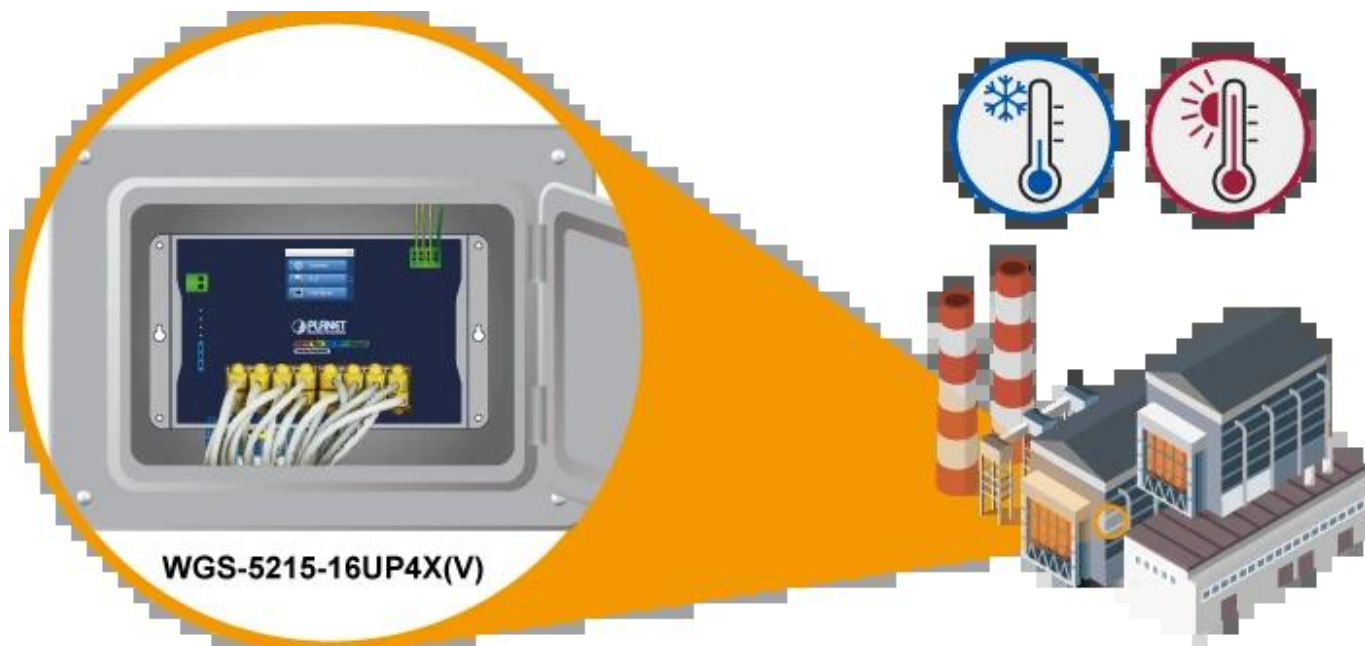
Rozměry: 245 × 140 × 59,4 mm

Hmotnost: 1768 g

Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE







Network Monitoring



Network Link

