

PLANET IGS-4215-16T2S-U



Cena celkem:	11 624 Kč (bez DPH: 9 607 Kč)
Běžná cena:	12 787 Kč
Ušetříte:	1 162 Kč
Kód zboží:	NETPLA2486
Part No.:	IGS-4215-16T2S-U
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-4215-16T2S-U

Průmyslový spravovatelný přepínač **16x RJ-45** 10/100/1000Base-T, **2x SFP** 100/1000Base-SX/LX/BX (diagnostika DDM). Podpora IPv4/IPv6, **Web/SNMP/Telnet/konzole management**, VLAN 802.1Q, Spanning Tree, Multiple/Rapid Spanning Tree, **agregace linek 802.3ad LACP**, QoS, DHCP snooping, LLDP, IGMPv1/v2/v3.

Alarmový výstup při výpadku, ESD ochrana do 6 kV, krytí **IP30**, **pracovní teplota -40 až +75 °C**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, **duální napájení** DC 9-48 V + AC 24 V.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Verze přepínačů řady s rozšířeným teplotním rozsahem.

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).

Securely Protect Your Industrial Network from Cyberattacks!



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16× RJ-45 10/100/1000Base-T, 2× SFP 100/1000BASE-SX/LX/BX, 1× micro USB port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4,1Mb

Propustnost: sběrnice 36 Gbps, provozně 26,79 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10K

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: zdroj DC 9-48 V redundantní + AC 24 V, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení), celkový příkon do 10,41 W

Ochrana: ESD do 6kV, spínací poplachové relé (24 V/1 A) při výpadku primárního napájení, ochrana proti přepólování, připojení napájení na svorkovnici

Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %

Rozměry: 152 × 107 × 66 mm

Hmotnost: 829 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes micro USB, Telnet, Web, SNMP SSHv2, SNMP v1, v2c, v3, TLC v1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu
 2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit
- Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/IP nebo 802.1p

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
 4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
 5. Q-in-Q tunneling
 6. Voice VLAN
 7. Protocol VLAN
 8. Private VLAN
 9. GVRP
- Spanning Tree Protocol:**
10. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
 11. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
 12. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many-to-1 monitor

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a static trunk, 8 portů v 8 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 256 skupin

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS, TACACS+), IP-MAC port binding

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano

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)

elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

EMC Elektronická kompatibilita (EMI):

ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

EMC požadavky na odolnost (EMS) :

ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky

ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD

ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

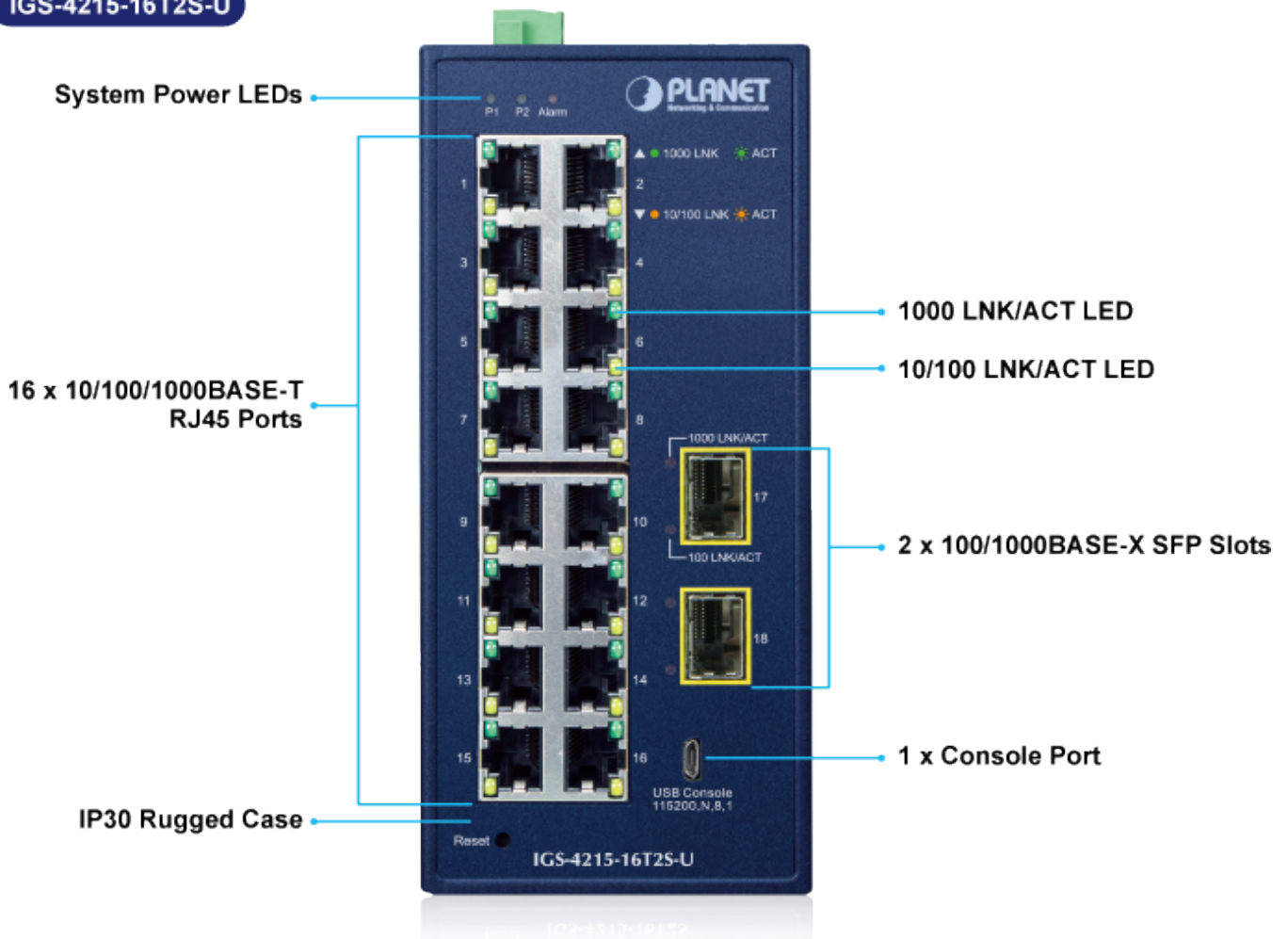
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

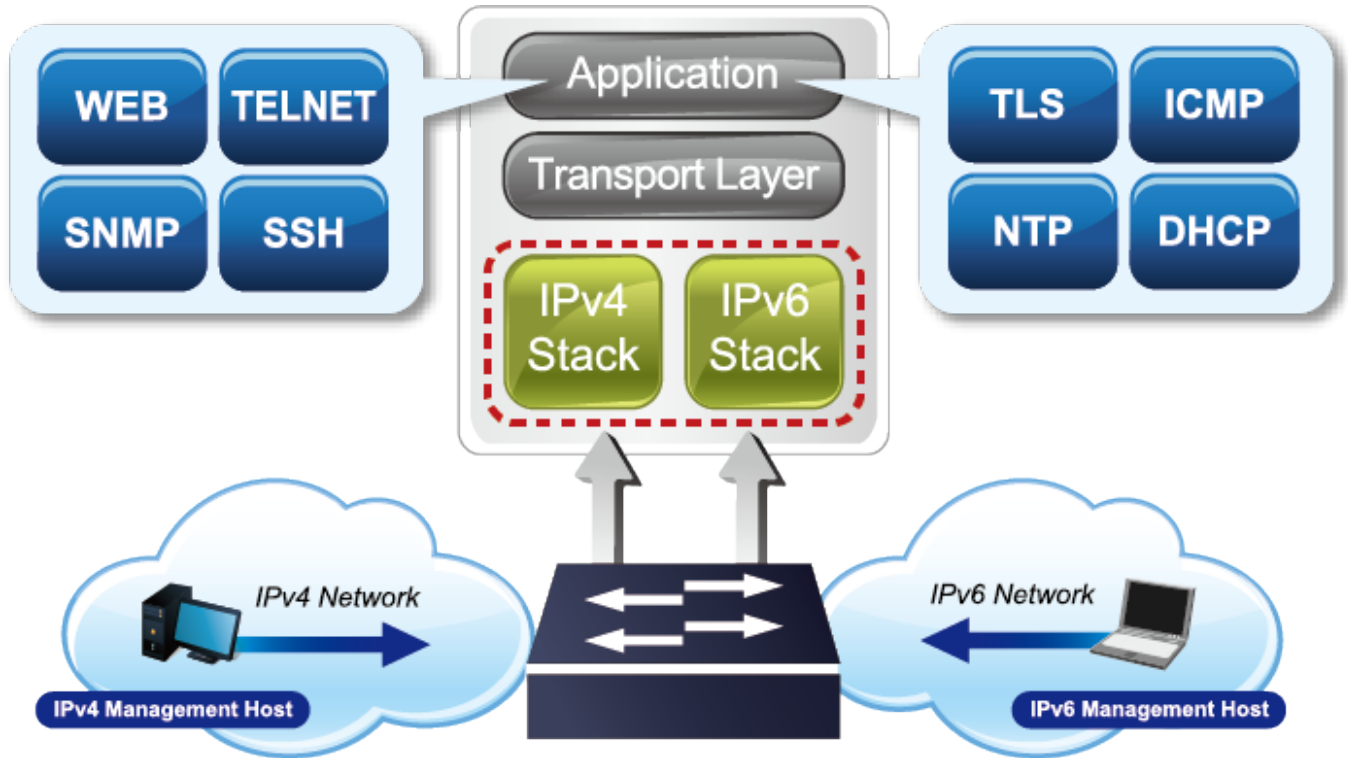
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušování a pomalé změny napětí

IGS-4215-16T2S-U





• SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor) •



Voltage



Ammeter



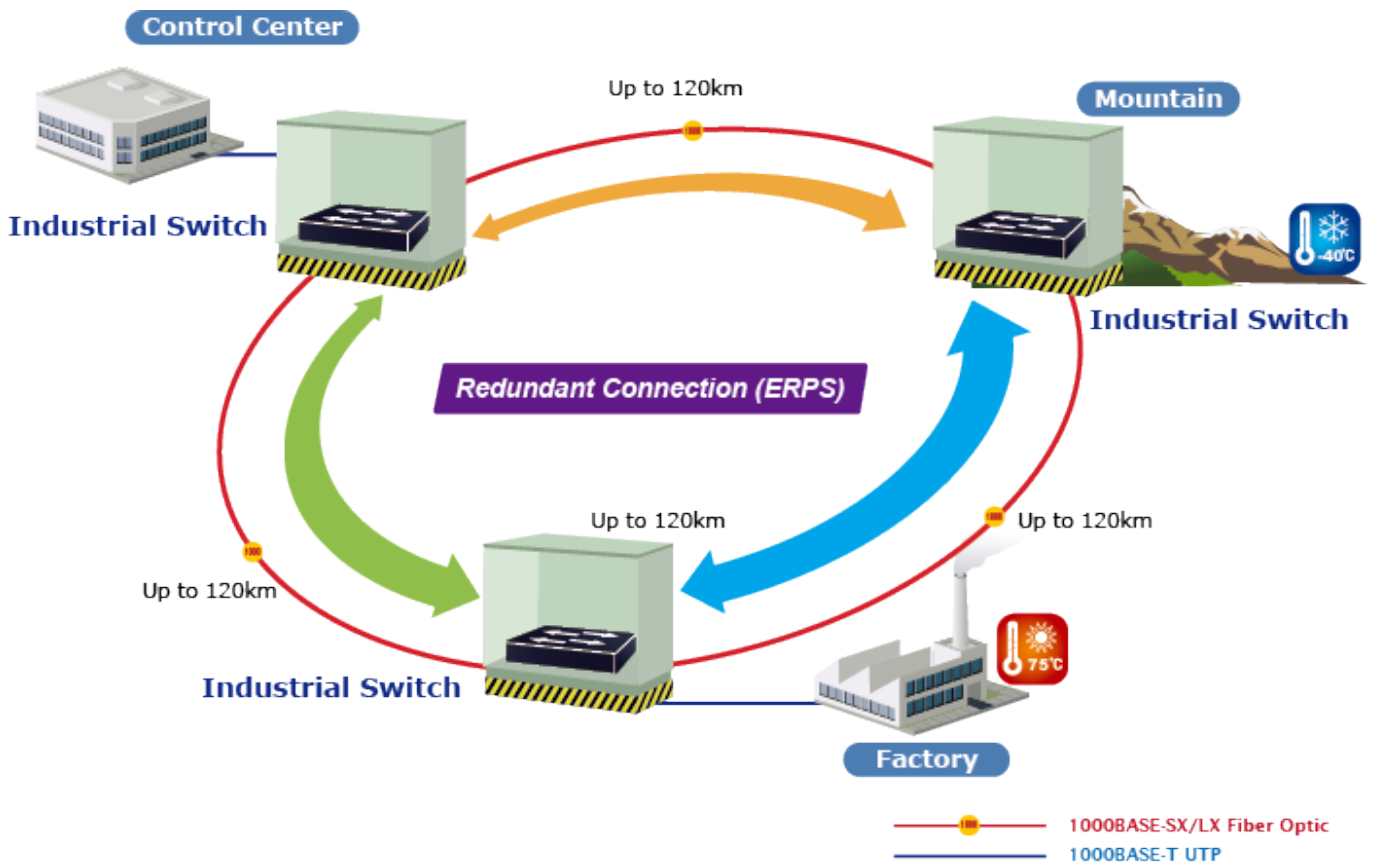
Temperature



Power Transceiver



Power Receiver



Control Center

Up to 120km

Mountain

Industrial Switch

Industrial Switch

Redundant Connection (ERPS)

Up to 120km

Up to 120km

Up to 120km

Industrial Switch

Factory

1000BASE-SX/LX Fiber Optic
1000BASE-T UTP