

Switch PLANET IGS-4215-16T2S



PLANET IGS-4215-16T2S; 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, agr...

Kód	NETPLA2155
PN	IGS-4215-16T2S
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGS-4215-16T2S

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**, **hliníková skříň**, **pracovní teplota -40 až +75 °C**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď, **duální napájení** DC 12-48 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).



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2 x SFP 100/1000BASE-SX/LX/BX, 1 x RJ-45 sériový 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 12-48 V redundantní + AC 24 V, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení), celkový příkon do 15 W

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

připojení napájení na svorkovnici

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

Rozměry: 152 x 107 x 66 mm

Hmotnost: 813 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

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
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

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, více portů na jeden

Agregate linek: IEEE 802.3ad LACP a static trunk, 8 porty v 8 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode a filtrování portů

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), 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 - Vyzářované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

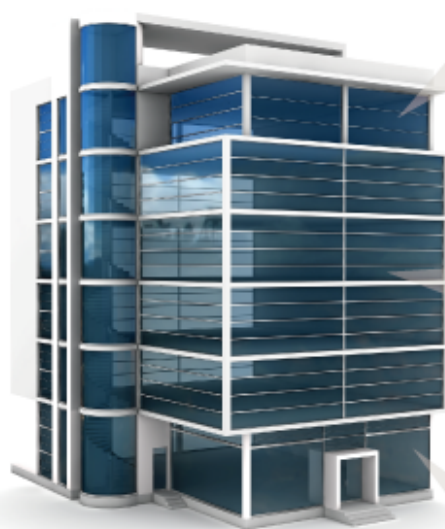
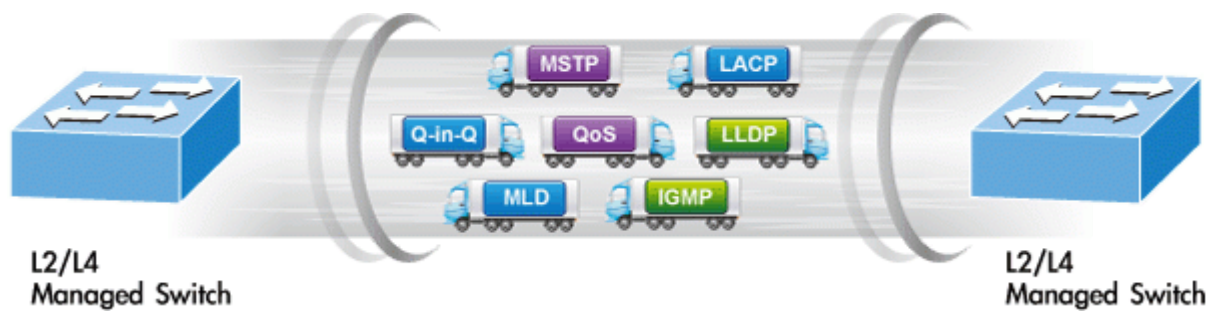
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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

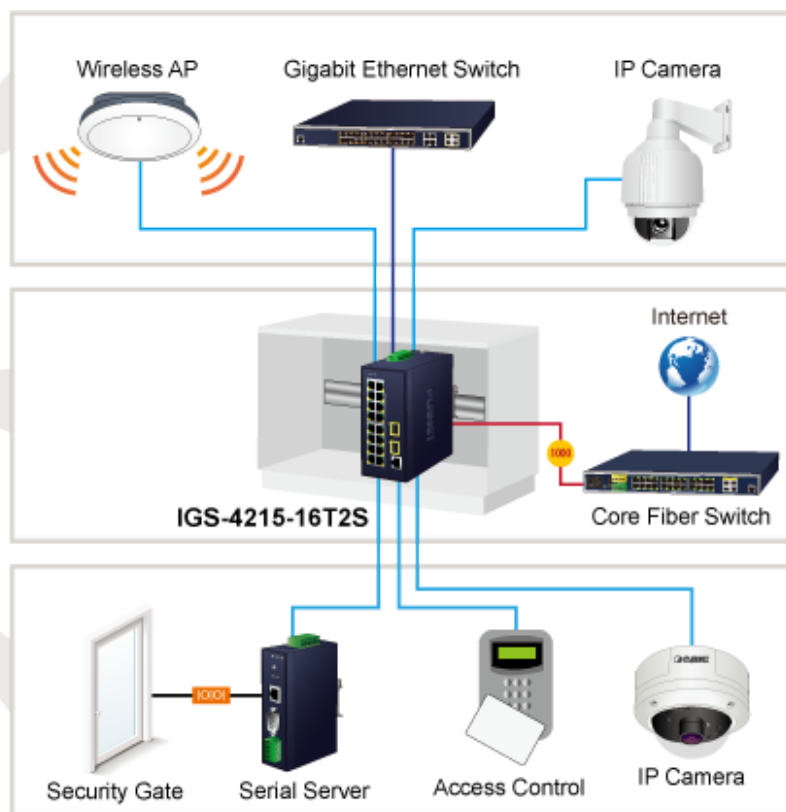
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

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

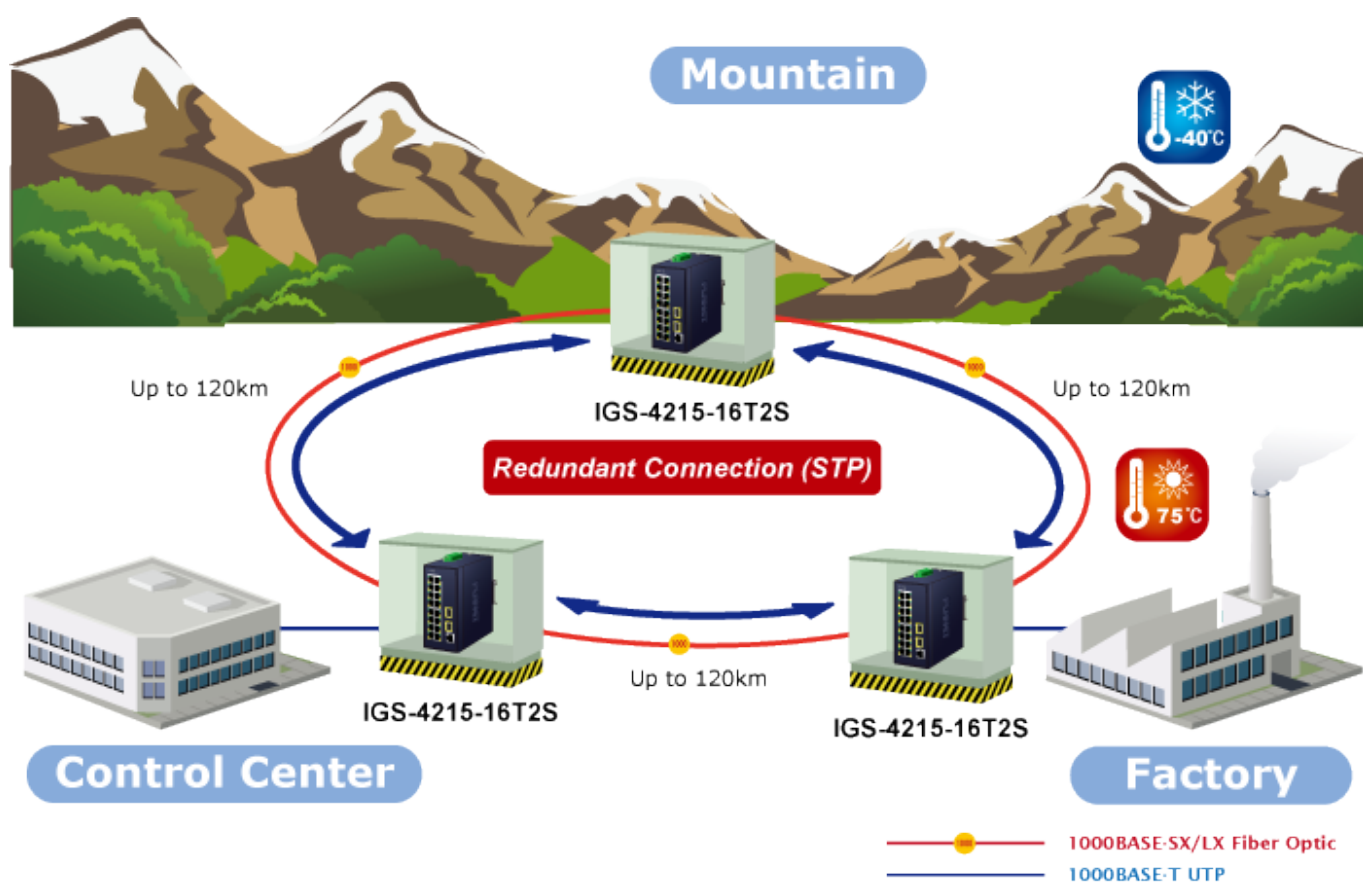
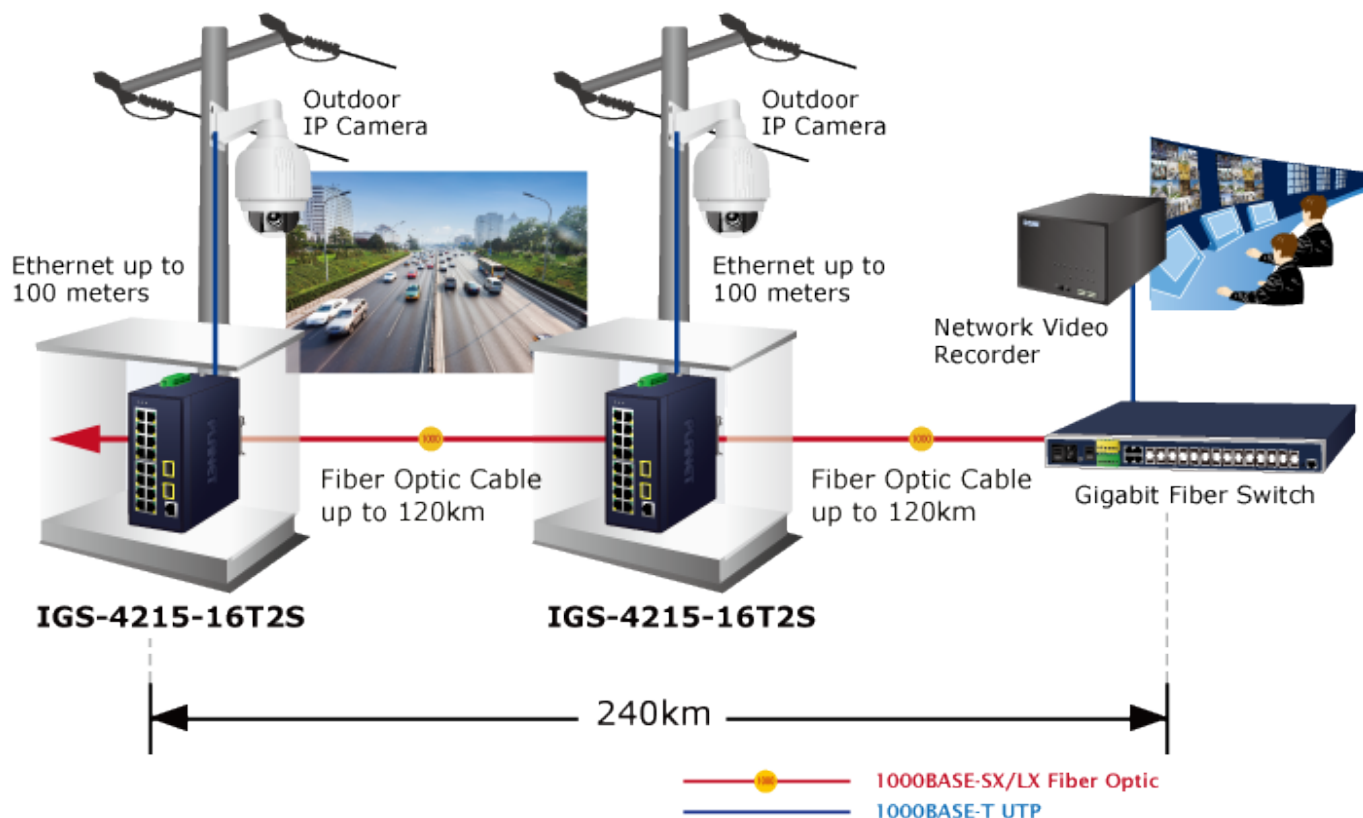
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí



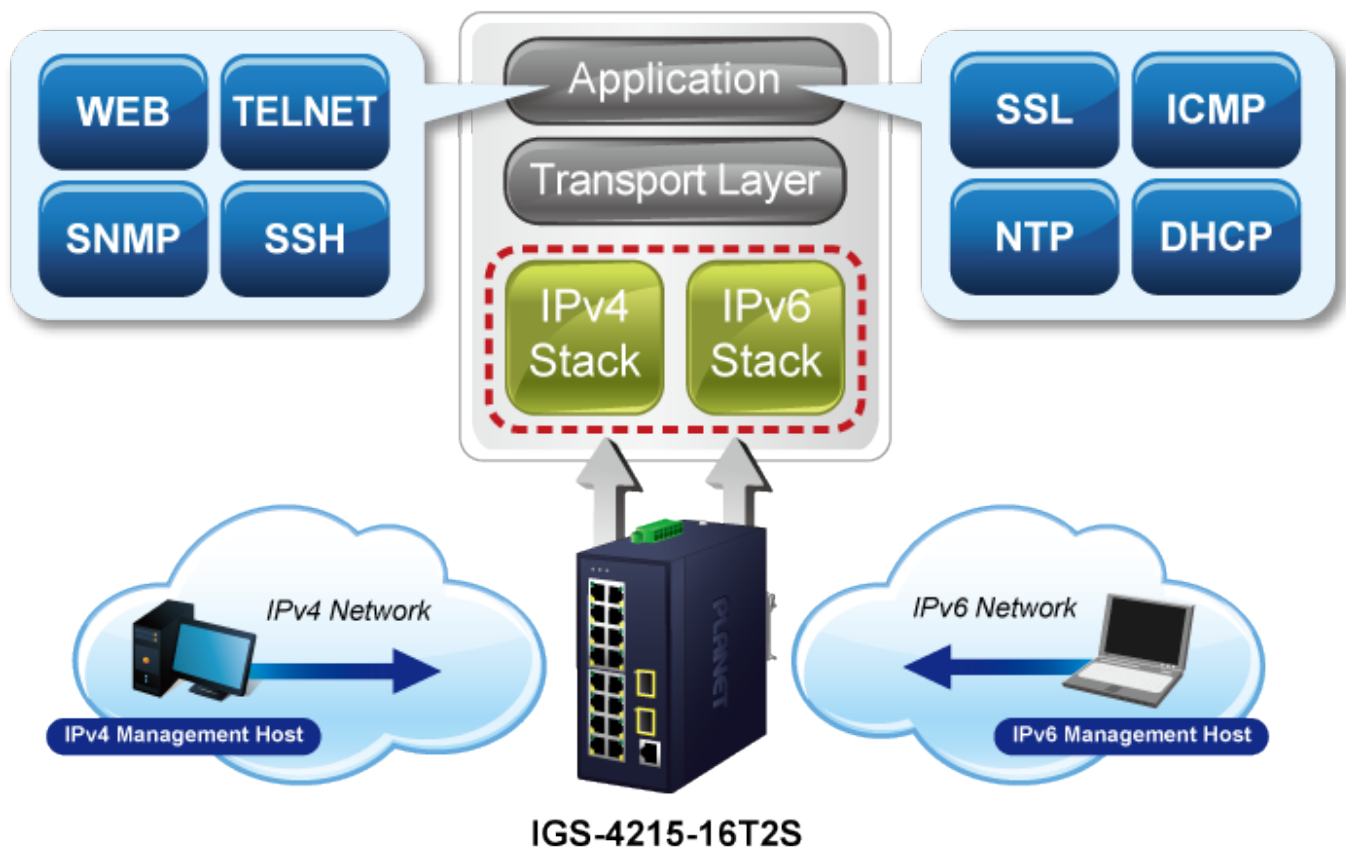
- 1000BASE-SX/LX Fiber Optic
- 100BASE-TX UTP
- 1000BASE-T UTP
- Serial Line (RS-XXX)

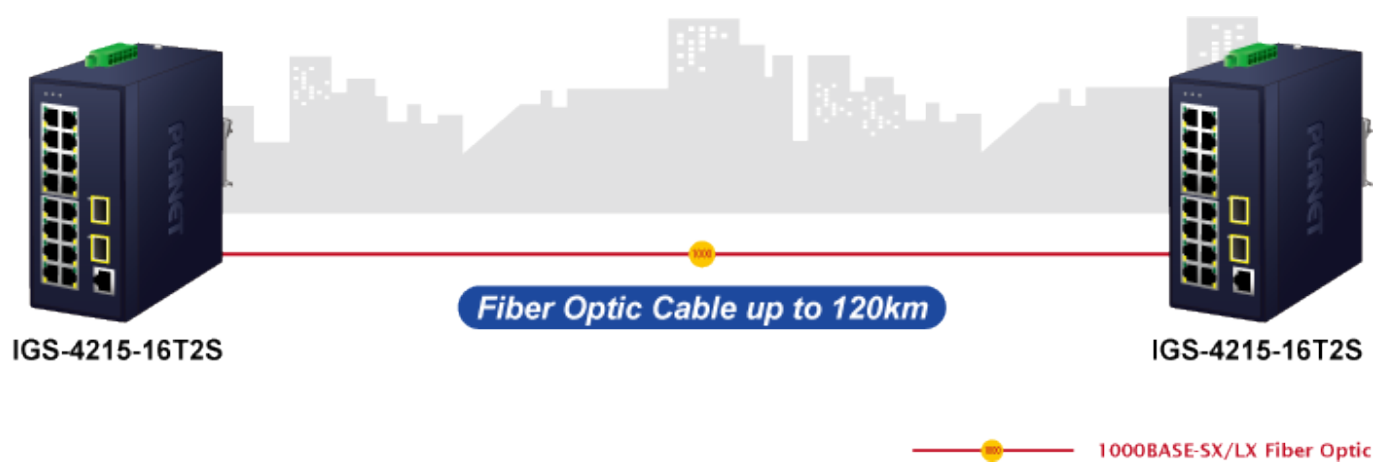


Extending Ethernet Distance



Digital Diagnostic Monitor (DDM)





[Manuál](#)



[Ostatní download](#)