

PLANET IGS-6329-8UP2S2X



PLANET IGS-6329-8UP2S2X; Průmyslový spravovatelný L3 PoE přepínač nabízí 8 portů 1000 Base-T s PoE++ injektory IEEE 802.3bt, 2 porty SFP 1000 Base-SX/LX/BX a 2 porty SFP+ 10Gb Base-SR/LR, 2x DI/DO, napájecí výkon až 360 W. Web/SNMP v3 management, 4K...

Kód	NETPLA2416
PN	IGS-6329-8UP2S2X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGS-6329-8UP2S2X

Průmyslový spravovatelný **L3 PoE přepínač** nabízí **8 portů 1000 Base-T s PoE++ injektory IEEE 802.3bt, 2 porty SFP 1000 Base-SX/LX/BX a 2 porty SFP+ 10Gb Base-SR/LR**, 2x DI/DO, napájecí výkon až **360 W**.

Web/SNMP v3 management, 4K VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree (ERPS), agregace linek 802.3ad LACP, QoS, DHCP Snooping.

Redundantní napájení 2x DC 48-54 V (vyšší napětí pro vyšší PoE výkon), ESD přepětové ochrany, krytí **IP30**, **provozní teplota -40 až +75 °C**.

Gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 3. vrstvě modelu OSI. Disponuje PoE injektory dle IEEE 802.3bt, je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojích. Statické routování, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítě.

Inteligentní přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Zároveň poskytují vynikající možnosti vícenásobných propojení pro dosažení robustnosti propojení systémů s velmi nízkou dobou zotavení.

Je vybaven pro redundanci metodou s využitím protokolu Spanning Tree (jejíž doba zotavení je v řádu sekund a jejich zlomků). Je podporováno L3 routování pro až 128 pravidel a 128 VLAN rozhraní.

Přepínače řady IGS 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). Jejich velkou předností je prodloužená střední doba mezi výskytem poruch (MTBF)!

Super Tough Layer 3 Industrial PoE++ Switch

95W PoE++

OSPFv2/v3

ERPS Ring

1588 PTP TC

Warehouse

Store

Station

Industrial Automation

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 2x SFP 1000 Base-SX/LX/BX (kompat. s 100 Base-FX a 2500 Base-X), 2x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole

Paměť: 32k MAC adres, 32 Mbit buffer

Propustnost: sběrnice 66 Gbps, provozně 56,55 Mpps (64B)

Podpora přenosu: Jumbo Frame 10 KB

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: zdroj redundantní, 48-54 V DC (pro PoE++ využití je třeba 52 V a vyšší), celkový příkon do 401 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD vzduchem do 8 KV DC, kontaktně do 6 KV DC

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

Rozměry: 152 x 135 x 76 mm

Hmotnost: 1152 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 záznamů

L3 routing: 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, IPv4 OSPFv2, IPv6 OSPFv3

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 dle čísla portu, 802.1p priority, 802.1Q VLAN tagu či DSCP/TOS v IP paketu

Port shaper nastavení v rozpětí 500 kb - 1000 Mbps

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 4K VLAN skupin, až 4095 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. Protocol-based VLAN
8. MAC-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN
11. GVRP

Spanning Tree Protocol:

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

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-one

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 4 porty ve 3 skupinách

Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/ v2, podpora MLD querier mode

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

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 360 W, IEEE 802.3bt PoE++

Počet injektorů: 8x až 95 W

Typ napájení: End-span, Mid-span, UPoE

Pokročilé funkce:

15. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
16. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
17. Extend režim pro podporu napájení až na vzdálenost 160 metrů

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

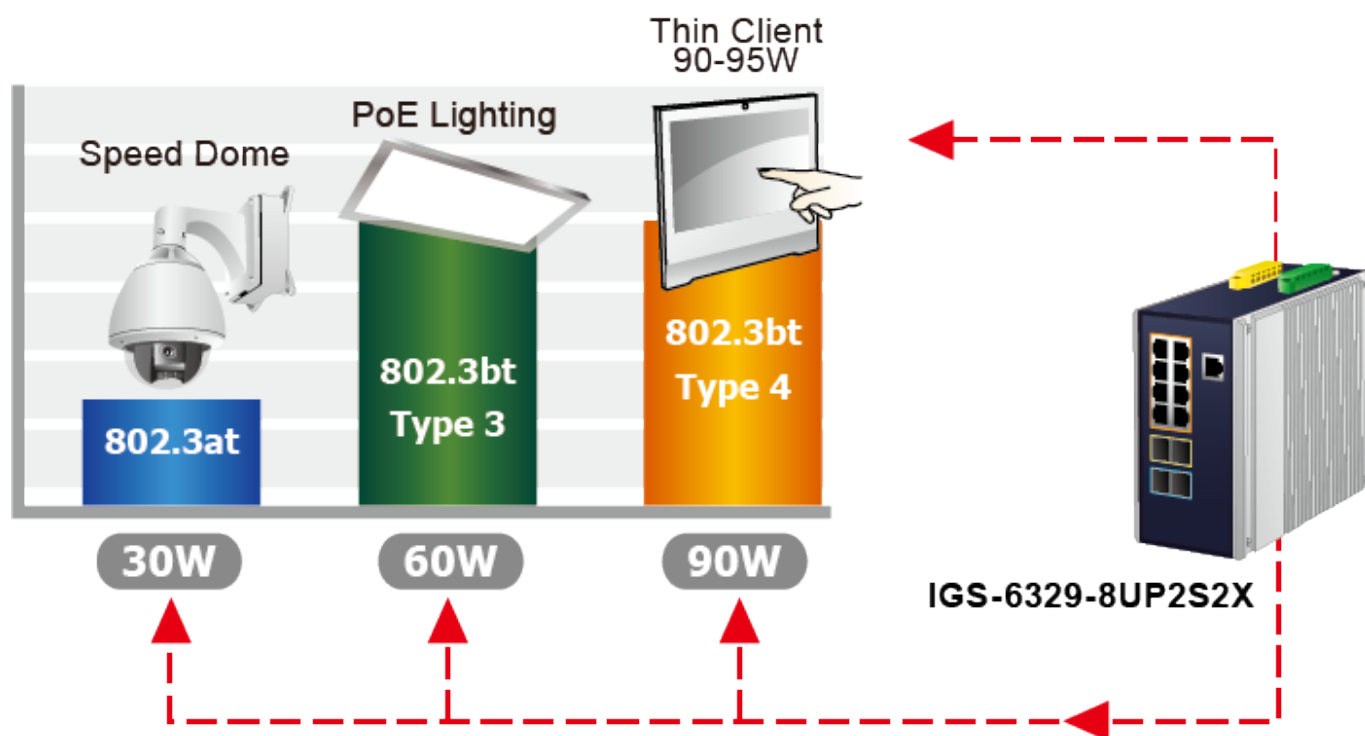
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

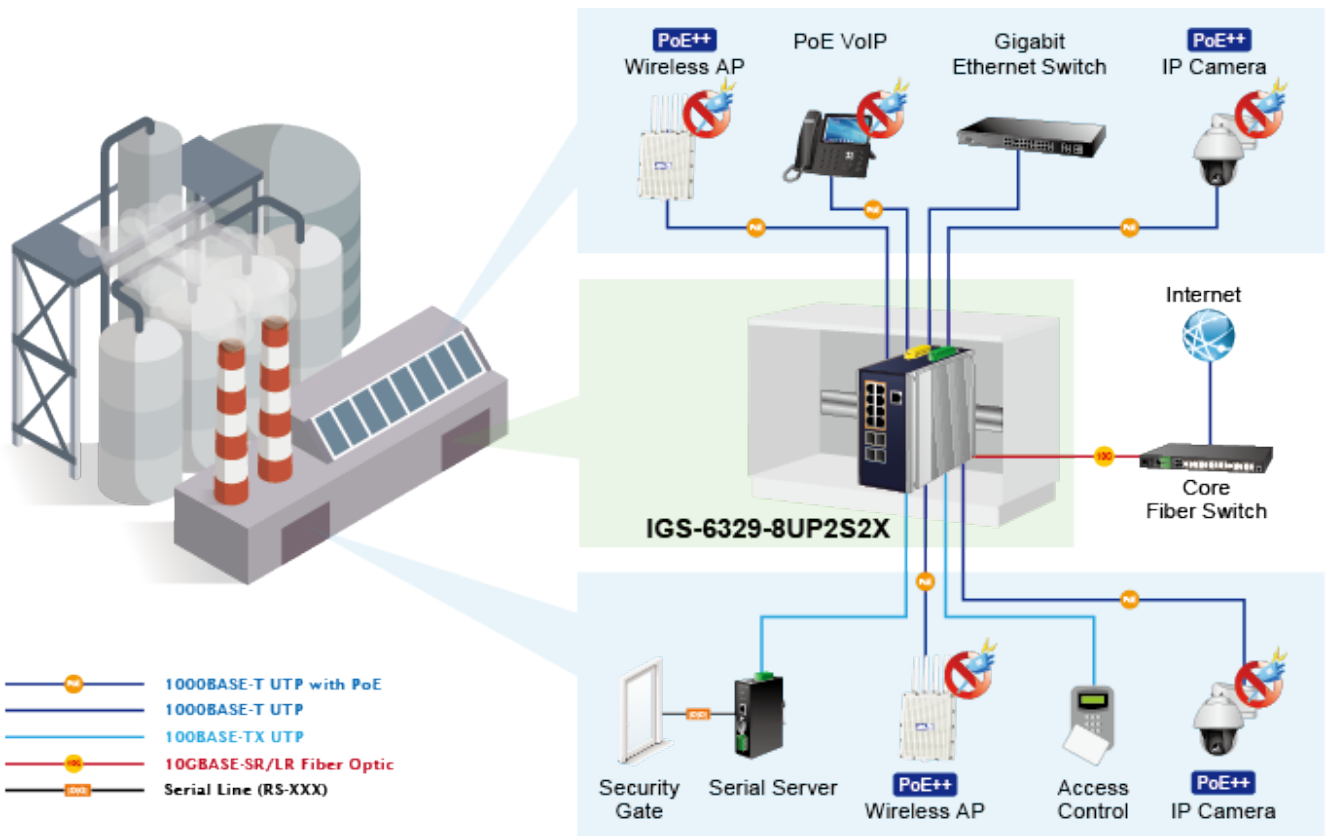
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

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

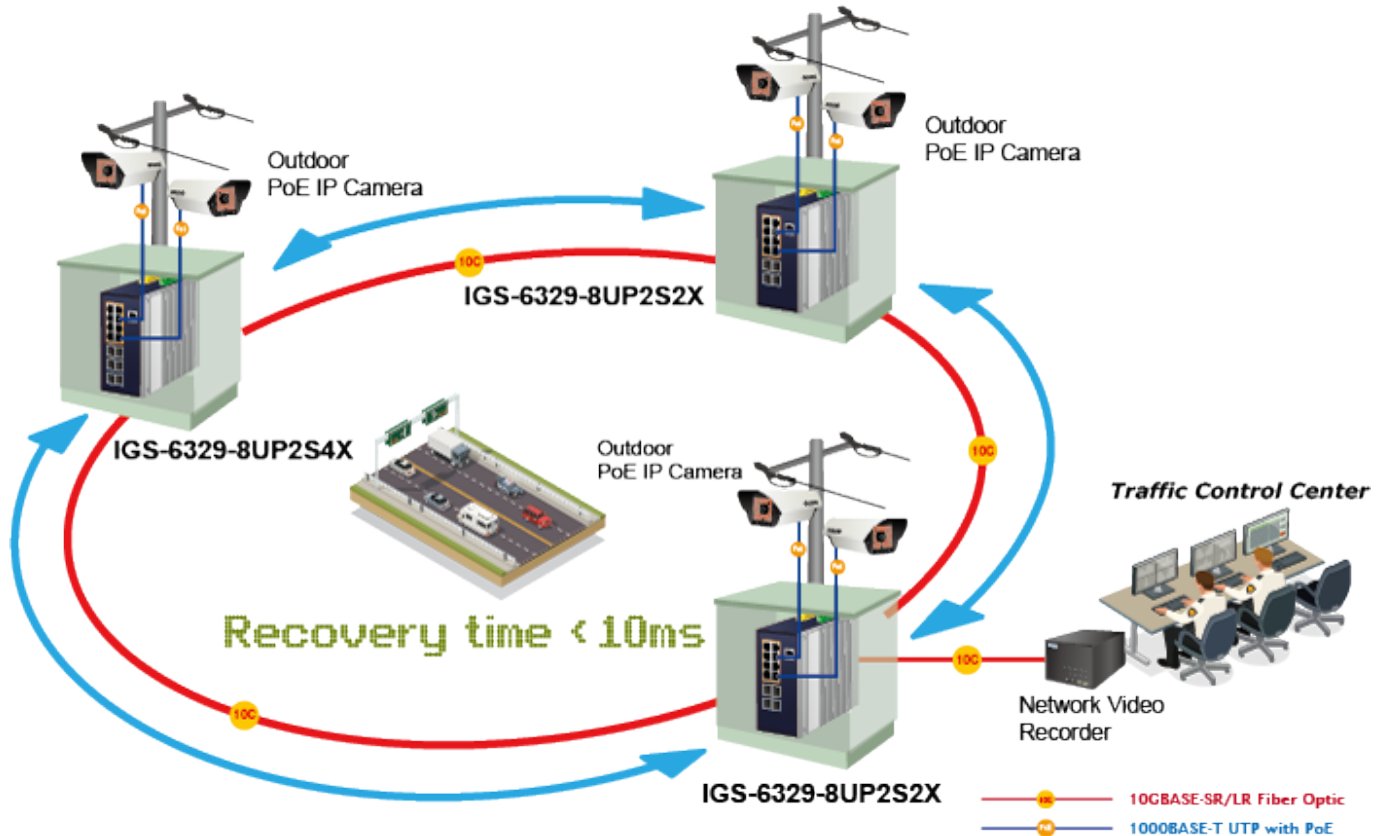
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

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

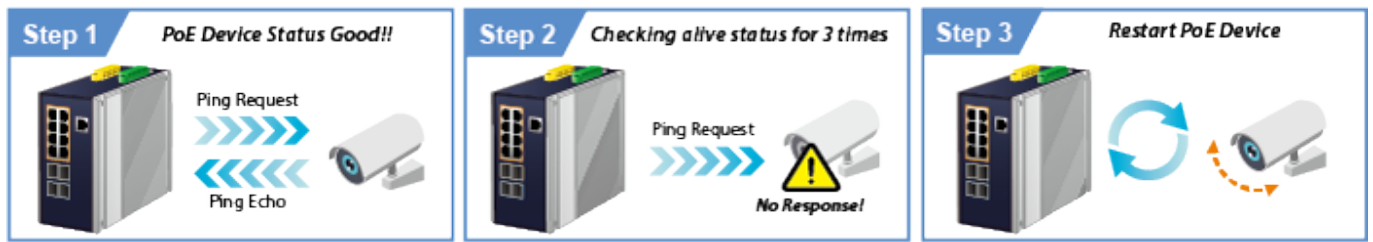




ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



PoE PD Alive Check



[Ostatní download](#)