

Switch PLANET IGS-6325-8UP2S2X



Planet IGS-6325-8UP2S2X; Průmyslový spravovatelný L3 PoE přepínač nabízí 8 portů 1000Base-T s PoE injektory IEEE 802.3bt, 2 porty SFP 1000BASE-SX/LX/BX a 2 porty SFP+ 10GbBASE-SR/LR, 2x DI/DO, napájecí výkon až 360 W. Web/SNMPv3 management, 256 VLAN 8...

Kód	NETPLA2277
PN	IGS-6325-8UP2S2X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

Planet IGS-6325-8UP2S2X

Průmyslový spravovatelný L3 PoE přepínač nabízí 8 portů 1000Base-T s PoE injektory IEEE 802.3bt, 2 porty SFP 1000BASE-SX/LX/BX a 2 porty SFP+ 10GbBASE-SR/LR, 2x DI/DO, napájecí výkon až 360 W. Web/SNMPv3 management, 256 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree (ERPS), agregace linek 802.3ad LACP, QoS, DHCP Snooping.

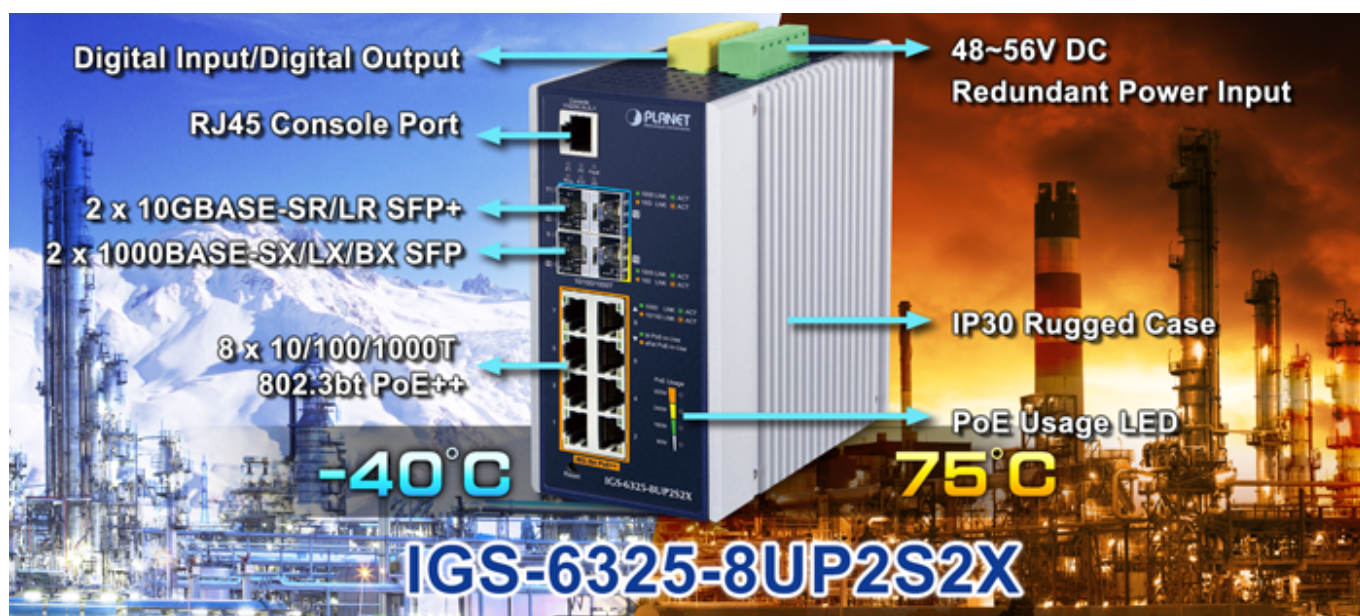
Redundantní napájení 2x DC 48~56V (vyšší napětí pro vyšší PoE výkon), ESD přepětové ochrany, krytí IP30, provozní teplota -40~75°C.

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)!



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX nebo 100BASE-FX, 2 x SFP+ 10GbBASE-SR/LR, 1 x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 16k MAC adres, 32 Mbit buffer

Propustnost: sběrnice 60 Gbps, provozně 44,64 Mpps (64B)

Podpora přenosu: Jumbo Frame 10 Kb

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: zdroj redundantní, 48 - 56V 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 - 75°C, 95 % vlhkost

Rozměry: 152 x 107 x 76 mm

Hmotnost: 1152 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1, v2c, v3, SSHv1/SSHv2, TLS, SSL

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

L3 routing: 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, OSPFv2

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 256 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

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+, IP+MAC binding, VLAN + 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: 8 x 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

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)

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

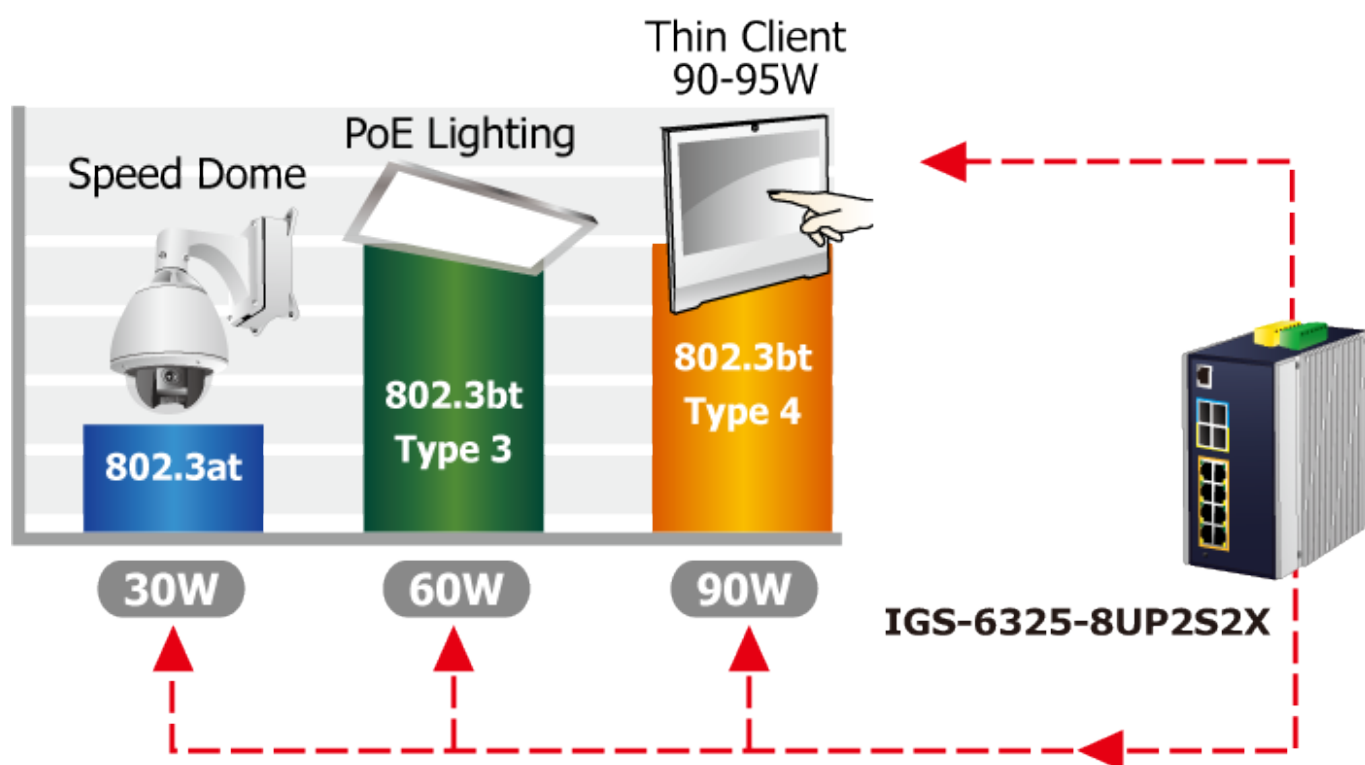
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

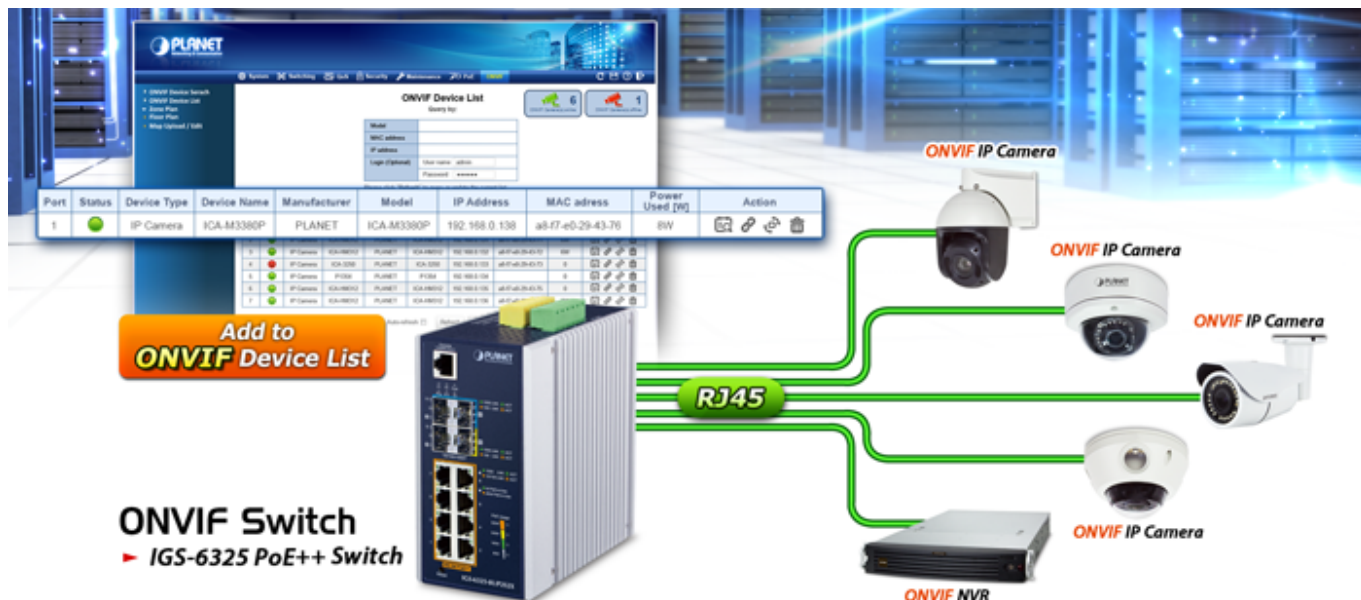
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

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

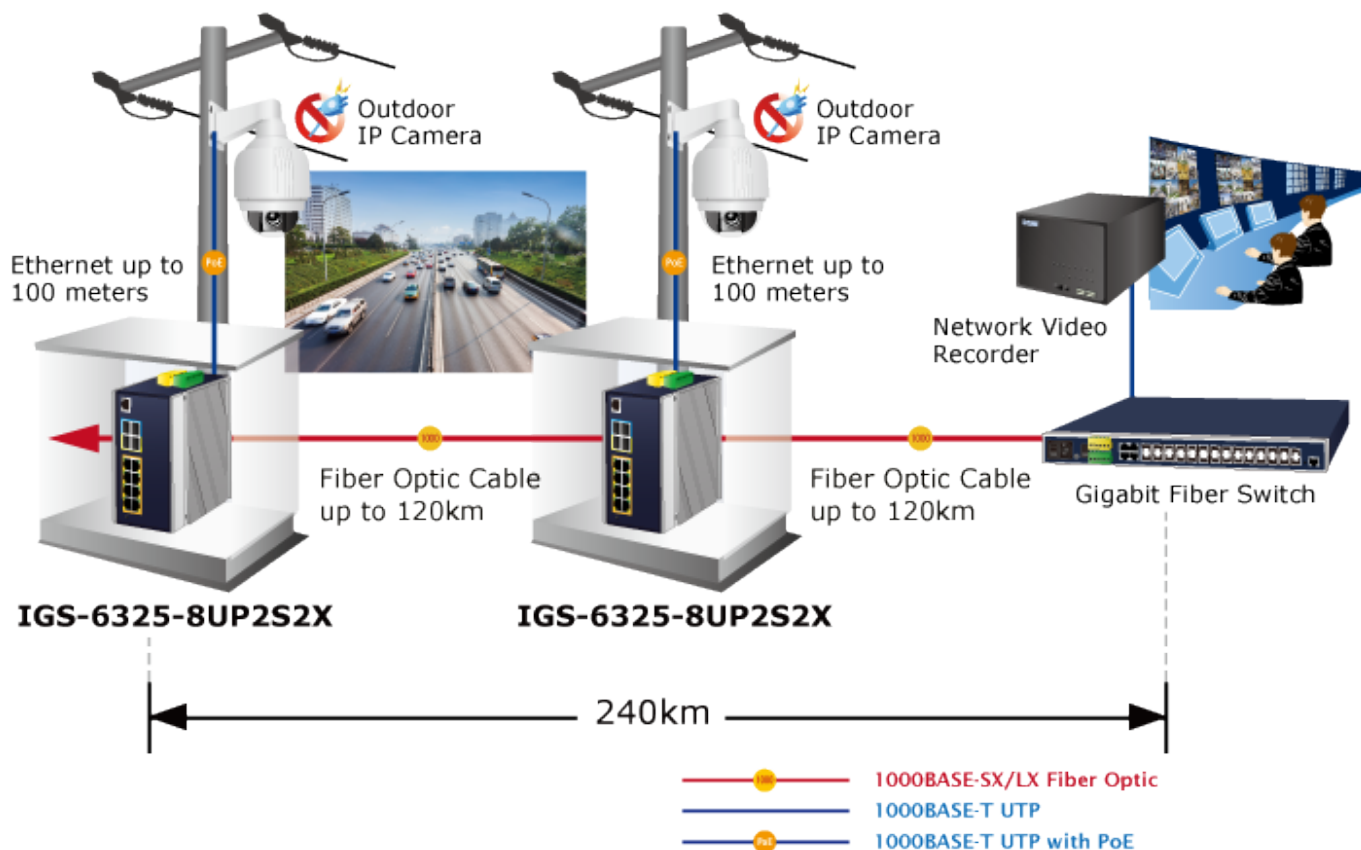
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

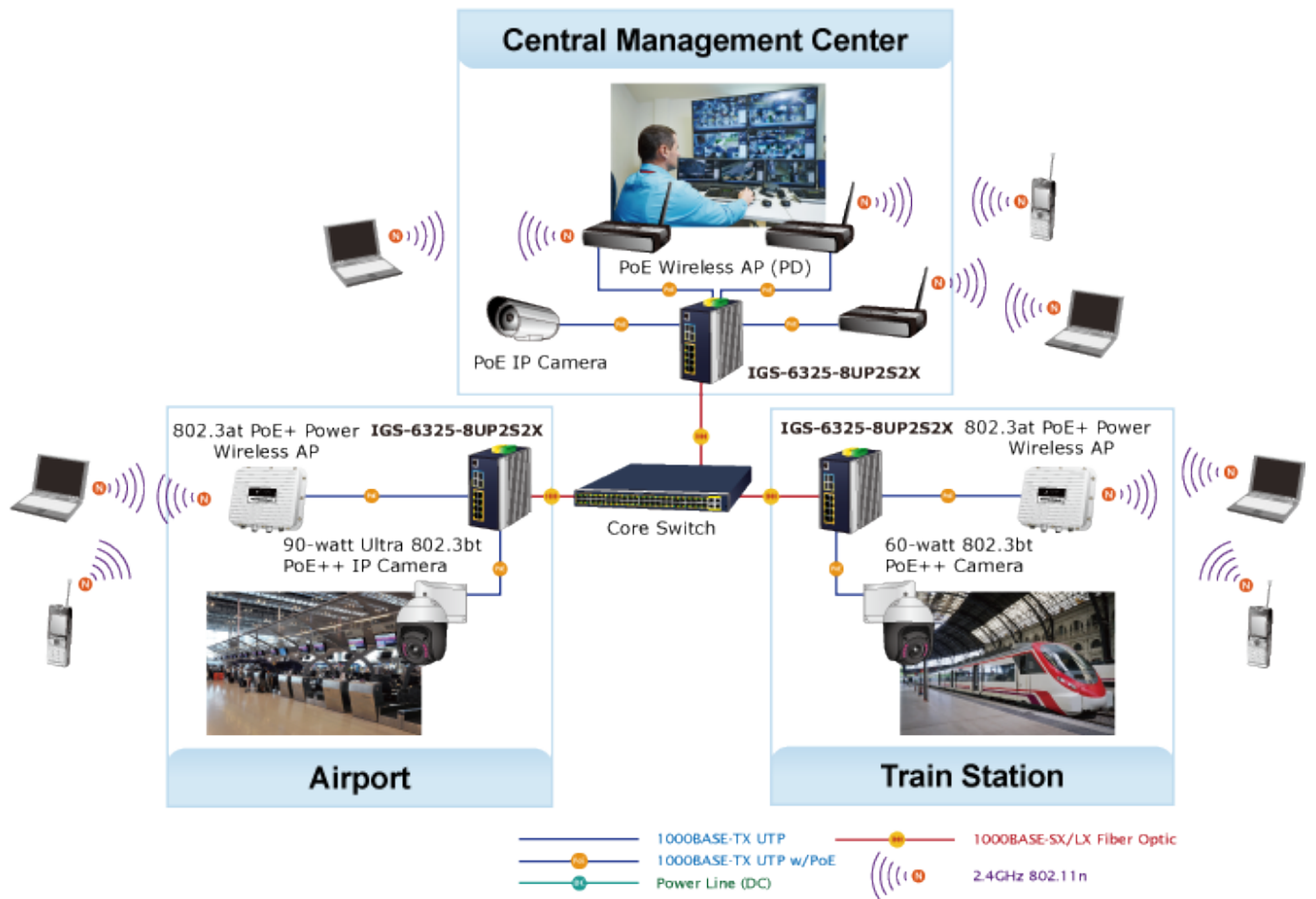
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí





Extending Ethernet Distance





[Ostatní download](#)