

Switch PLANET IGS-6325-20S4C4X

PLANET IGS-6325-20S4C4X; Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 4x 10/100/1000Base-T, 24x SFP 100/1000Base-X, 4x SFP+ 10Gb. Web/SNMPv3 management, 256 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, D...



Kód	NETPLA2233
PN	IGS-6325-20S4C4X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGS-6325-20S4C4X

Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 4x 10/100/1000Base-T, 24x SFP 100/1000Base-X, 4x SFP+ 10Gb. Web/SNMPv3 management, 256 VLAN 802.1Q sítě, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, DHCP Snooping, **ERPS Ring** - doba obnovy přenosu dat je méně než 10 ms (ITU-T G.8032 ERPS Ethernet Ring Protection Switching). Redundantní napájení AC+DC, ESD přepětové ochrany, krytí IP30, provozní teplota -40 až 75°C, fanless - bez ventilátorů.

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: 4 x RJ-45, 24 x SFP, 4 x SFP+, 1 x RJ-45 (RS232) sériový port konzole

Paměť: 16k MAC adres, buffer 32Mbit

Propustnost: sběrnice 128 Gbps, propustnost 95,2 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: zdroj AC 100-240 V/50-60 Hz (1 A) nebo DC 36-60 V (1,5 A), redundantní, celkový příkon do 36 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: EFT + ESD do 6 kV

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

Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm

Hmotnost: 2935 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SSH, SSL, SNMP v1/v2/v3

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

L3 routing: staticky 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní; dynamicky OSPF v2

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
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/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky

Port shaper nastavení šířky pásma v rozpětí 1kb - 1Gb/s

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4096 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. Protocol-based VLAN
9. Voice VLAN
10. IP Subnet-based VLAN
11. Multicast VLAN Registration

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

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 10 skupinách

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

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

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano

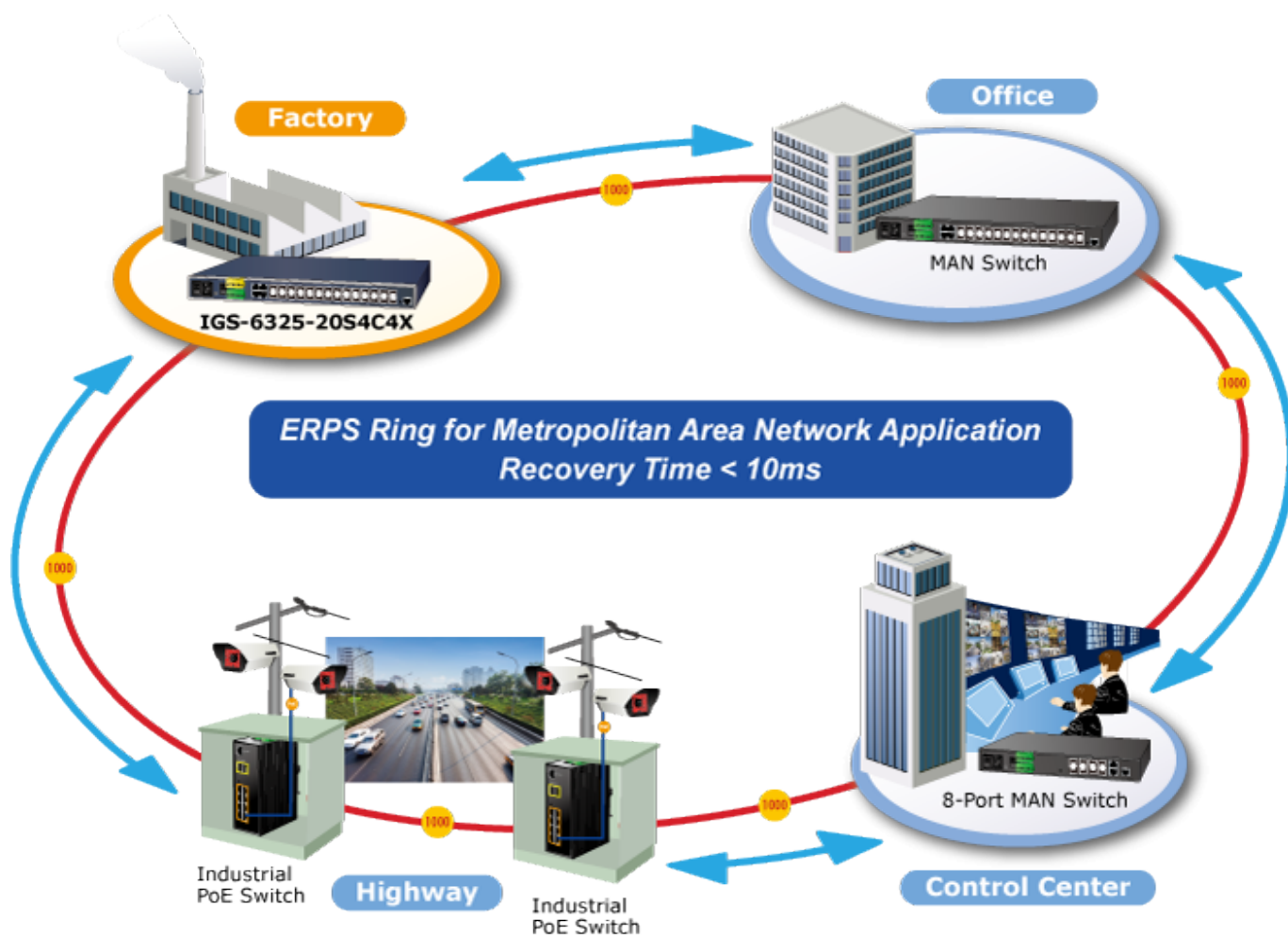
Elektromagnetická kompatibilita (EMC):

ČSN EN 61000-6-4 - Emise - Průmyslové prostředí

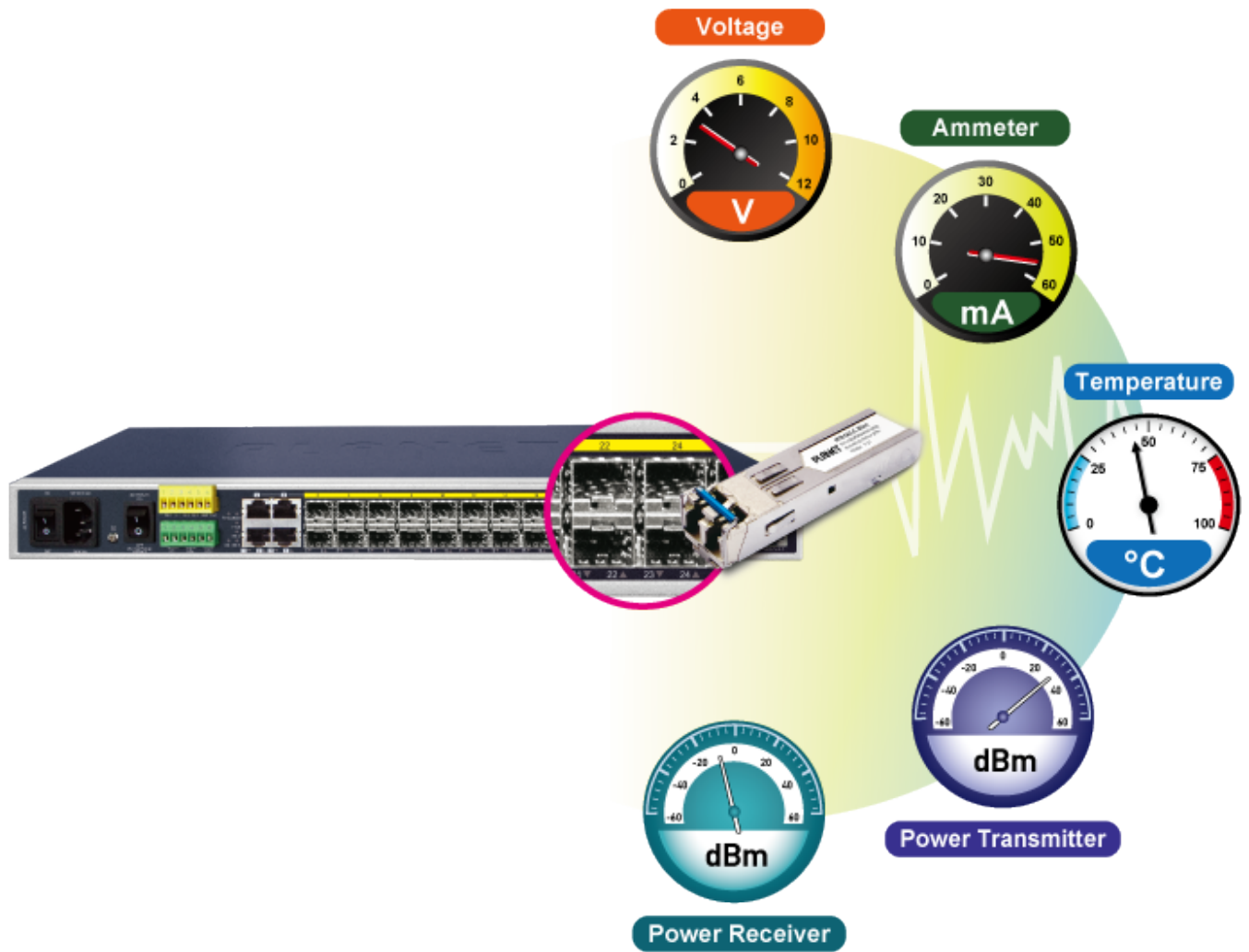
ČSN EN 61000-6-2 - Odolnost pro průmyslové prostředí



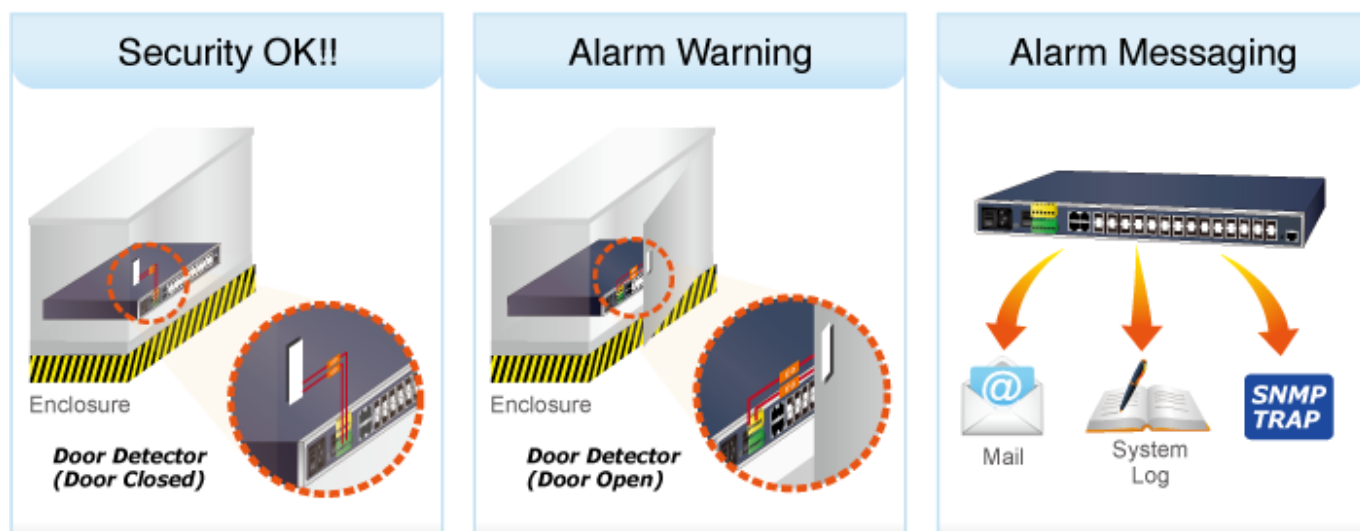
[Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)



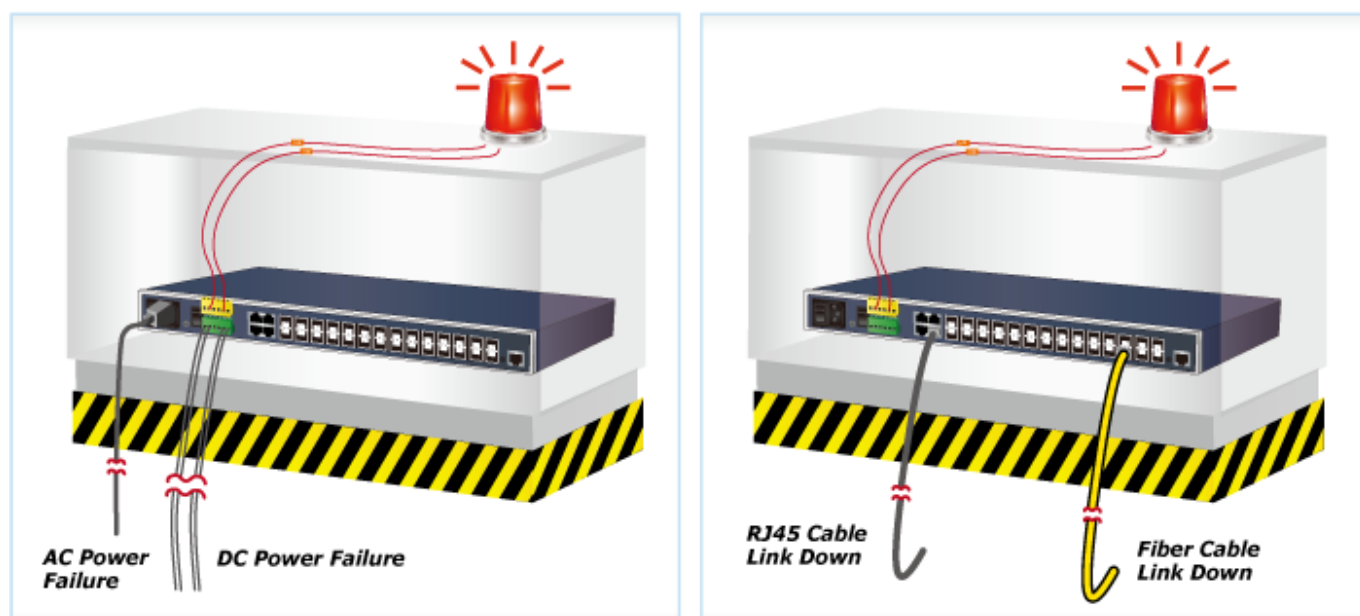
Digital Diagnostic Monitor (DDM)



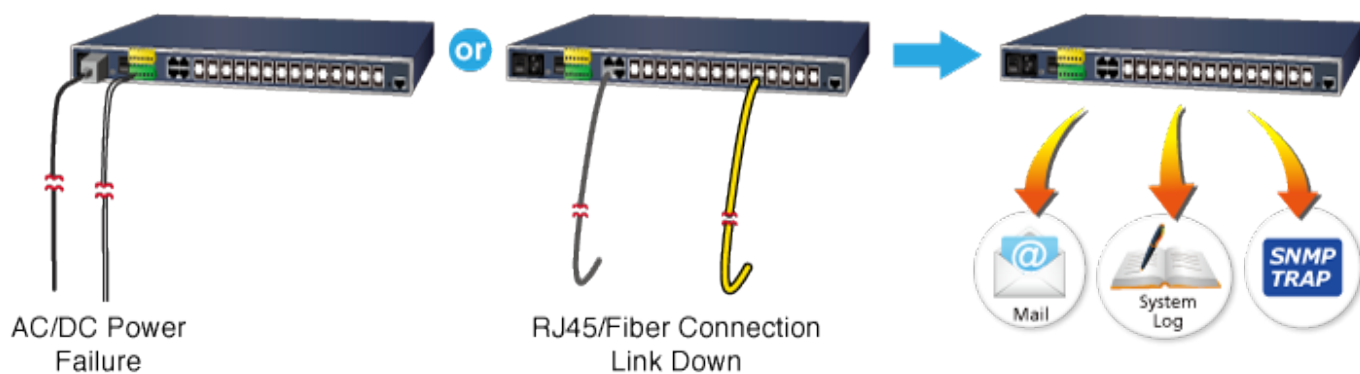
Digital Input

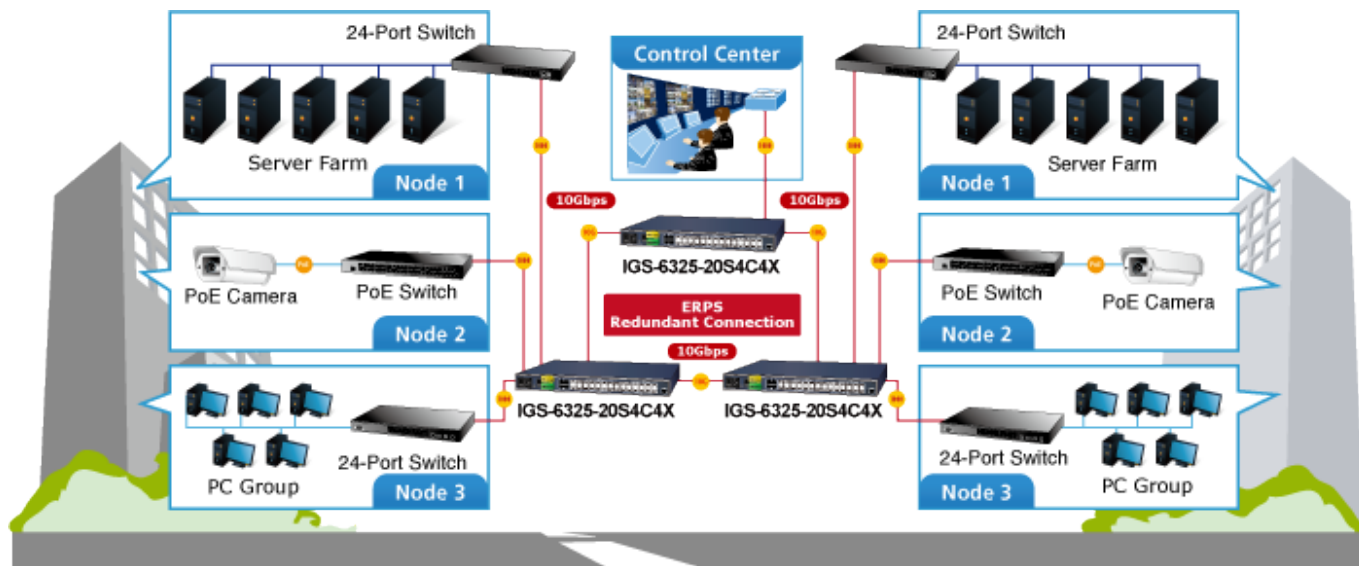


Digital Output



Fault Alarm Alert





VLAN Routing + 10G Uplink Applications

