

**PLANET IGS-6329-8UP2S4X**

Cena celkem:	<b>26 996 Kč</b> <b>(bez DPH: 22 311 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>29 696 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 700 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2459
Part No.:	IGS-6329-8UP2S4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-6329-8UP2S4X

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 4 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 spojkách. Statické routování, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítí.

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:** 8x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 2x SFP 1000 Base-SX/LX/BX (kompat. s 100 Base-FX a 2500 Base-X), 4x SFP+ 10G Base-SR/LR, 1x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole

**Paměť:** 32k MAC adres, 32 Mbit buffer

**Propustnost:** sběrnice 106 Gbps, provozně 78,87 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 430 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:** 1619 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, RIPv2, 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

**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

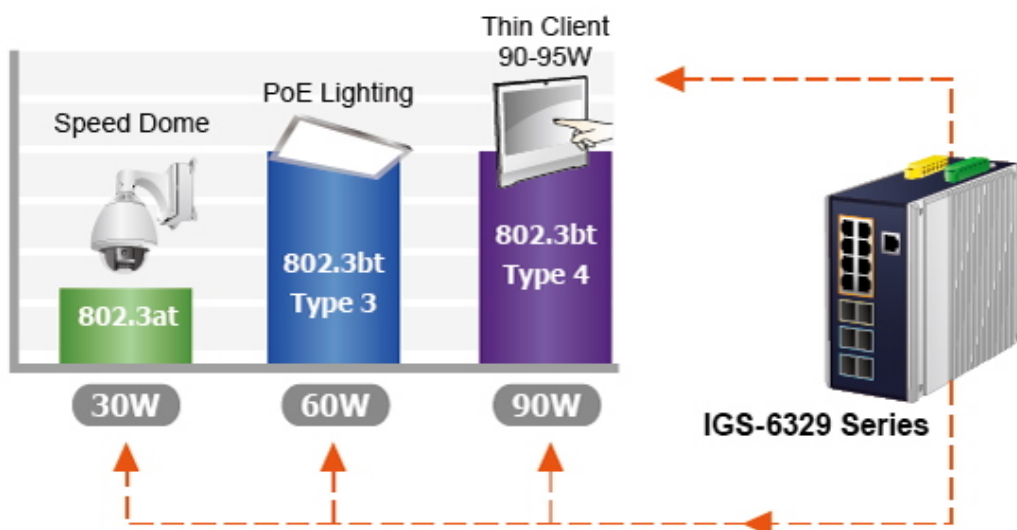
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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



**Add to ONVIF Device List**

ID	Status	Device Type	Device Name	Manufacturer	Model	IP Address	MAC address	Power (Watt DC)	Action
1	ON	IP Camera	ONVIF0001	PLINKT	CA-N300P	192.168.0.110	af01-b220-4b-7c	8W	
2	ON	IP Camera	ONVIF0002	PLINKT	CA-N300P	192.168.0.111	af01-b220-4b-7c	8W	
3	ON	IP Camera	ONVIF0003	PLINKT	CA-N300P	192.168.0.112	af01-b220-4b-7c	8W	
4	ON	NVR	ONVIF0004	PLINKT	CA-N300P	192.168.0.113	af01-b220-4b-7c	12W	

**eMap of ONVIF IP Camera Monitoring**

**ONVIF Switch IGS-6329-8UP2S4X**

**ONVIF Device**

- IP Camera
- IP Camera
- IP Camera
- NVR

## PoE PD Alive Check

**Step 1** *PoE Device Status Good!!*

Ping Request  
Ping Echo

**Step 2** *Checking alive status for 3 times*

Ping Request  
No Response!

**Step 3** *Restart PoE Device*

Restart PoE Device

## PoE Schedule

08:00~17:00

ON ON ON ON

6 Watts 6 Watts 12 Watts 12 Watts

**Total Consumption of 36 watts/hr**

17:00~08:00

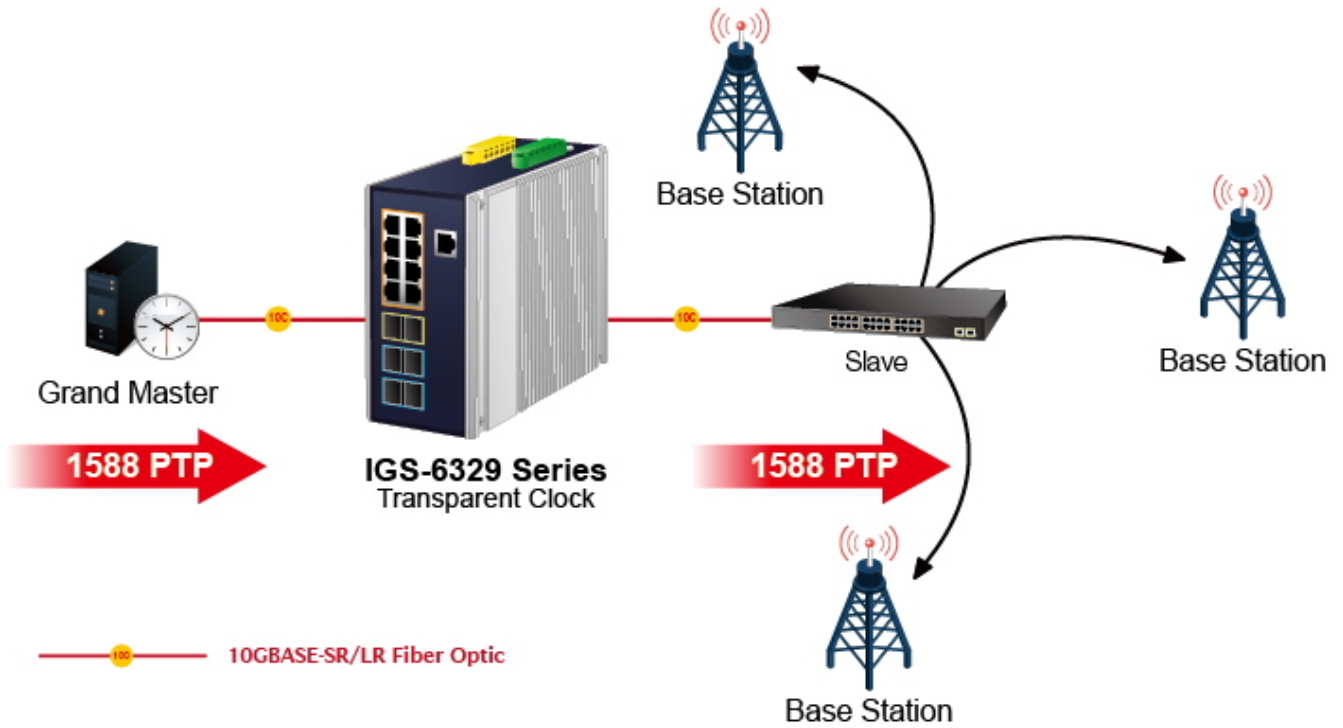
OFF OFF OFF ON

6 Watts 6 Watts 12 Watts 12 Watts

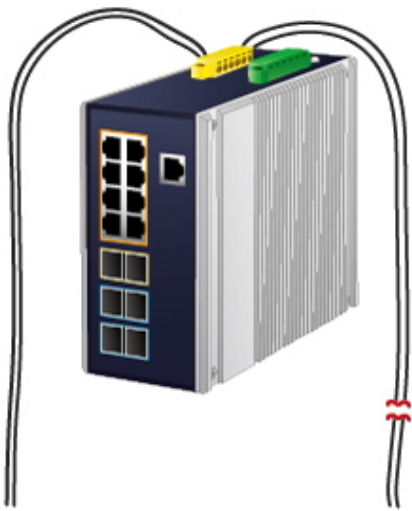
**Save 24 watts/hr during off-business hours**  
\* Total Saved = 10800watts/month



# Time Synchronization in Network

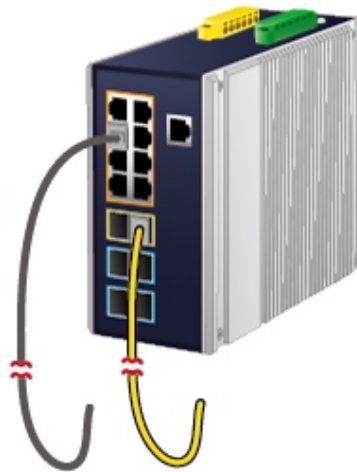


# Fault Alarm Feature



**DC  
Power Failure**

or



**RJ45/Fiber  
Connection Link Down**



Mail

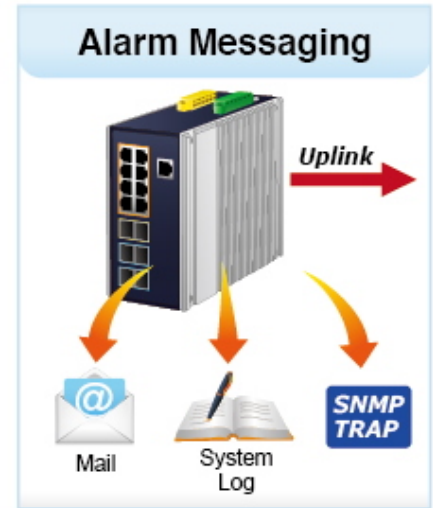
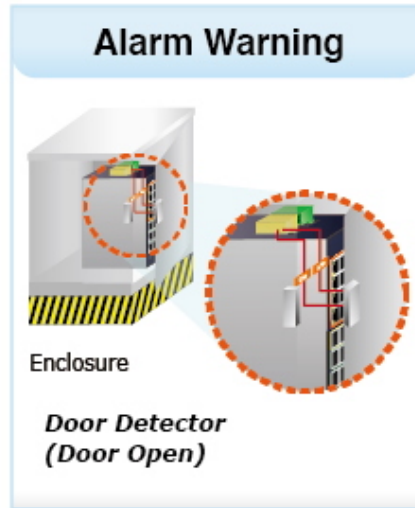


System  
Log



**SNMP  
TRAP**

## Digital Input

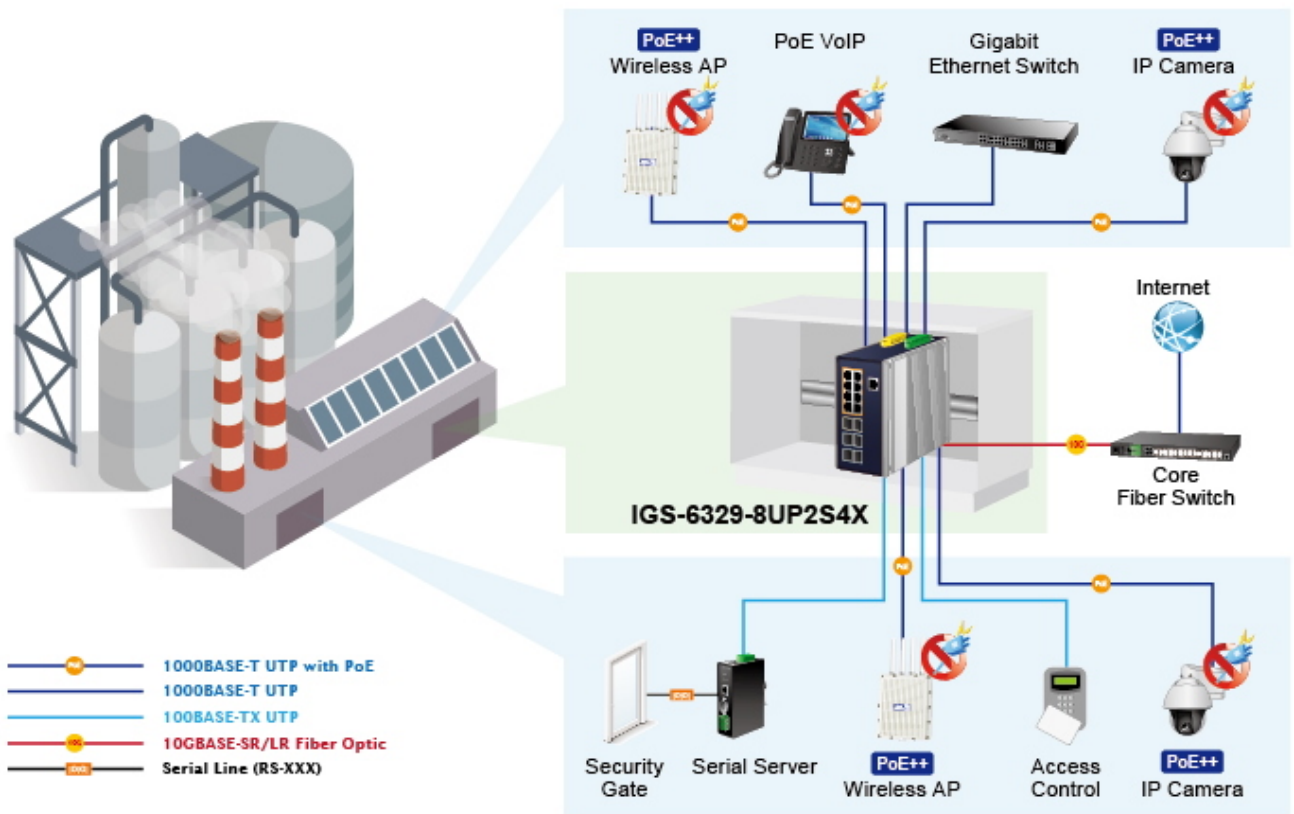
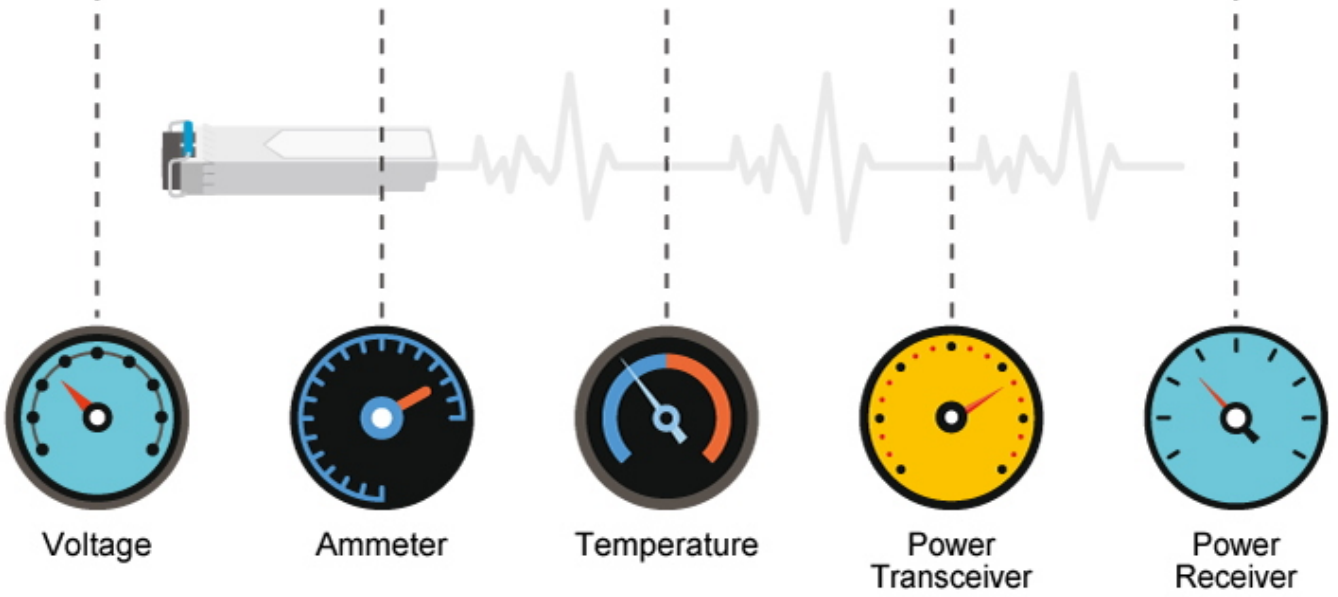


## Digital Output

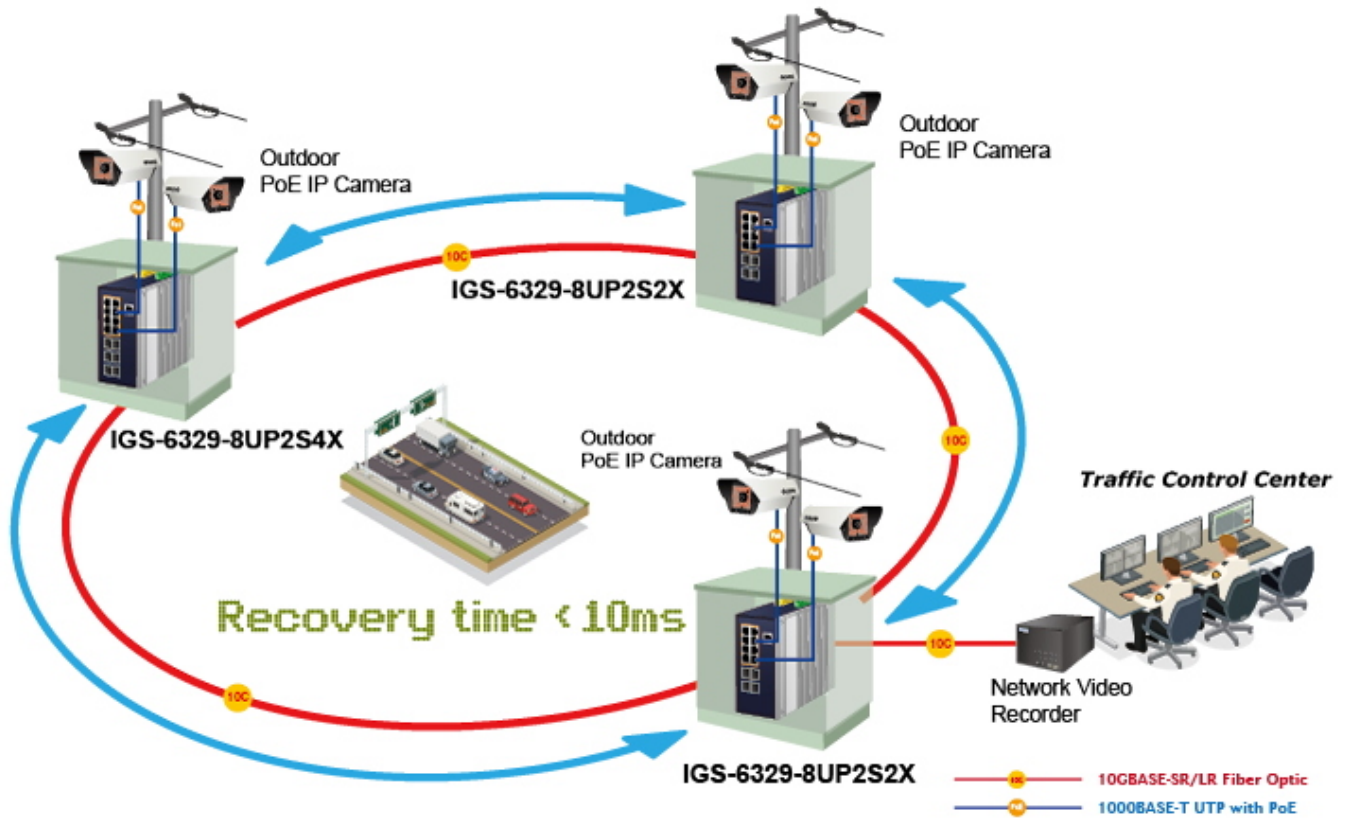




• **SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)** •



# ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



[Ostatní download](#)