

## 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

- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- 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:

- integrováný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- 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

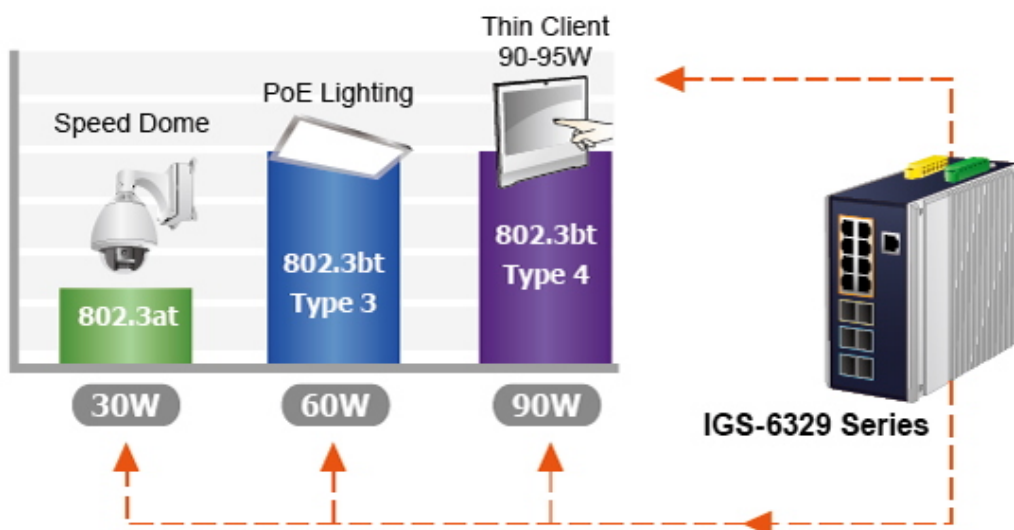
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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



ONVIF Switch  
IGS-6329-8UP2S4X

Add to ONVIF Device List

eMap of ONVIF IP Camera Monitoring

IP Camera IP Camera IP Camera NVR

ONVIF Device

## 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

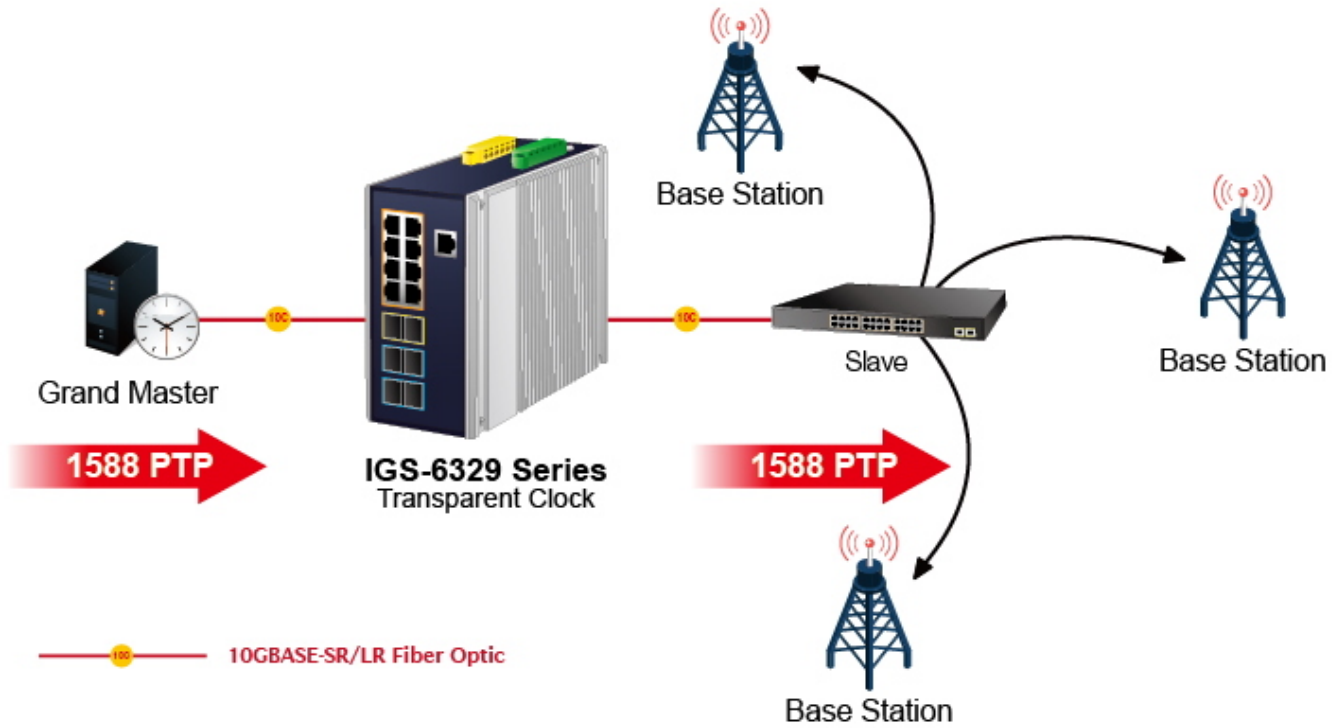
OFF OFF OFF ON  
6 Watts 6 Watts 12 Watts 12 Watts

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

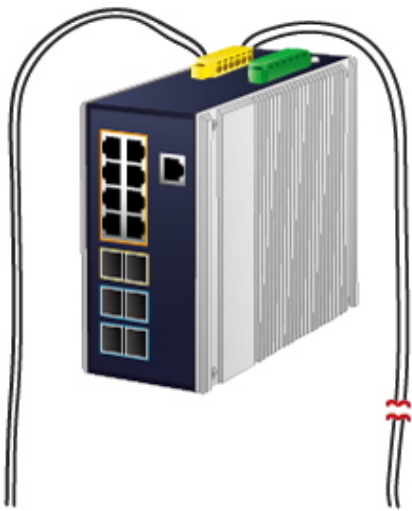




# Time Synchronization in Network

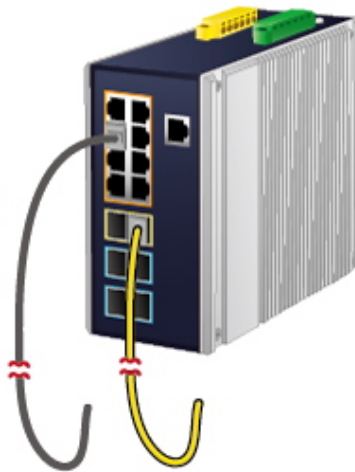


# Fault Alarm Feature



**DC  
Power Failure**

or



**RJ45/Fiber  
Connection Link Down**



Mail

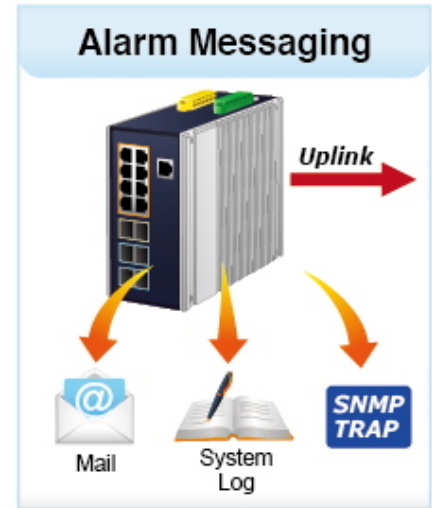


System  
Log



SNMP  
TRAP

## Digital Input

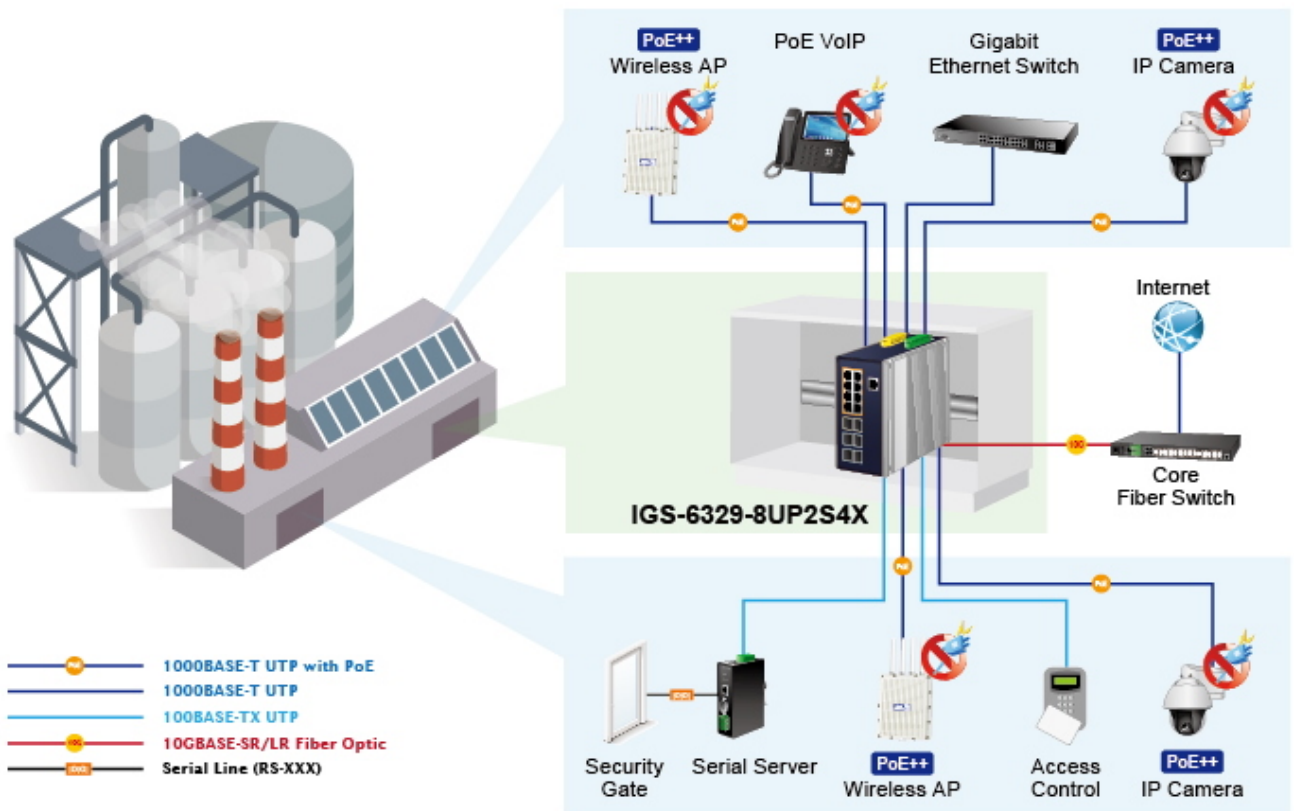
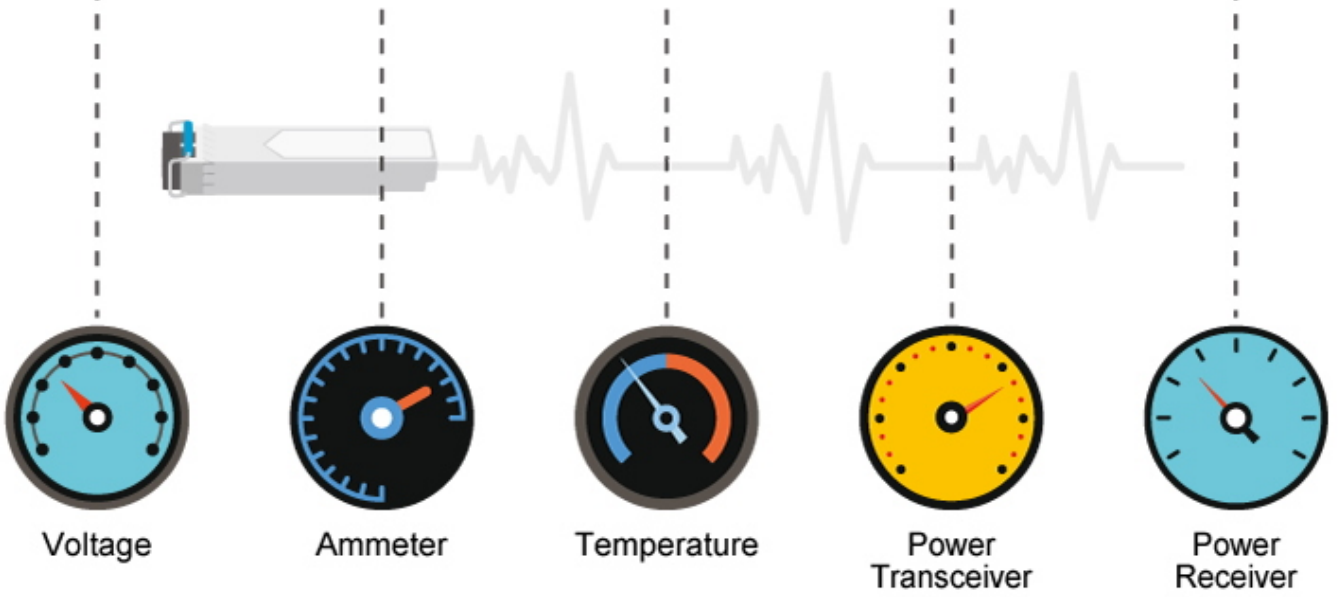


## Digital Output

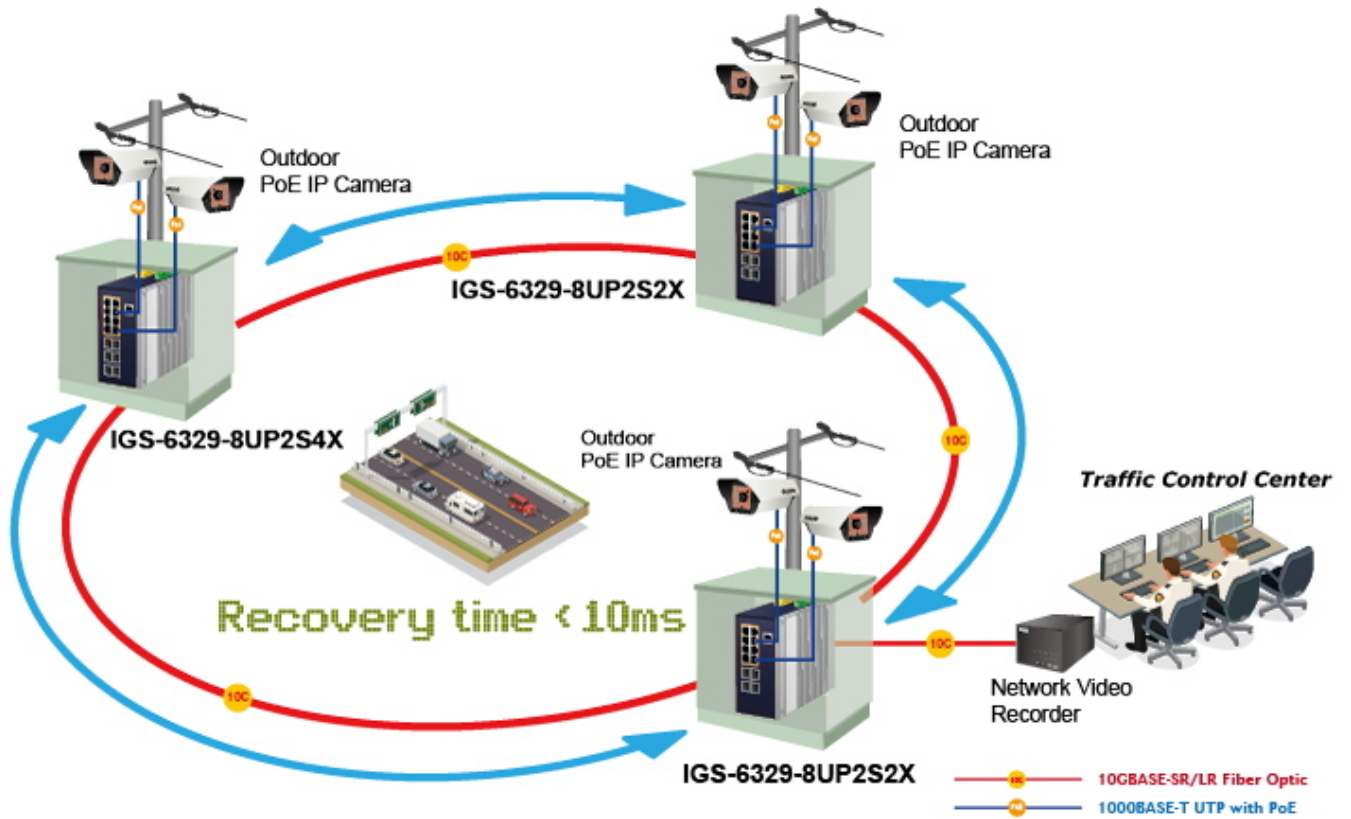




• **SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)** •



# ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



[Ostatní download](#)