

## SWITCH PLANET IGS-6325-16P4S



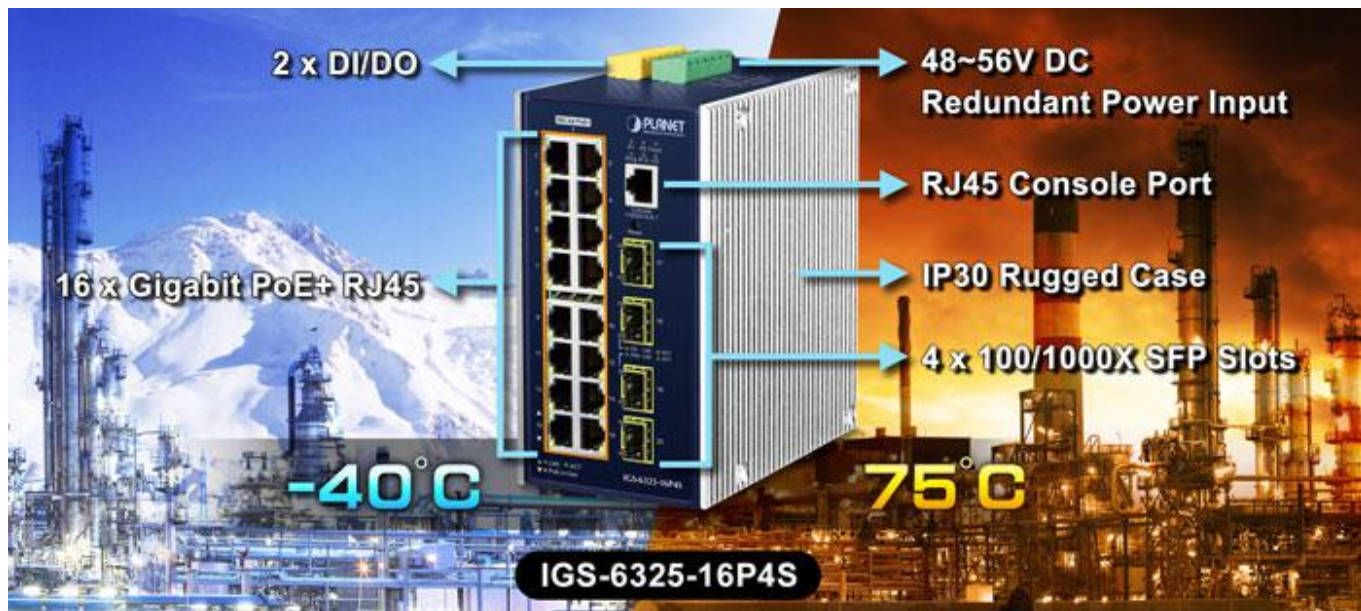
Cena celkem:	<b>27 752 Kč</b> <b>(bez DPH: 22 936 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>30 528 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 775 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2236
Part No.:	IGS-6325-16P4S
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-6325-16P4S

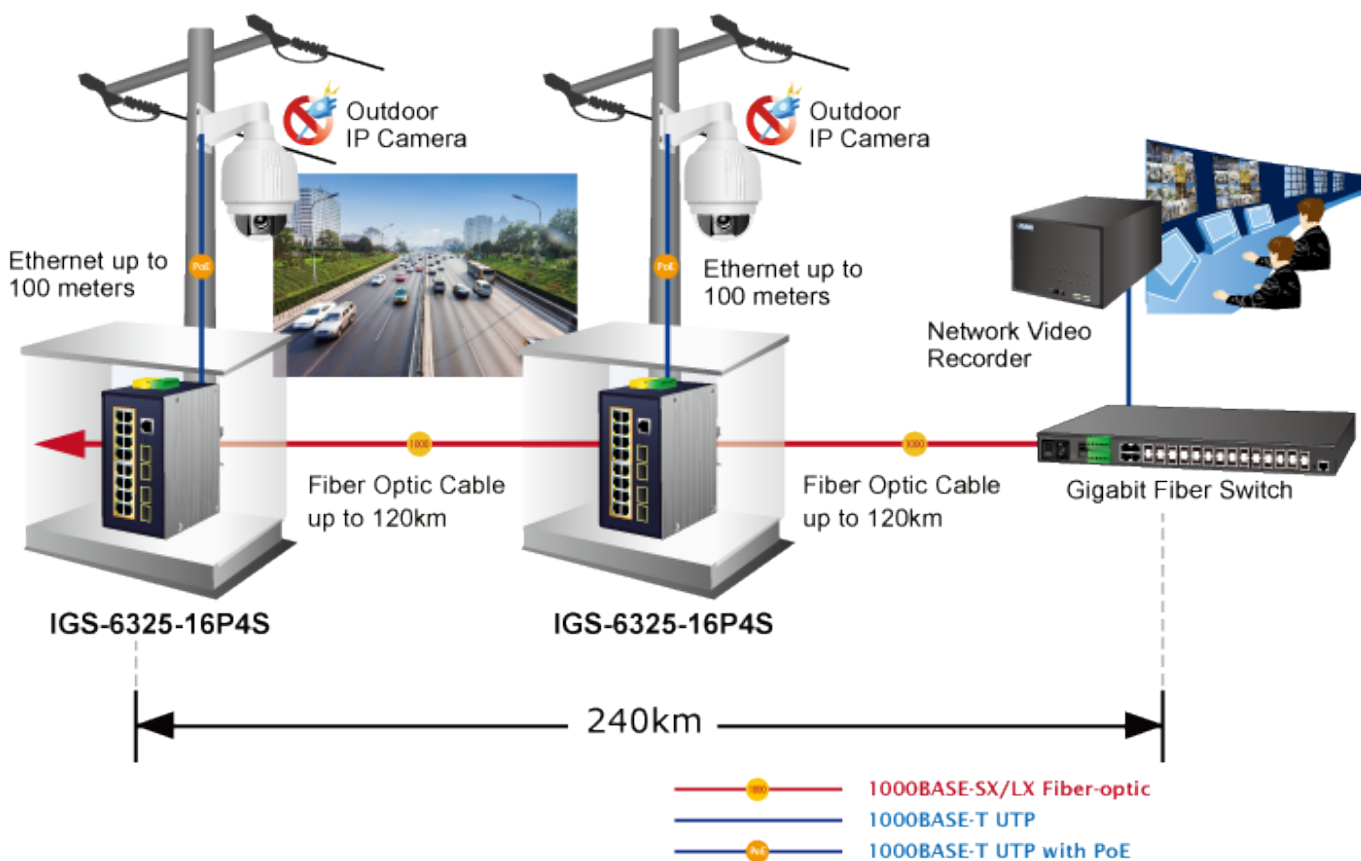
Průmyslový L3 **PoE+** switch obsahující **16 x RJ-45** 10/100/1000Base-T 802.3at PoE+ a **4 x SFP/mini-GBIC slot** (1000Base-SX/LX/BX SFP). Navíc je vybaven interním ONVIF modulem pro detekci a info IP kamer v síti.

Díky svému kovovému pouzdrú s krytím dle certifikace **IP30** odolává vysokým teplotám od -40 °C do 75 °C, a i díky tomu je vhodný do těžkých provozů. Přepínací **kapacita switche je 40 Gbps** neblokovaně a **propustnost činí 29,7 Mpps**. Pro každý z šestnácti RJ-45 portů je k dispozici 36 W PoE výkonu (max. 240 W nebo 320 W při duálním napájení se stejným napětím), takže je možno napájet i energeticky náročnější zařízení.



Napájení switche je řešeno duálním 48-56V DC zdrojem. Umístění switche je vhodné na zeď či DIN lištu.

## Extending Ethernet Distance



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 16 x RJ-45 10/100/1000Base-T 802.3at PoE+, 4 x SFP/mini-GBIC slot (1000Base-SX/LX/BX SFP), 1 x RJ-45 sériový port konzole (RS232)

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 32 Mb

**Propustnost:** sběrnice 40 Gbps, provozně 29,7 Mpps (64B) neblokovaně

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 48 - 56V DC redundantní, pro plné využití PoE+ vyžadováno minimálně 51V, celkový příkon do 344 W (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 6kV DC

**Provozní teplota:** -40°C - 75°C

**Rozměry:** 152 x 107 x 84 mm

**Hmotnost:** 1550 g

#### **Funkce administrace:**

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH, TLS, SSL

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC, 123 pravidel

**ACL filtr a bonding:**

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1q tagu

**Podpora VLAN:**

1. IEEE 802.1q
2. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
3. Q-in-Q tunneling
4. Private VLAN
5. MAC VLAN
6. Protocol VLAN
7. Voice VLAN
8. Multicast VLAN

**Spanning Tree Protocol:**

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

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

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 4 porty v 10 skupinách

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

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+ autentifikace

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)

**Diagnostika kabeláže:** ano

#### **POE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 240 W (320 W duální napájení) , IEEE 802.3af, 802.3at

**Počet injektorů:** 16 x až 36 W

**Typ napájení:** End-span

**Pokročilé funkce:**

12. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
13. automatická detekce napájených zařízení
14. interní tepelná ochrana

#### **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

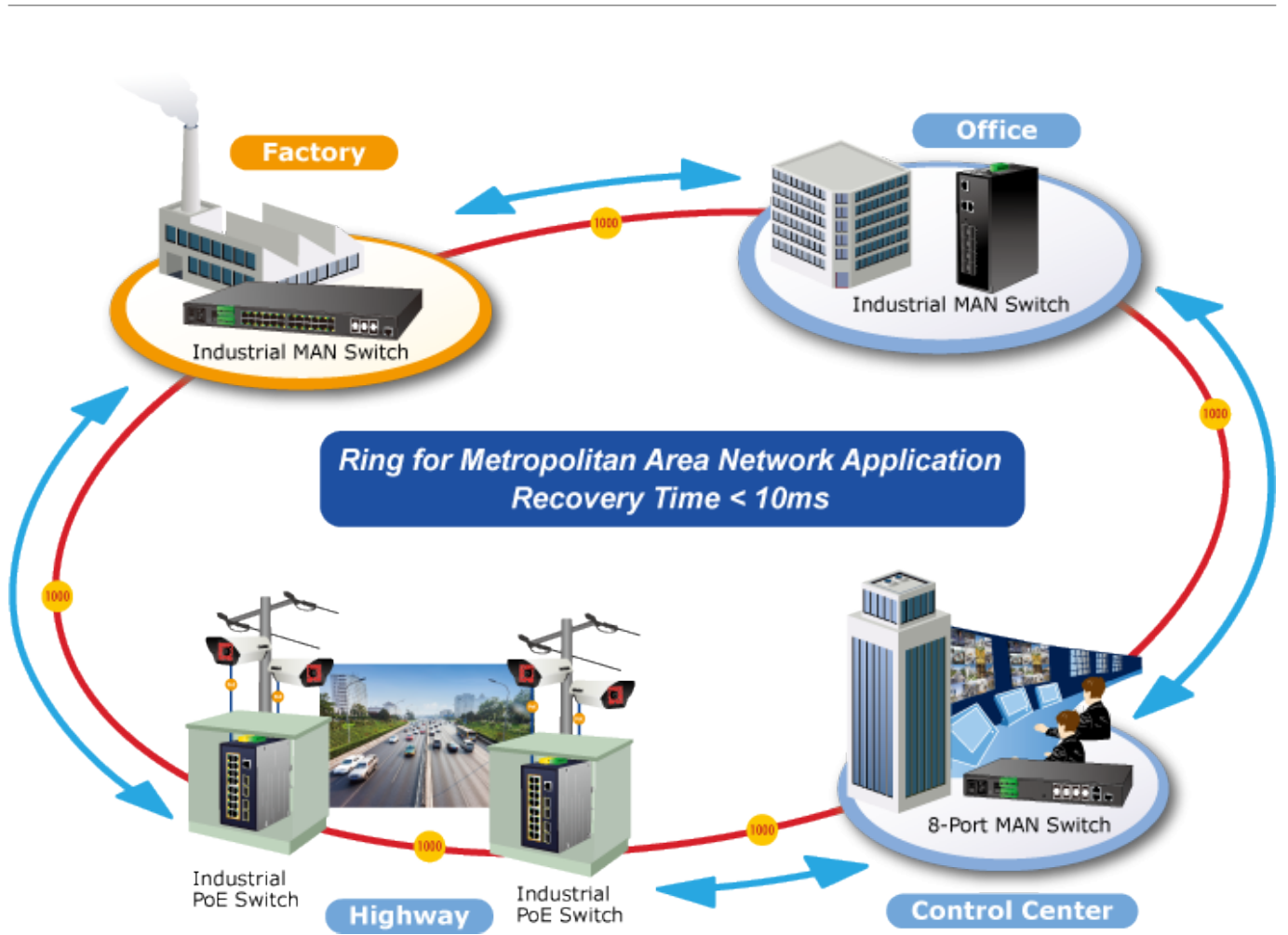
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

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 Device List**

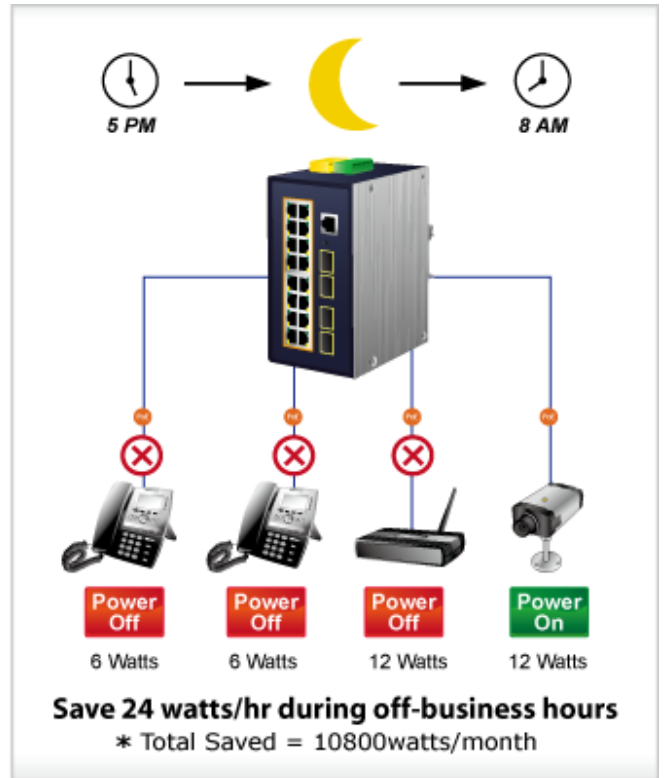
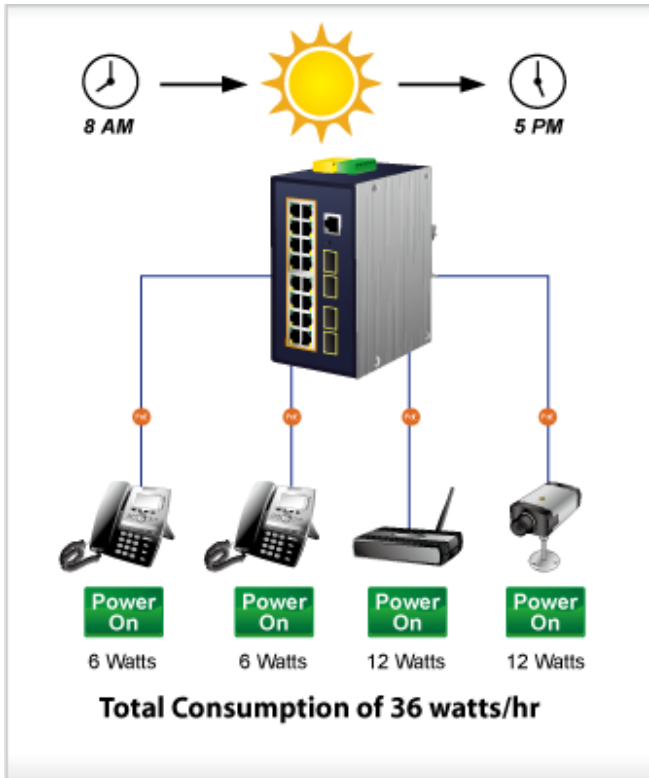
Part	Status	Device Type	Device Name	Manufacturer	Model	IP Address	MAC address	Power Used [W]	Action
1	●	IP Camera	ICA-M3380P	PLANET	ICA-M3380P	192.168.0.138	a8-f7-e0-29-43-76	8W	[Icons]
2	●	IP Camera	ICA-M3380P	PLANET	ICA-M3380P	192.168.0.139	a8-f7-e0-29-43-77	8W	[Icons]
3	●	IP Camera	ICA-M3380P	PLANET	ICA-M3380P	192.168.0.140	a8-f7-e0-29-43-78	8W	[Icons]
4	●	IP Camera	P108A	PLANET	P108A	192.168.0.141	a8-f7-e0-29-43-79	8W	[Icons]
5	●	IP Camera	ICA-M3380P	PLANET	ICA-M3380P	192.168.0.142	a8-f7-e0-29-43-7a	8W	[Icons]
6	●	IP Camera	ICA-M3380P	PLANET	ICA-M3380P	192.168.0.143	a8-f7-e0-29-43-7b	8W	[Icons]

**ONVIF Switch**  
▶ IGS-6325-16P45

**ONVIF IP Camera**

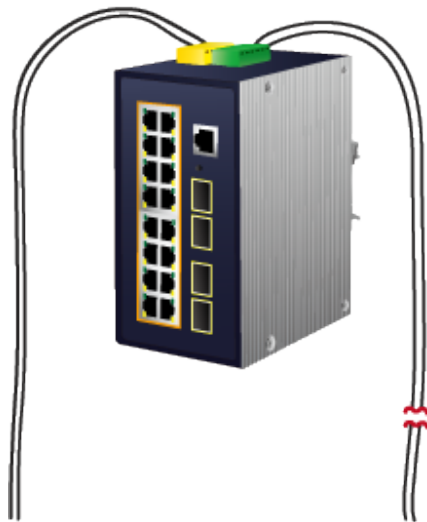
**ONVIF NVR**

**RJ45**



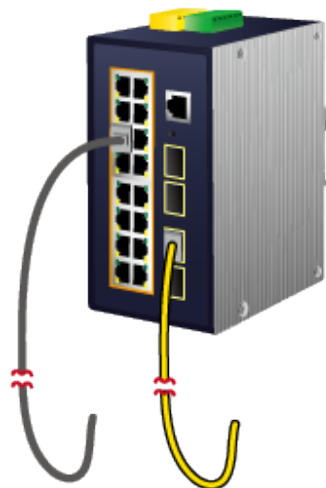
1000BASE-TX UTP with PoE

## Fault Alarm Feature



DC/DC Power Failure

or



RJ45/Fiber Connection Link Down



# Digital Diagnostic Monitor (DDM)



## Digital Input



## Digital Output

