

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

13.04.26 6:47:47

PLANET IGS-5225-8P2T4S



Cena celkem:

17 845 Kč

(bez DPH: 14 748 Kč)

Běžná cena:

19 630 Kč

Ušetříte:

1 785 Kč

Kód zboží:

NETPLA2382

Part No.:

IGS-5225-8P2T4S

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

PLANET IGS-5225-8P2T4S

Administrovatelný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi a podporou **PoE+ 8x 802.3at/af** (36 W/port max., budget až 240 W). **2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP** (1000/2500 Base-X, kompatibilní s 100 Base-X), **10x RJ-45** 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port (konzole RS-232)

Duální napájení v rozsahu **DC 48-56 V** (doporučeno alespoň 51 V při využití PoE), krytí **IP30**, hliníková skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**, přepětová ochrana **ESD do 6 kV**, DI/DO (2x digitální vstup, 2x digitální výstup), 1x alarm (napájení), montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Web/Telnet/SNMP(v1/v2c)/konzole management, **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, L3 statický routing (L2+), VLAN, 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x, RADIUS, TACACS+, **Modbus TCP, ERPS Ring Data Recovery time <10ms (ITU-T G.8032), podpora 1588 PTP v2 Transparent Clock**, podpora **ONVIF** pro spolupráci s video IP dohledovými zařízeními.



Nejnovější verze switche nabízí nově **funkce kybernetické bezpečnosti** a díky podporovanému protokolu Modbus TCP/IP lze switch snadno **integravit do systémů SCADA, HMI** a dalších systémů. Mezi další **nové funkce** patří DHCP server, Unidirectional Link Detection (UDLD), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Remote Mirroring a další.



Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a 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).

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 10x GbE RJ-45, 2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP, 1x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4 Mb

Propustnost: sběrnice 34 Gbps, provozně 25,3 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9 kB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: redundantní, DC 48-56 V, příkon do 7 W bez PoE (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6 kV DC

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

Rozměry: 152 x 107,3 x 76,8 mm

Hmotnost: 1,1 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c + podpora SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 256 pravidel

L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy a dalších příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy a dalších příznaků
3. ACL dle Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky (VLAN tag)

Podpora VLAN:

4. IEEE 802.1Q
5. až 4k VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
6. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
7. Private VLAN Edge (PVE)
8. Protocol-based VLAN
9. MAC-based VLAN
10. VLAN Translation
11. Voice VLAN
12. MVR (Multicast VLAN Registration)
13. GVRP

Spanning Tree Protocol:

14. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
15. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
16. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/Static Trunk, 6 skupin po 4 portech na skupinu

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

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, MAC

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano (SFP-DDM - Digital Diagnostic Monitor)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: max. 240 W (dle napájení), IEEE 802.3at/af

Napájení: DC 52-56 V (802.3at), max. 36 W/port; DC 48-51 V (802.3af), max. 15,4 W/port

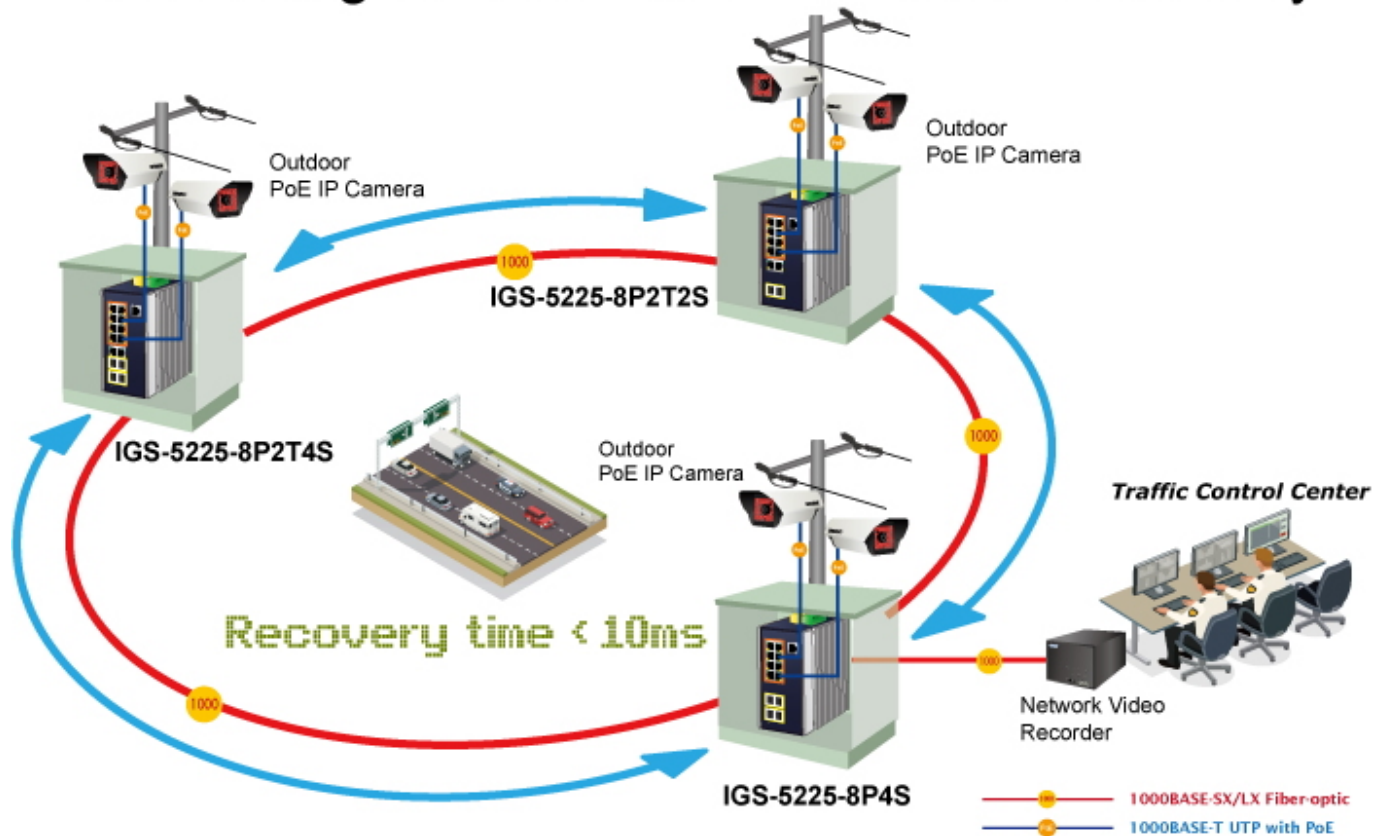
Počet injektorů: 8

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

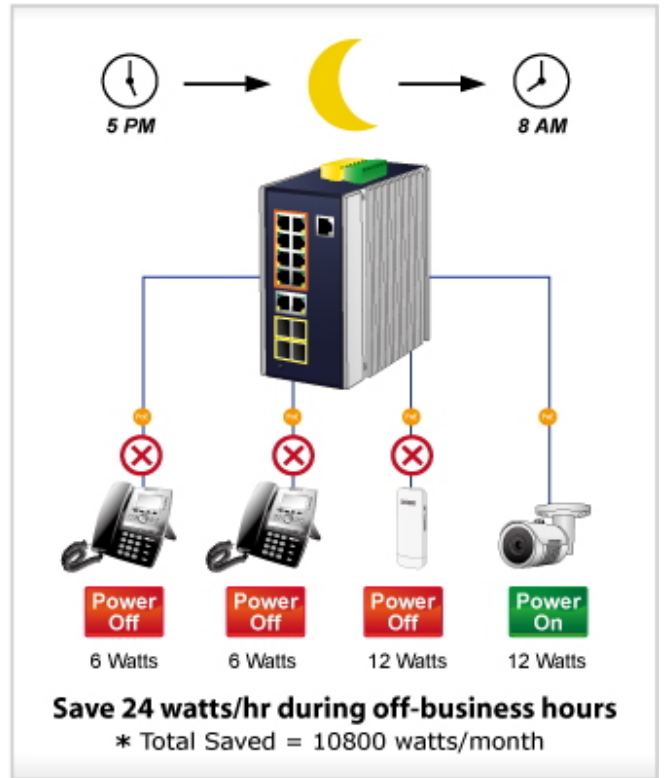
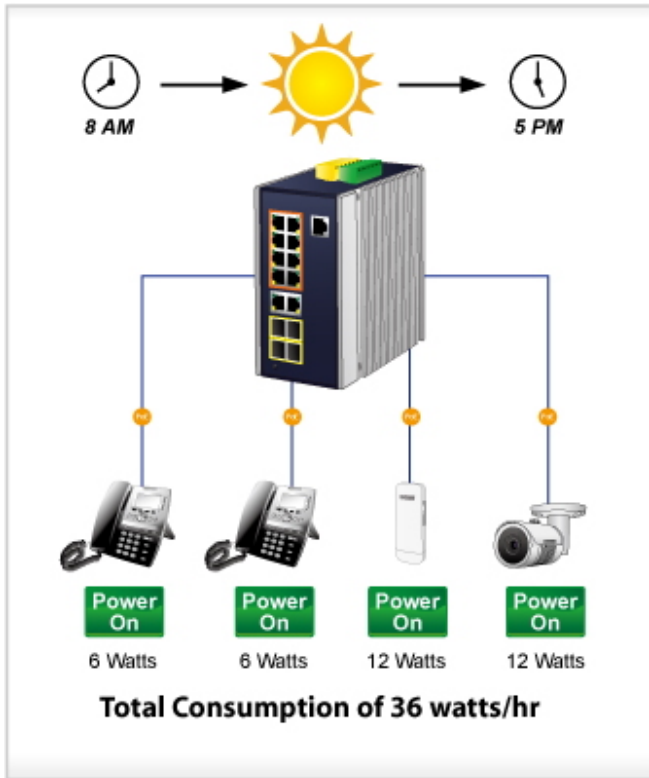
17. PD Alive Check
 18. automatická detekce napájeného zařízení
 19. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
 20. monitorování a správa PoE
 21. PoE Extend režim
-

ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



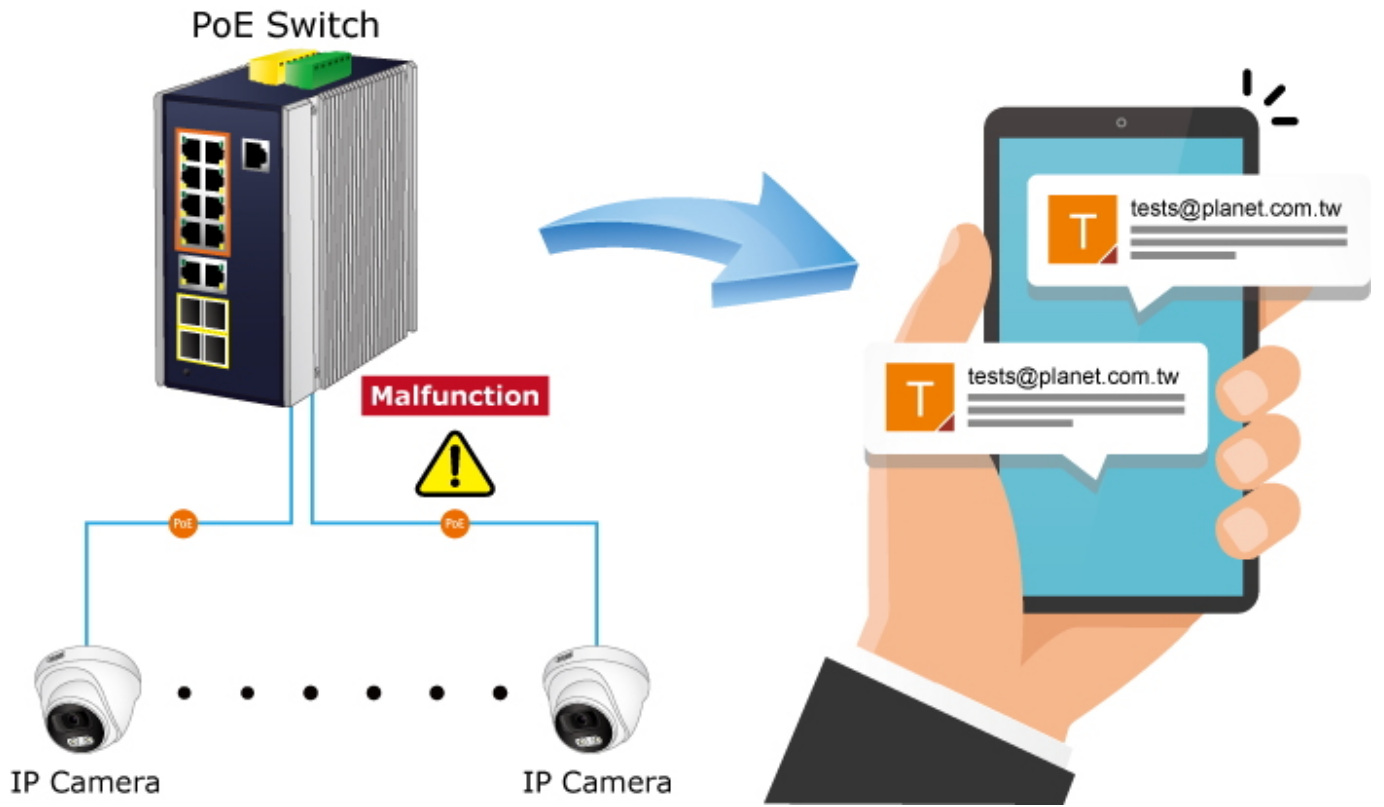
PoE PD Alive Check



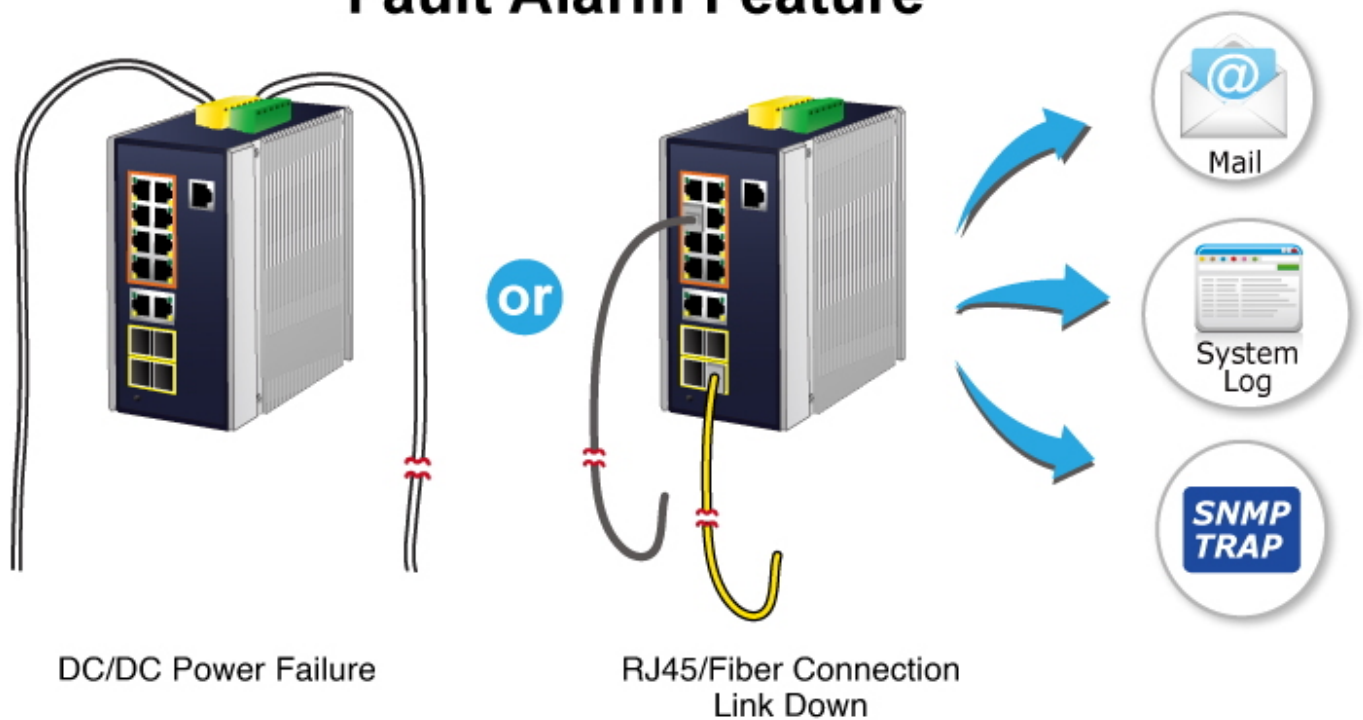


—●— 1000BASE-T UTP with PoE





Fault Alarm Feature



Digital Input



Digital Output



Add to ONVIF Device List

Port	Status	Device Type	Device Name	Manufacturer	Model	IP Address	MAC Address	Access Point (AP)	Action
1	Online	IP Camera	ICA-453284P	PULINET	ICA-453284P	192.168.1.100	88E7 4D 23 43 74	Yes	
2	Online	IP Camera	ICA-453284P	PULINET	ICA-453284P	192.168.1.101	88E7 4D 23 43 75	Yes	
3	Online	IP Camera	ICA-453284P	PULINET	ICA-453284P	192.168.1.102	88E7 4D 23 43 76	Yes	
4	Online	IP Camera	ICA-453284P	PULINET	ICA-453284P	192.168.1.103	88E7 4D 23 43 77	Yes	

eMap of ONVIF IP Camera Monitoring

ONVIF Switch
IGS-5225-8P2T4S ▶

IP Camera IP Camera IP Camera NVR

ONVIF Device



IGS-5225 Series

Secure Management

TLS_{v1.2} SNMP_{v3} SSH_{v2}

Time Synchronization in Network





Extending Ethernet Distance

