

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

14.04.26 3:43:07

PLANET IGS-820TF-PN



Cena celkem:	5 268 Kč
	(bez DPH: 4 354 Kč)
Běžná cena:	5 795 Kč
Ušetříte:	527 Kč
Kód zboží:	NETPLA2661
Part No.:	IGS-820TF-PN
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-820TF-PN

Kompaktní průmyslový Gigabit switch s podporou PROFINET pro automatizační síť.

Průmyslový switch **IGS-820TF-PN** je navržen speciálně pro náročné průmyslové aplikace a podporuje **PROFINET Conformance Class A (CC-A)** pro spolehlivou komunikaci v automatizačních sítích. Disponuje **6 porty 10/100/1000Base-T RJ-45** s funkcí auto-MDI/MDI-X a **2 porty 100/1000Base-X SFP** pro flexibilní optické připojení.

Switch vyniká robustní konstrukcí v **IP30 kovovém pouzdrú** a je schopen pracovat v extrémních podmínkách s teplotním rozsahem **-40 až +75°C**. Duální redundantní napájení **DC 9-48 V nebo AC 24 V** s ochranou proti přepólování zajišťuje vysokou dostupnost systému a automatické přepínání při výpadku jednoho zdroje.



- Podpora PROFINET Conformance Class A s PTCP filtrem a QoS prioritizací
- 6 portů 10/100/1000Base-T RJ-45 s auto-negotiation a auto-MDI/MDI-X
- 2 porty 100/1000Base-X SFP s podporou hot-swap výměny modulů
- Duální redundantní napájení DC 9-48 V/ AC 24 V s automatickým failoverem
- Extrémní pracovní teploty -40 až +75°C pro náročné průmyslové prostředí
- Kompaktní rozměry 115 × 70 × 41 mm pro úsporu místa
- Montáž na DIN lištu nebo na stěnu s dodávanými držáky
- Store-and-Forward architektura s 16 Gbps switch fabric
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet pro optimalizaci spotřeby
- ESD a EFT ochrana 6 kV

PROFINET komunikace s vyšší prioritou

Switch automaticky rozpoznává PROFINET provoz a přiřazuje mu vyšší prioritu doručení před ostatním Ethernet provozem. Podporuje PTCP filtr pro spolehlivou komunikaci v PROFINET sítích a je ideální pro tovární automatizaci a řídicí aplikace.

Optické propojení a rozšíření sítě

Dva SFP porty podporují duální rychlosti s kompatibilitou pro 100Base-FX i 1000Base-SX/LX moduly. Umožňují přenos na vzdálenosti od 550 metrů do 2 kilometrů u multimode vláken a až 120 kilometrů u singlemode nebo WDM vláken.

Pokročilé síťové funkce

Integrovaná tabulka 4K MAC adres, podpora 9K jumbo paketů, broadcast storm control a runt/CRC filtrování optimalizují šířku pásma sítě. Flow control mechanismy zajišťují bezztrátový přenos dat při plném zatížení.

Průmyslová odolnost

Certifikace podle IEC 60068-2-32 (volný pád), IEC 60068-2-27 (náraz) a IEC 60068-2-6 (vibrace) garantuje spolehlivost v náročných průmyslových podmínkách.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 6× 10/100/1000Base-T RJ-45, 2× 100/1000Base-X SFP

Kapacita: 16 Gbps

MAC tabulka: 4K záznamů

Buffer paměť: 4 Mb

Jumbo frame: 9 KB

Napájení: redundantní, DC 9–48 V + AC 24 V

Spotřeba: max. 4,8 W při plném zatížení

Pracovní teplota: -40 až +75 °C

Krytí: IP30, kovové pouzdro, ESD + EFT ochrana

Rozměry: 115 × 70 × 41 mm

Hmotnost: 345 g

Montáž: DIN lišta, na stěnu

Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE, MIL-STD testy

