

## PLANET IGS-820TF-PN



Cena celkem:	<b>4 848 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 007 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 333 Kč</b>
Ušetříte:	<b>485 Kč</b>
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 sítě.**

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 pouzdru** 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.

**Future-Proof Your High-speed Factory Network with Fiber and PROFINET**

- PROFINET
- Fiber
- Redundant Power
- Green Networking
- 40°C~75°C
- IP 30

**PROFINET Conformance Class A**

**100/1000X Fiber Optic 120km**

- 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 bezeztrátový 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

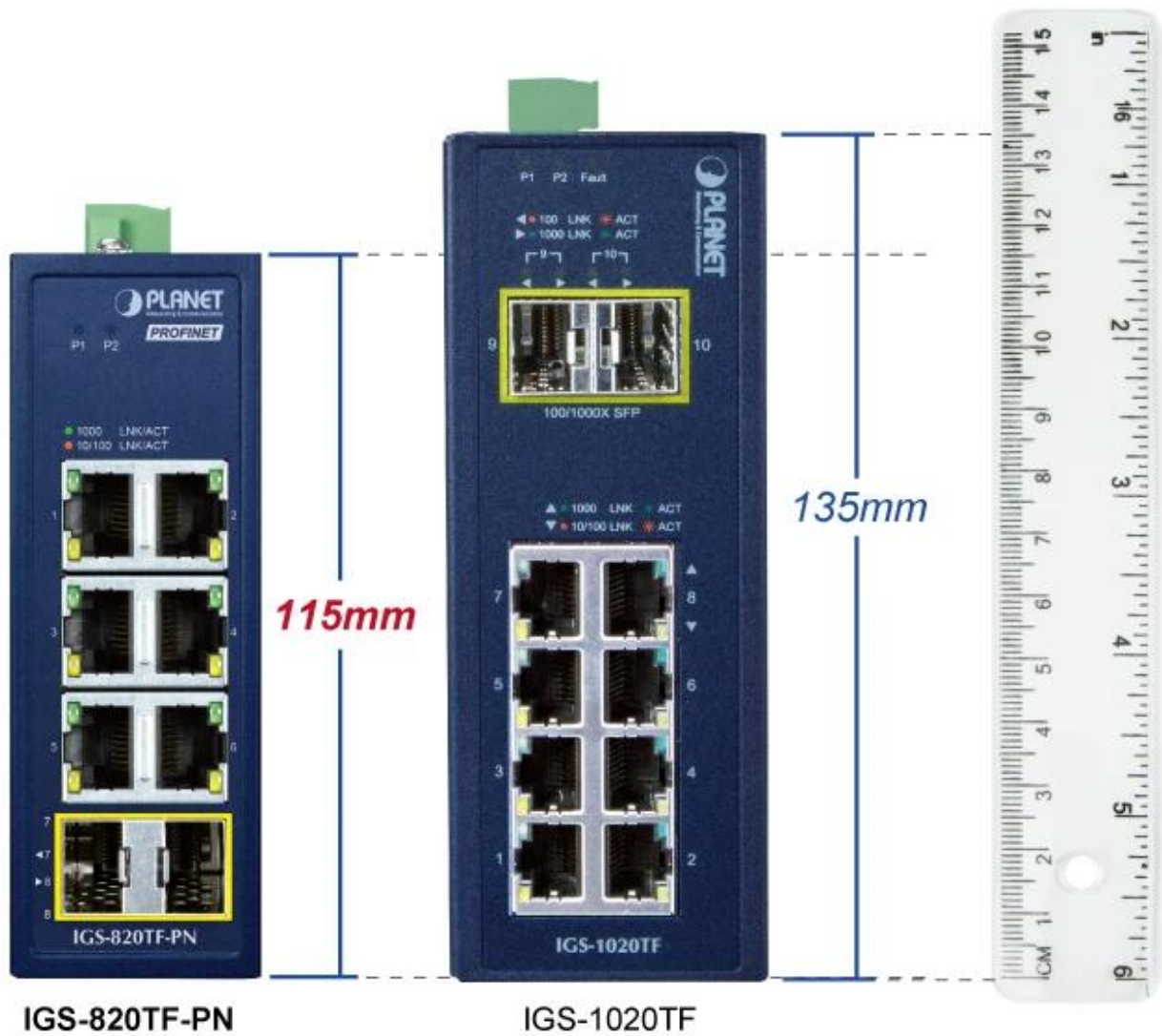
**Hmotnost:** 345 g

**Montáž:** DIN lišta, na stěnu

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

---

# Compact Industrial 8-Port Switch



IGS-820TF-PN

IGS-1020TF

## Fiber Optic Cabling Enables Cascade Application





Optimized  
Energy Efficiency

IGS-820TF-PN



# PLANET PROFINET CC-A Protocol Conformance Industrial Switch

