

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

15.04.26 5:31:37

## PLANET IGS-1020PTF



Cena celkem:

**9 568 Kč**

**(bez DPH: 7 907 Kč)**

Běžná cena:

**10 525 Kč**

Ušetříte:

**957 Kč**

Kód zboží:

NETPLA2157

Part No.:

IGS-1020PTF

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### PLANET IGS-1020PTF

Průmyslový L2 PoE switch nabízí **osm RJ-45** 10/100/1000Base-T portů s podporou **PoE+ 802.3af/at** napájení a **dva SFP** sloty (1000Base-SX/LX/BX) kompatibilní s 100Base-FX, **standard/extend mód** (porty 5 až 8).

Díky svému kovovému pouzdrvu s krytím dle certifikace **IP30** odolává vysokým teplotám **od -40 až do +75 °C**, a i díky tomu je vhodný **do průmyslových provozů**. Přepínací kapacita switche je **20 Gbps** a propustnost činí **14,8 Mpps**.

**Designed for Long Distance Transmissions of PoE Power & Uplink Data**

240W PoE Budget, Redundant Power, PoE Usage LED, Extend Mode

48V-56V DC Input, 12V-56V DC Input

100/1000X SFP Uplink

IGS-1020PTF, IGS-1020PTF-12V

250m Extend Mode, 8 x 802.3at PoE+

Monitoring Center

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2 x SFP slot (1000Base-SX/LX/BX)

**Paměť:** 8k MAC adres, buffer 4 Mb

**Propustnost:** sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps (64B) neblokovaně

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9 KB

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** DC 48 - 56 V (max. 6 A) redundantní, s funkcí ochrany proti přepólování (zdroj není součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 6 kV

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 152 x 106 x 66 mm

**Hmotnost:** 879 g

#### **PoE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 240 W IEEE 802.3at

**Počet injektorů:** 8 x až 30 W

**Typ napájení:** End-span

#### **Pokročilé funkce:**

1. ochrana obvodů (zabraňuje rušení napájení mezi porty)
2. extend mode (10Mb PoE do 250 m)
3. automatická detekce napájených zařízení

#### **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

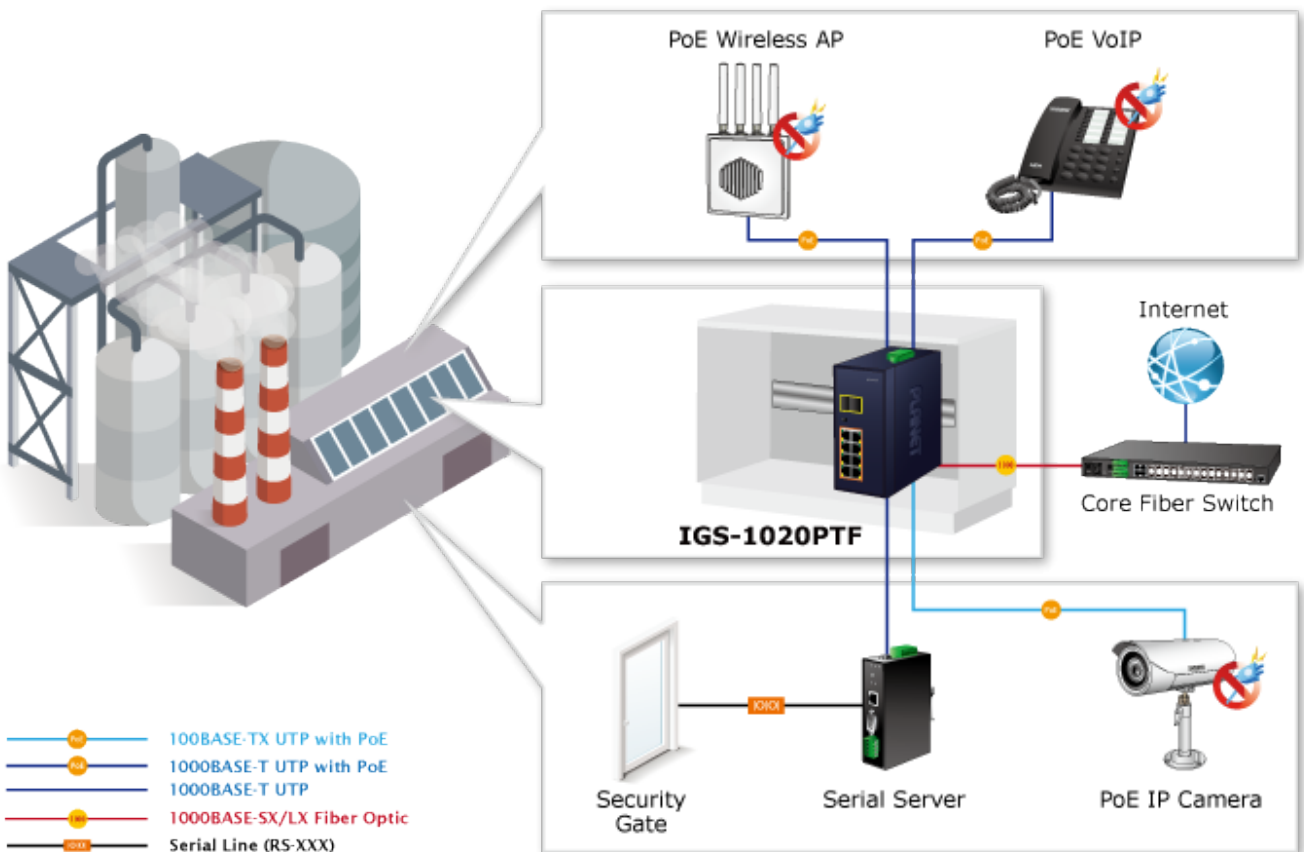
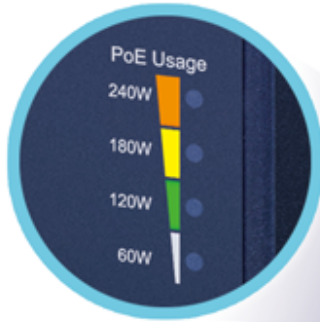
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

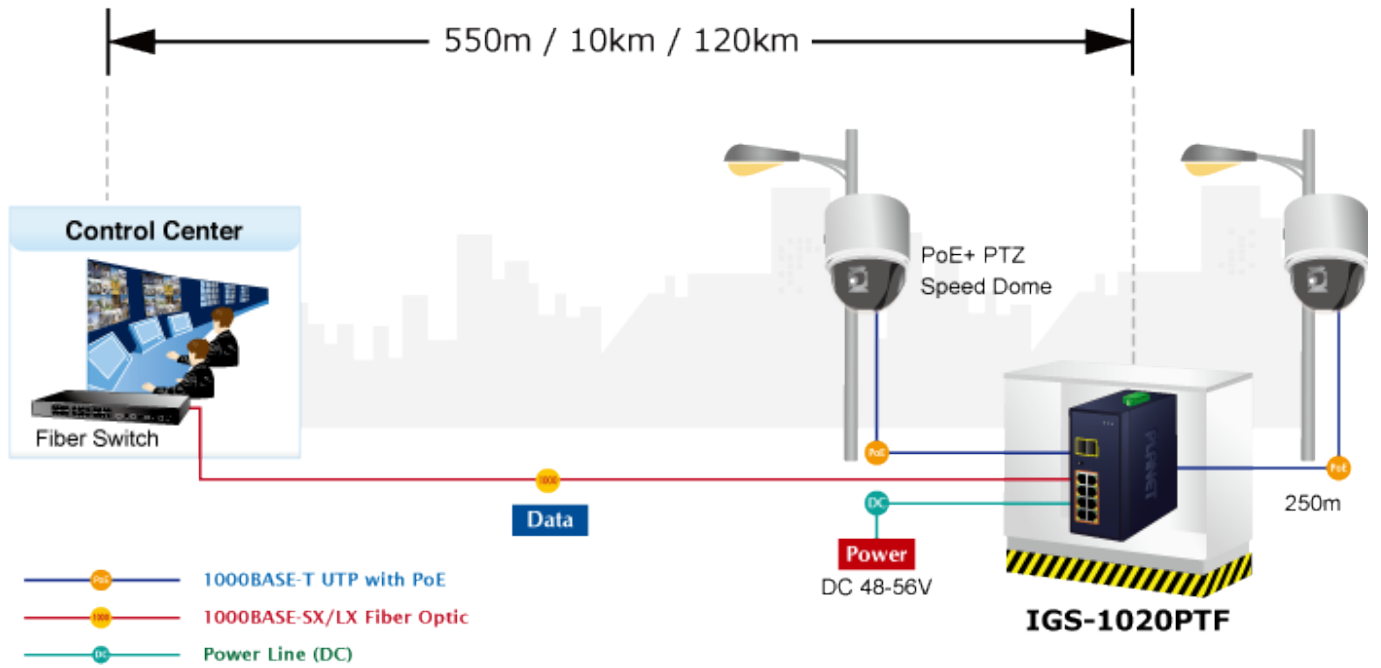
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

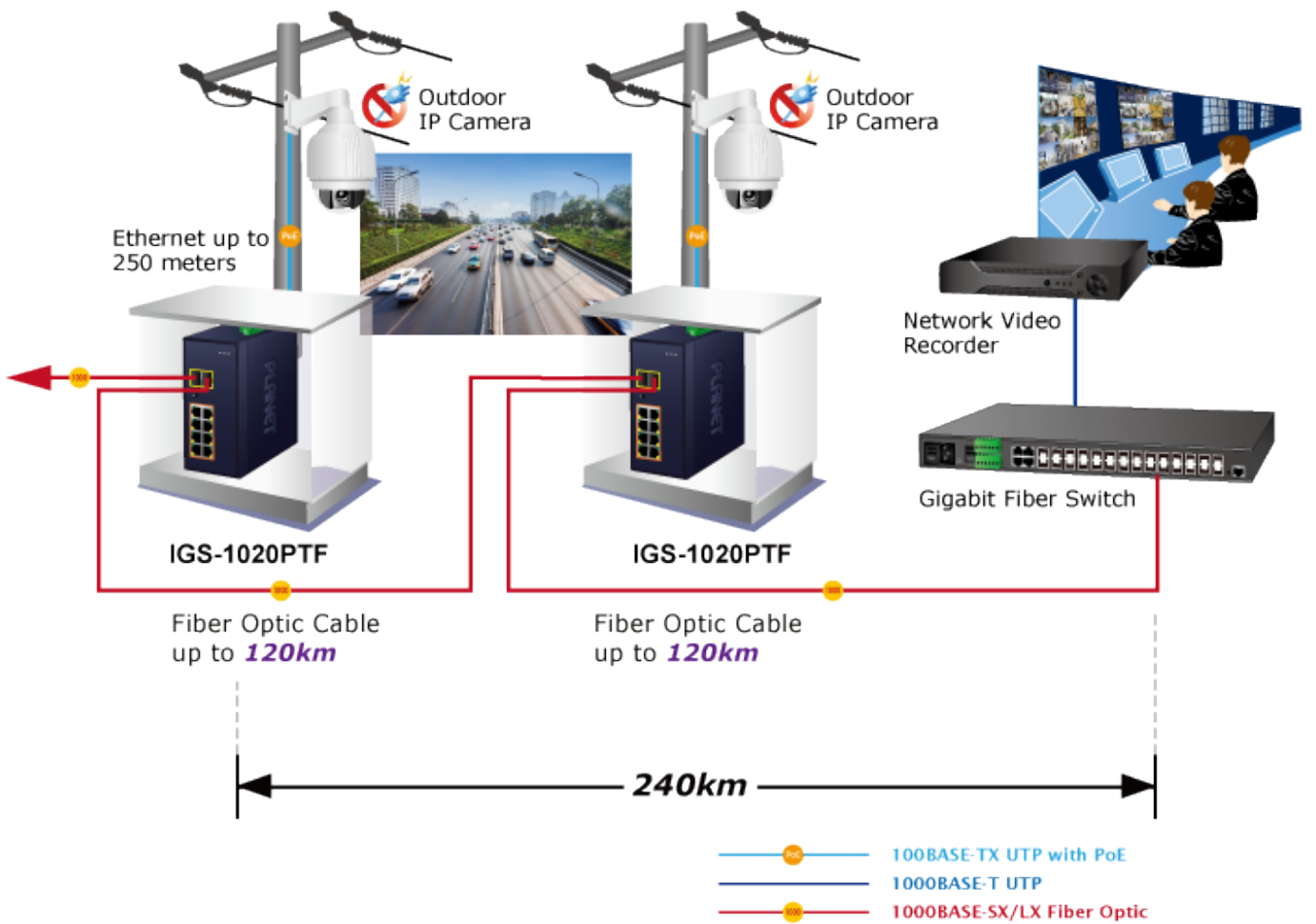
---

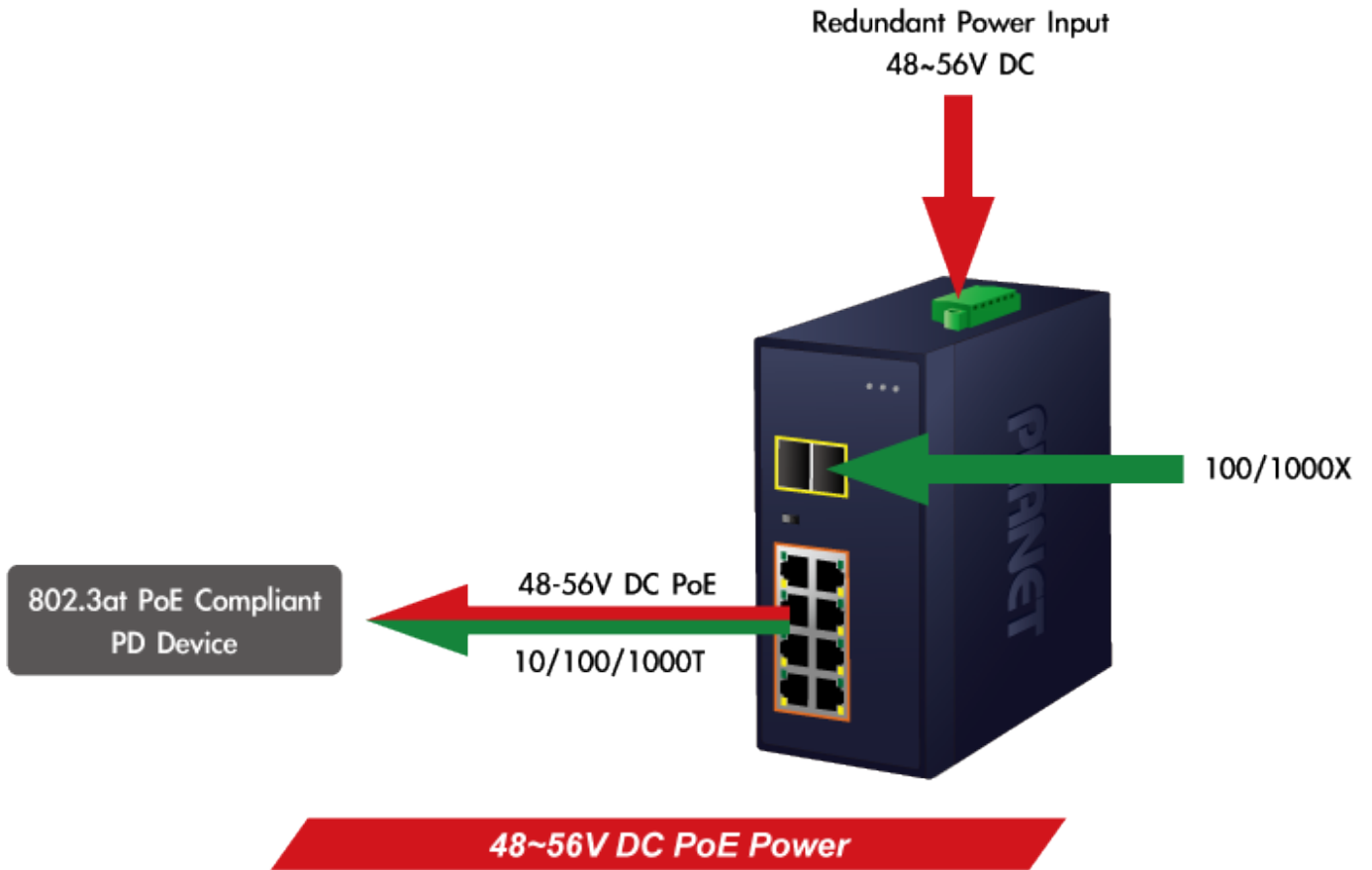
## PoE Power Usage Display





## Extending Ethernet Distance





### Standard Mode (default)

IGS-1020PTF

PoE IP Camera



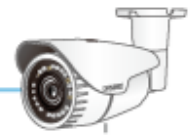
100 meters (328 feet)

100BASE-TX UTP with PoE

## Extended Mode

IGS-1020PTF

PoE IP Camera



250 meters (820 feet)

10BASE-T UTP with PoE



DIN-rail Mounting



Wall Mounting



Side Wall Mounting  
(Space saving)