

## SWITCH PLANET ISW-514PTF



Cena celkem:

**5 333 Kč****(bez DPH: 4 407 Kč)**

Kód zboží:

NETPLA1063

Part No.:

ISW-514PTF

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### PLANET ISW-514PTF

Přepínač pro průmyslové aplikace **4x 10/100Base-TX včetně PoE+ IEEE 802.3at** injektorů + **1x 100FX (SFP slot)**, výkon PoE **až 120 W**.

Automatická detekce 10/100Mbps, full duplex, 2k MAC adres, detekce přímý/křížený kabel. Možnost **redundantního napájení 12-48 V**, alarmový výstup při výpadku.

Hliníková skříň, stupeň krytí **IP40**, rozšířený rozsah pracovní teploty **-40 až 75 °C**. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Tento model umožňuje přepínat mezi operačními režimy Standard, VLAN a Extend. Režim **Standard** nabízí přenosovou rychlost 10/100 Mbps na vzdálenost 100 m při 30 W PoE. Režim **VLAN** izoluje jednotlivé porty, a pomáhá tak zabránit vzájemnému ovlivňování vícesměrového vysílání IP kamer. V **Extend** režimu lze rozšířit přenosovou vzdálenost až na 250 m při rychlosti 10 Mbps a 25 W PoE.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Přepínače řady ISW 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 nebo kamerové systémy).

Verze s PoE IEEE 802.3at umožňuje přímo napájet až 4 koncová zařízení, je tak ideálním prvkem pro aplikace se sníženou možností napájení koncových zařízení!

**Compact in Size but Flexible to Meet Your Requirements**

Control Room

100FX Fiber Uplink  
Up to 60km

120W PoE Budget

250M PoE Extension

VLAN Isolation

12~48V Redundant DC Input

Traffic Camera

4 x 802.3at PoE+ Ports

250M PoE Extension

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4 x RJ-45 10/100Base-TX, 1 x SFP 100Base-FX

**Paměť:** 2k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 1 Gbps, provozně 0,74 Mpps (64b)

**Provedení:** DIN lišta, na zeď

**Napájení:** 12-48 V DC redundantní, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení)

**Ochrana:** ESD do 5 kV, ochrana proti přepólování, připojení napájení na svorkovnici, umístění na spodním panelu (nepřekáží při montáži na zeď), alarmový výstup aktivovaný při výpadku napájení

**Provozní teplota:** -40°C až 75°C

**Rozměry:** 135 x 85,1 x 50 mm

**Hmotnost:** 598 g

#### **POE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 120 W při 48 V DC, 90 W při 24 V DC, 60 W při 12 V DC, IEEE 802.3at

**Počet injektorů:** 4 x až 36 W

**Typ napájení:** End-span

#### **Pokročilé funkce:**

1. Automatická detekce napájeného zařízení
2. Extended mód s dosahem až 250 m

#### **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

---

## VLAN Mode



- 100BASE-TX UTP
- 100BASE-TX UTP with PoE

## Extended Mode



- 10BASE-T UTP with PoE

## Port 1~Port 4 PoE IP Cameras



**ISW-514PTF**



12-48V DC  
Power Input



4-channel NVR

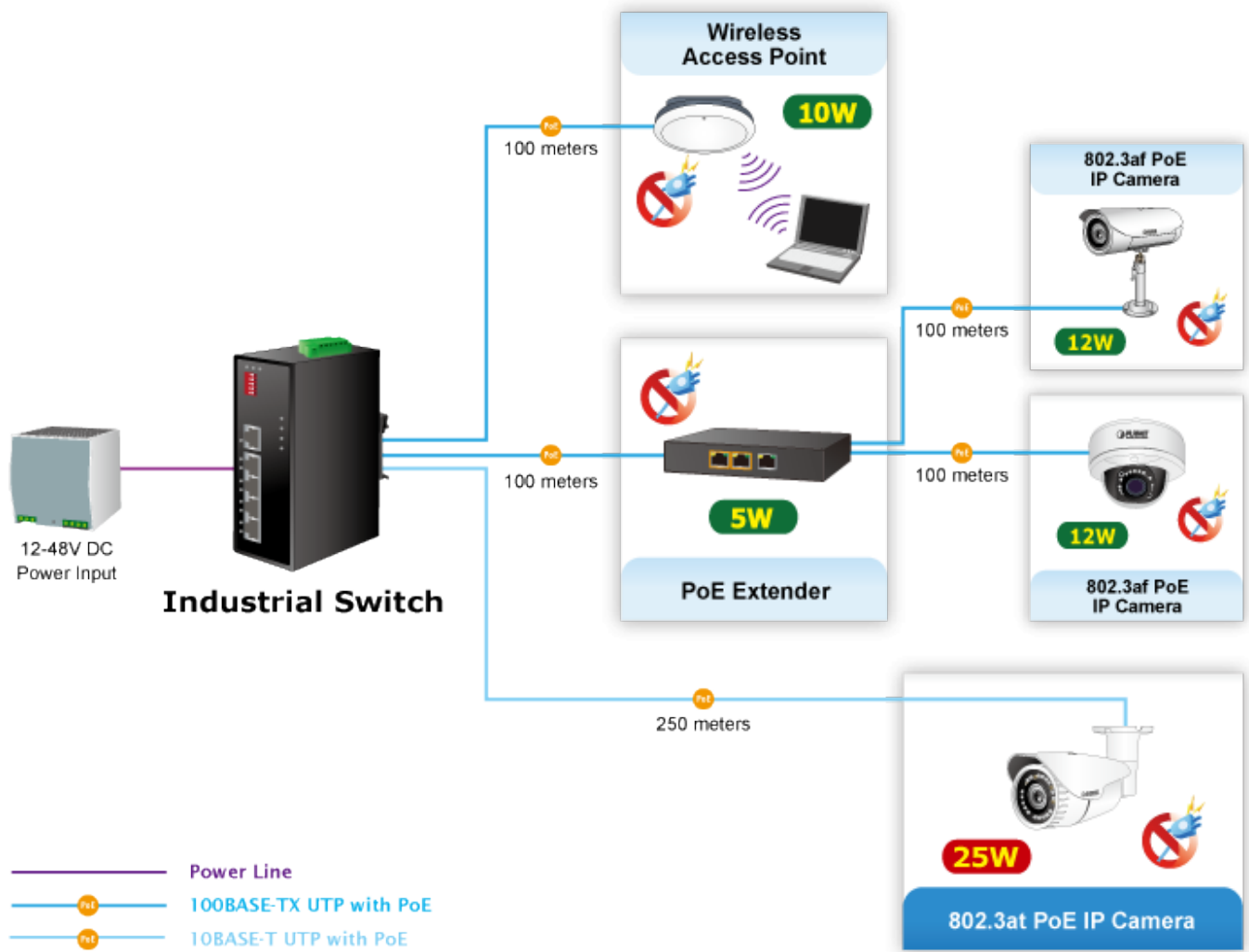


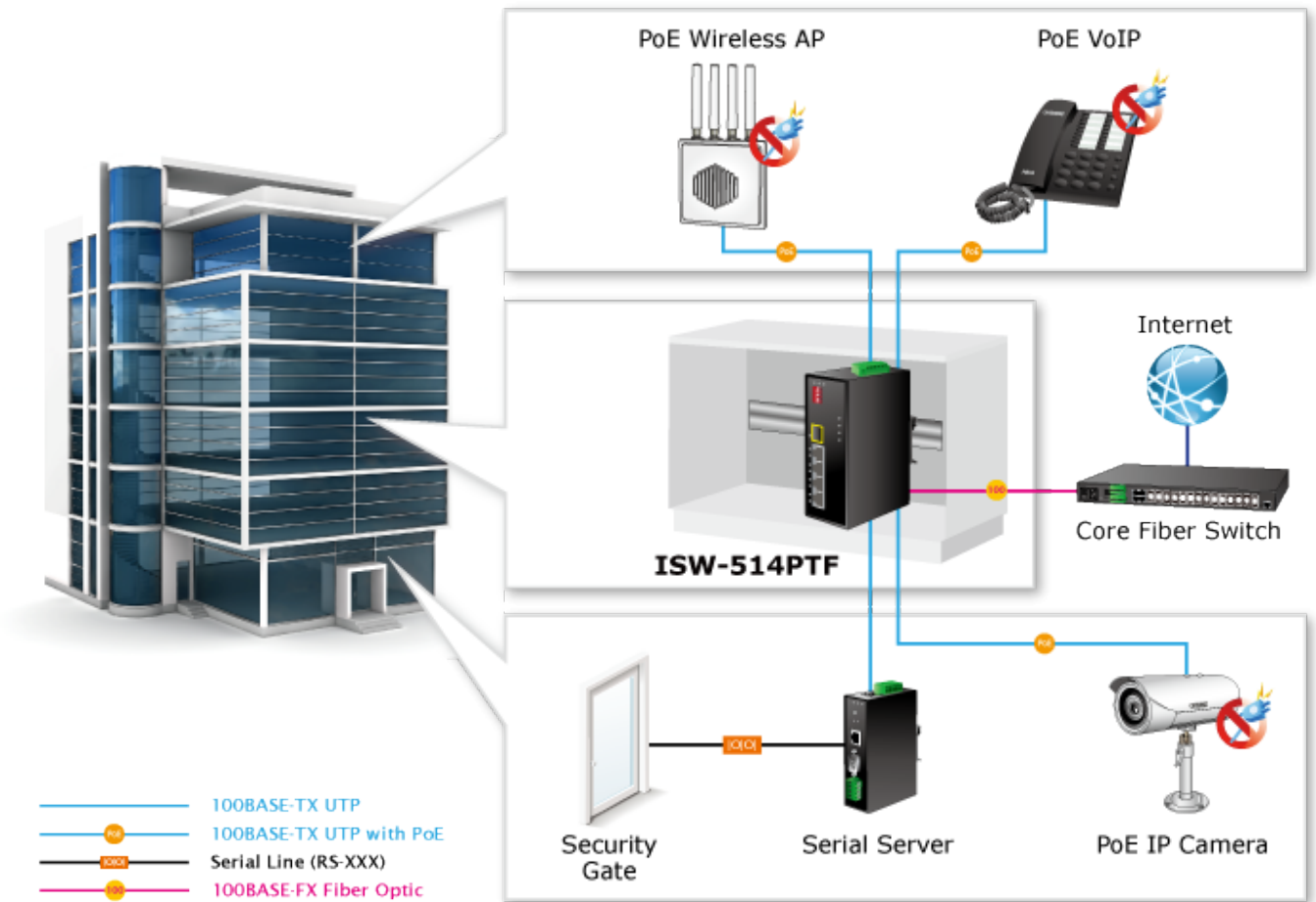
Ethernet Switch



## Port 5 Uplink Port







**Montáž na DIN lištu:**



