

Planet ISW-514PTF, PoE switch 4x 10/100BaseTX+ 1x 100FX(SFP), 802.3at až 120W, DIN, IP40, -40~75 st.C, 12-48VDC

cena vč DPH: **6004 Kč**

cena bez DPH: 4962 Kč

Kód zboží (ID): 1465237

PN: ISW-514PTF

Záruka: 60 měsíců



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!

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 zed'
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 zed'), 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: Automatická detekce napájeného zařízení

- 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

Montáž na DIN lištu:

Montáž na zeď pomocí dodaného rámu:

Manuál

Ostatní download

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**.

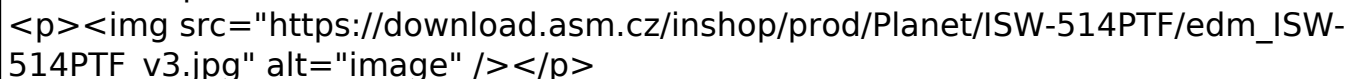
Automatická detekce 10/100Mbps, full duplex, 2k MAC adres, detekce přímý/křížený kabel. Možnost **redundantního napájení 12-48 V**, alarmový výstup při výpadku.

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!



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 zed'), 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:

Automatická detekce napájeného zařízení

- 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

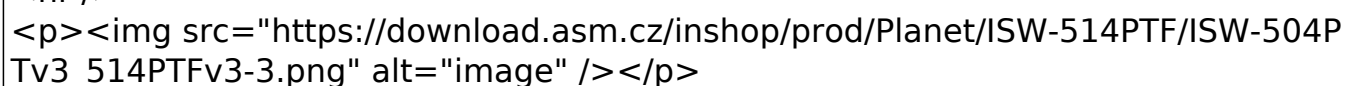
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

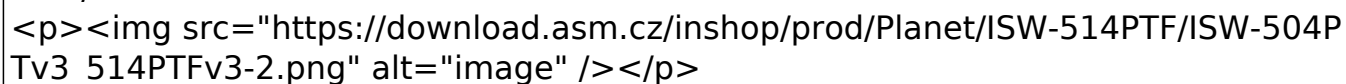
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

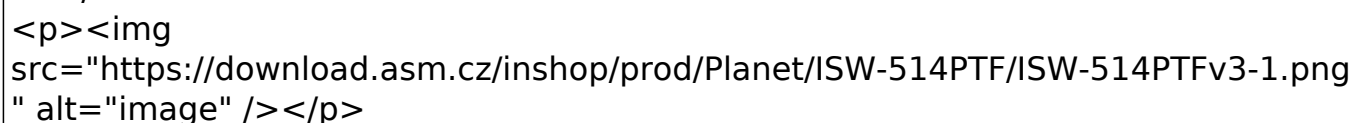
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

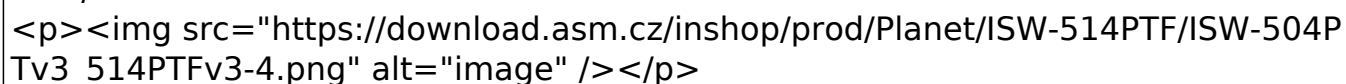
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

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









```
<hr />
<p></p>
<hr />
<p><strong>Montáž na DIN lištu</strong>:</p>
<p></p>
<hr />
<p><strong>Montáž na zeď pomocí dodaného rámu</strong>:</p>
<p></p>
<hr />
<p><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/Planet/EM-
ISW-5xxPT_Series.pdf">Manuál</a></p>
<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet/">Ostatní download</a></p>
</li>
</ul>
```