

## PLANET IPOE-176



Cena celkem:	<b>5 486 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 533 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>6 034 Kč</b>
Ušetříte:	<b>549 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2685
Part No.:	IPOE-176
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IPOE-176

**Průmyslový jednoportový 10Gbps PoE++ injektor s výkonem až 95 W pro napájení náročných síťových zařízení.**

IPOE-176 představuje pokročilé řešení pro napájení a datové připojení zařízení vyžadujících vysoký výkon a rychlost. Tento **průmyslový PoE++ injektor** kombinuje **10Gbps Ethernet** s možností dodávat až **95 W** výkonu podle standardu **IEEE 802.3bt Type 4**. Využívá všechny čtyři páry kabeláže Cat5e/6 pro přenos energie, což umožňuje napájet nejnáročnější zařízení jako **Wi-Fi 7 přístupové body**, průmyslové bezdrátové systémy, výkonné IP kamery nebo edge computing zařízení.



Injektor je vybaven **dvěma Multi-Gigabit RJ-45 porty** podporujícími rychlosti 10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T, **redundantním DC napájením 48-54 V** přes svorkovnici a **inteligentním MCU monitoringem** s FAULT alarmem a reléovým výstupem. Kompaktní kovové pouzdro s krytím **IP30**, pasivním chlazením a možností montáže na **DIN lištu** zajišťuje spolehlivý provoz v rozsahu teplot **-40 až +75 °C**.

- Výkon až 95 W podle standardu IEEE 802.3bt Type 4 s využitím všech čtyř párů kabeláže pro napájení náročných zařízení.
- Dva Multi-Gigabit RJ-45 porty s podporou rychlosti až 10GBase-T pro datový vstup a PoE výstup.
- Inteligentní MCU monitoring s LED indikací chyby, reléovým alarmem a sledováním stavu napájení v reálném čase.
- Redundantní DC napájení 48-54 V přes svorkovnici s ochranou proti výpadkům napájení.
- Tři LED indikátory spotřeby PoE (30 W / 60 W / 90 W) pro okamžitý přehled o aktuálním odběru připojeného zařízení.
- DIP přepínač pro volbu režimu Standard / Legacy / Force umožňující napájení i nestandardních PoE zařízení.
- Průmyslové kovové pouzdro s krytím IP30, pasivním chlazením, DIN montáží a rozsahem provozní teploty -40 až +75 °C.
- Zpětná kompatibilita s IEEE 802.3af/at pro flexibilní nasazení různých typů PoE zařízení.
- ESD ochrana 6 kV na Ethernet portech a dosah napájení až 100 metrů po standardní kabeláži.

### Inteligentní monitoring a diagnostika

Injektor disponuje pokročilým MCU řízením, které aktivně monitoruje stav napájení a PoE provozu. LED indikátory poskytují okamžitý vizuální přehled o stavu systému a také zobrazují aktuální zatížení pomocí svitu nebo blikání, což umožňuje rychlou diagnostiku bez nutnosti připojení měřicích přístrojů. Reléový výstup alarmu lze integrovat do průmyslových monitorovacích systémů.

### Flexibilní režimy napájení

DIP přepínač umožňuje volbu mezi třemi provozními režimy. Režim Standard zajišťuje standardní PoE detekci podle IEEE 802.3af/at/bt, režim Legacy podporuje starší nestandardní PoE zařízení a režim Force vynuceně aktivuje napájení i u zařízení, která nelze zapnout v Legacy režimu. Automatická detekce PoE zařízení chrání před poškozením při nesprávném zapojení.

### Průmyslová odolnost

Kompaktní kovové pouzdro s hmotností 454 g je navrženo pro DIN i nástěnnou montáž. Pasivní chlazení bez ventilátoru zajišťuje tichý a bezúdržbový provoz. ESD ochrana 6 kV na Ethernet portech a certifikace FCC Part 15 Class A a CE garantují spolehlivost v náročných průmyslových prostředích.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 1× RJ-45 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (data), 1× RJ-45 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (data + PoE výstup)

**PoE standard:** IEEE 802.3af/at/bt Type 4 (PSE end-span + mid-span)

**PoE výkon:** až 95 W (54V DC vstup), až 94 W (48V DC vstup)

**PoE výkon na 100 m:** až 71 W (54 V DC), až 67 W (48 V DC)

**Napájení:** DC 48-54 V, 2,5 A max., redundantní vstup přes svorkovnici

**Spotřeba:** max. 1,62 W bez zátěže, max. 98 W při plném PoE zatížení

**Režimy PoE:** Standard / Legacy / Force (DIP přepínač)

**LED indikátory:** Power 1/2 (zelené), Alarm (červená), PoE-in-Use (jantarová), PoE Usage 3× (jantarové)

**ESD ochrana:** 6 kV DC na Ethernet portech

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Krytí:** IP30

**Montáž:** DIN, nástěnná

**Rozměry:** 135 × 87 × 32 mm

**Hmotnost:** 454 g



