

PLANET IPOE-176



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 5 690 Kč (bez DPH: 4 702 Kč) |
| Běžná cena: | 6 259 Kč |
| Ušetříte: | 569 Kč |
| 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

