

PoE injektor

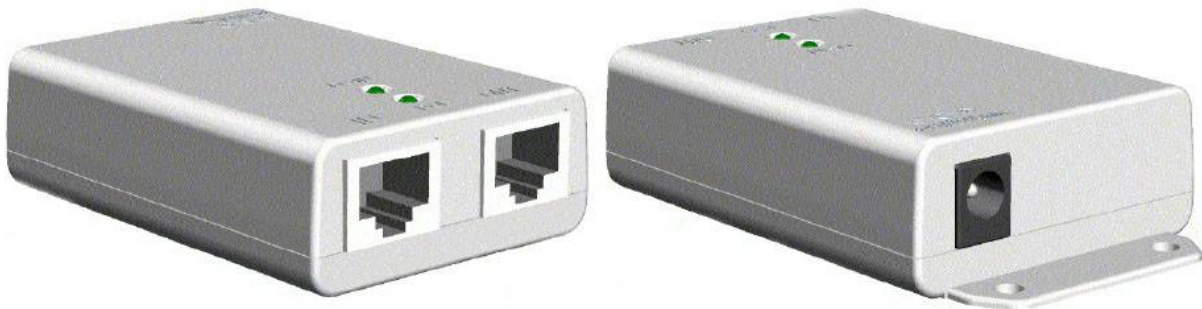
Katalogové číslo: 21.18.1490

Bezpečnost

- Používejte produkt dle návodu.
- Po otevření nebo odstranění krytu hrozí úraz elektrickým proudem.
- Opravy může provádět pouze servisní středisko – kontaktujte svého prodejce.
- Pokud nastane některá z následujících událostí, vyměňte vadnou část nebo kontaktujte servisní středisko:
 - Poškozený napájecí kabel, prodlužovací kabel, nebo síťová zásuvka.
 - Produkt je vystaven vodě.
 - Produkt je poškozen.
 - Produkt nepracuje správně.
- Používejte pouze s předepsaným napájecím zdrojem.

Úvod

PoE injektor je vložený zdroj napájení pro Ethernet. Obsahuje vstupní a výstupní RJ45 konektor pro přímé připojení na Ethernet kabel. Dodává napájení a zároveň i data přes Ethernet kabel do zařízení podporující PoE.

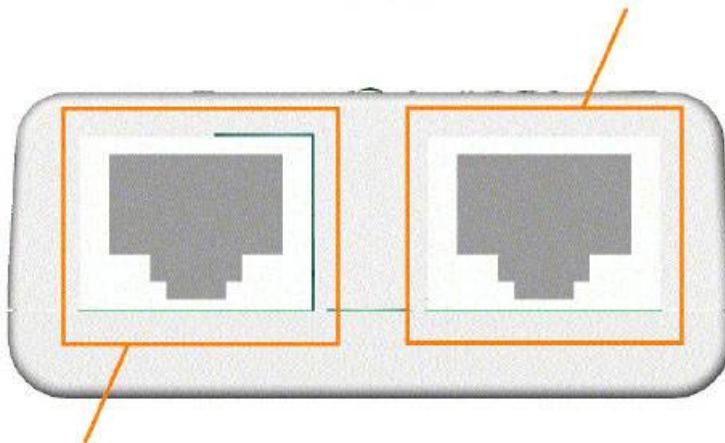


Vlastnosti

- Odpovídá normě IEEE 802.3af
- Směšuje Ethernet datový signál a 48V napájecí napětí do jednoho RJ-45 portu
- 48V stejnosměrné napětí, maximálně 15.4W
- Dosah maximálně do 100 meterů
- Rozpoznání PoE zařízení
- Automatické vypnutí pokud není připojeno zařízení
- Automatické vypnutí pokud není detekováno PoE zařízení
- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Montáž na stěnu
- Plug and play

Specifikace

Napájený (PoE) konektor RJ45 (OUT)



Konektor pro připojení na Ethernet (IN)

Vstupní konektor (IN)

Konektor: stíněný RJ-45

Podpora: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Kabel: 4 páry, kategorie 5, 5e, 6, 6a, 7

Napájený konektor (OUT)

Konektor: stíněný RJ-45

+48V napájení: pin 4,5

-48V napájení: pin 7,8

Kabel: 4 páry, kategorie 5, 5e, 6, 6a, 7

Max délka kabelu: do 100m (vstupní kabel + PoE výstupní kabel)

PoE napájení

Odpor: 15K ~ 33K

Třída: 0 ~ 4

Přenášený výkon: max. 15.4W

Podpěťová ochrana: VPORT < 43V

Přepěťová ochrana: 53V < VPORT

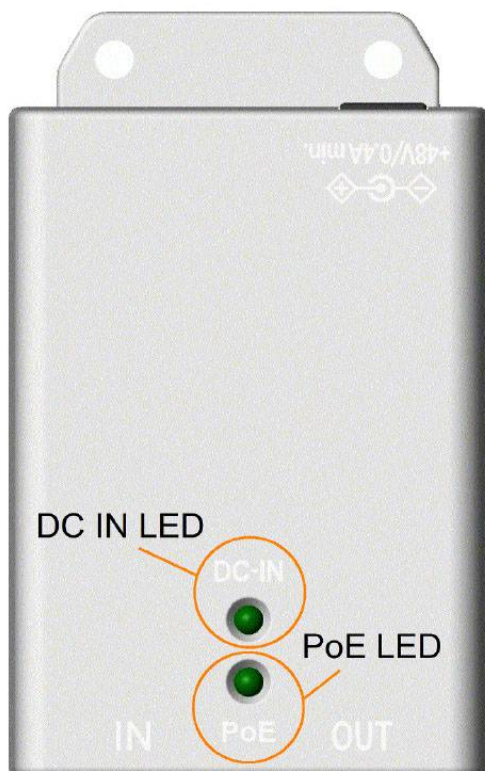
Detekce nadproudu: 350 mA < IPORT < 400 mA / 75ms

Maximální proudový limit: 400 mA < IPORT < 450 mA / 75ms

Detekce podproudu: 7.5mA / 300~400ms

Odpojení napájení: 5 mA < IPORT < 10 mA

□ LED Indikace



DC IN : Napájení injektoru
PoE: napájení PoE



□ Napájecí konektor

Napájení

Vstupní napětí: +48VDC

Vstupní proud: DC 0.4A min.

Prostředí

Pracovní teplota: -5 ~ 50°C

Skladovací teplota: -20 ~ 85°C

Vlhkost: 5% ~ 95% nekondenzující

□

Kryt

Materiál: plast

Otvory pro připevnění na stěnu

Rozměry: 50mm x 80mm x 21mm

Zdroj

Vstupní napětí: 100 ~ 240VAC

Vstupní frekvence: 50 ~ 60Hz

Tolerance vstupního napětí: 90 ~ 264VAC

Tolerance vstupní frekvence: 47~63Hz

Vstupní konektor: IEC320 C14

Výstupní napětí: +48VDC (+/-5%)

Výstupní proud: DC 0.5A max.

Max. výstupní výkon: 24W

Spotřeba bez zátěže: 0.5W max.

Výstupní konektor: DC jack 5,5x2,1 (+ uprostřed)

Instalace

1) zavěšení na stěnu za zadní montážní otvor

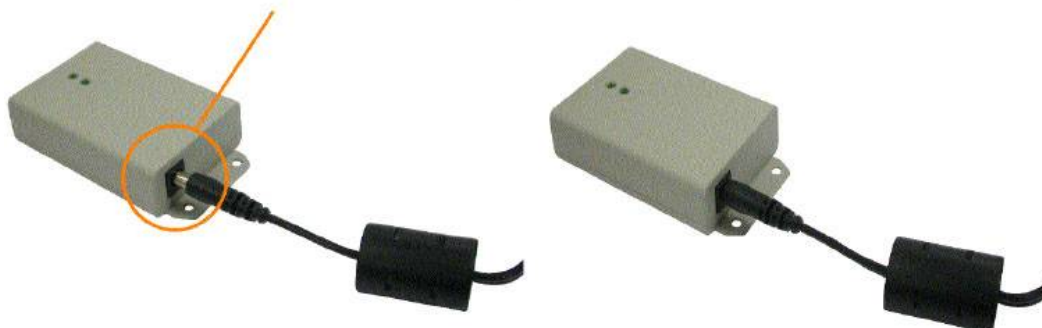


2) uchycení na stěnu pomocí 2 šroubů

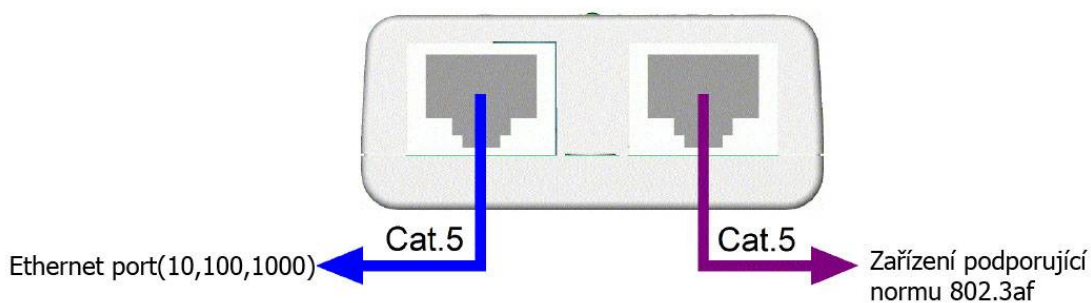


Zapojení externího zdroje

Zasuňte konektor napájecího zdroje



Připojení Ethernet kabelu



Příklady použití

