

EX1002LR1ET + 1EC

Jednokanálový ePoE Extender / Prevodník Ethernet po koaxiálnom kábli na dlhé vzdialenosti

Prehľad produktu

Produkt sa delí na vysielač a prijímač. Je navrhnutý ako prevodník z portu RJ45 na port BNC, ktorý podporuje prenos napájania na dlhé vzdialenosti prostredníctvom koaxiálneho kábla. Zariadenie poskytuje jeden BNC koaxiálny port a jeden RJ45 port. Produkt je vybavený dvoma režimami prenosu: 100 Mbps a 10 Mbps, ktoré je možné prispôsobiť podľa prenosovej vzdialenosti.

Kľúčové vlastnosti

- Podporuje štandardy IEEE802.3, IEEE802.3u.
- Podporuje PoE napájanie po dátových vodičoch (1, 2, 3, 6).
- Porty: 1× RJ45 10/100 Mbps, 1× BNC.
- Podporuje koaxiálny kábel RG59: 400 m / 100 Mbps, 1000 m / 10 Mbps.
- Podporuje automatickú detekciu MDI/MDIX.
- Podporuje prenos napájania na dlhé vzdialenosti cez koaxiálny kábel.

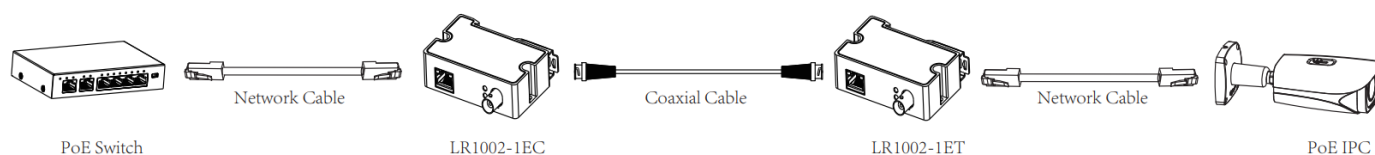
Hardvérová špecifikácia

Parameter	Hodnota / Popis
Model	EX1002LR1ET (Vysielač) / EX1002LR1EC (Prijímač)
Funkčné porty	1× 10/100 Mbps Base-TX, 1× BNC
Spotreba energie	< 2 W
Prenosové pásmo	Koaxiálny kábel RG59: 400 m / 100 Mbps, 1000 m / 10 Mbps
PoE protokol	48V Pasívne PoE (páry 1, 2+ / 3, 6-)
Sieťové štandardy	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
Ochrana pred bleskom	Spoločný režim: 4 KV Diferenciálny režim: 2 KV
Prevádzková teplota	-30 °C až +65 °C (-22 °F až 149 °F)
Prevádzková vlhkosť	5% – 95%
Hmotnosť	61 g
Rozmery (Š × H × V)	79 mm × 52 mm × 23 mm

Technické parametre prenosu

Príklad pre kábel RG59 (Max. DC odpor < 5,0 Ω/100 m):

Vzdialenosť	Parameter	Podpora pri 48 V	Podpora pri 53 V
100 m	Šírka pásma (Mbps)	100	100
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	21	25.5
200 m	Šírka pásma (Mbps)	100	100
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	15	24
300 m	Šírka pásma (Mbps)	100	100
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	—	19
400 m	Šírka pásma (Mbps)	100	100
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	9	16
500 m	Šírka pásma (Mbps)	10	10
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	7	13
800 m	Šírka pásma (Mbps)	10	10
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	5	8
1000 m	Šírka pásma (Mbps)	10	10
	Zaťažiteľnosť / Výkon (W)	4	6



Poznámka: Počet zariadení EX1002LR1EC pripojených k rovnakému prepínaču (switch) nesmie prekročiť 8.

* Obrázky a špecifikácie uvedené v tomto dokumente sú len orientačné a môžu sa líšiť od skutočného produktu.