

Konvertor Dahua LR1002-1EC



Dahua LR1002-1EC; Převádí ePoE mezi UTP a koaxiálním vedením. Typicky je instalován u Fast Ethernetového přepínače s podporou PoE 802.3af nebo 802.3at, který sám přímo nepodporuje ePoE. Konvertor dovoluje nasazení ePoE technologie i pro Ethernet switc...

Kód	NETDAH1750
PN	LR1002-1EC-V3
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua LR1002-1EC

Převádí ePoE mezi UTP a koaxiálním vedením. Typicky je instalován u Fast Ethernetového přepínače s podporou PoE 802.3af nebo 802.3at, který sám přímo nepodporuje ePoE.

Konvertor dovoluje nasazení ePoE technologie i pro Ethernet switche, které nemají integrovanou ePoE podporu, tj. jakýkoliv switch s PoE 802.af nebo 802.3at injektáží napájení do UTP vedení. Dosah koaxiálního kabelového segmentu může být až 1 km.

Protistranou na koaxiálním vedení mu je konvertor LR1002-1ET nebo balun LR1002. Protistranou na UTP je libovolné Fast Ethernetové zařízení s PoE 802.3af/at. Zařízení a následný koaxiální segment je přes PoE napájeno.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 1 x RJ-45 10/100Base-TX, 1 x BNC (F) 75 Ohm

Ethernet standard: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x

Ochrana: proti přepětí, proti blesku do 4 kV

Napájení: PoE 802.3at/af, spotřeba <2 W

Provedení: na zeď, DIN lišta

Provozní teplota: -30°C až 65°C, vlhkost 5 - 95 %

Rozměry: 79 x 52 x 23 mm

Hmotnost: 61 g

Co je ePoE:

- dovoluje provozovat IP kamery s PoE napájením na velmi dlouhých segmentech
- nepotřebuje žádnou změnu v topologii, nepotřebuje PoE extendery
- kombinace technologie BroadR-Reach a PoE IEEE 802.3af/at
- každý ePoE port je zároveň standardní Ethernetem 10/100Mbps nebo 10/100/1000Mbps
- rozpoznání režimů Ethernet vs. BroadR-Reach je automatické
- zapojením ePoE do normálního Ethernet portu nic nezkazíte ani nepoškodíte
- není povinností napájet zařízení přes ePoE, akceptuje stále i lokální napájení
- BroadR-Reach je standardizováno jako IEEE802.3bw 100BASE-T1
- BroadR-Reach pro svou komunikaci potřebuje pouze jeden kroucený pár, zbylé páry ve vedení jsou využívány pro PoE
- vedení může být snadno konvertováno na koaxiální, a to včetně napájení

Komunikační maxima pro CAT5E:

100 Mbps na 300 m, příkon zařízení max. 20 W

10 Mbps na 800 m, příkon zařízení max. 9 W

Komunikační maxima pro koaxiální vedení typu RG59:

100 Mbps na 400 m, příkon zařízení max. 18 W

10 Mbps na 800 m, příkon zařízení max. 10 W

Schéma zapojení ePoE na koaxiální kabel

1.) obě strany ePoE:



ePoE switch



LR1002

koaxiální kabel až 1km



LR1002



ePoE IP kamera

2.) pouze kamera ePoE:



PoE switch



LR1002-1EC



LR1002



ePoE IP kamera

3.) pouze switch ePoE:



ePoE switch



LR1002



LR1002-1ET



IP kamera

4.) žádná ze stran ePoE:



PoE switch



LR1002-1EC



LR1002-1ET



IP kamera



[Ostatní download](#)