

Konvertor Dahua LR1002



Dahua LR1002; Pasivní komponenta převádějící ePoE mezi UTP a koaxiálním vedením. Komunikace jen po jednom páru (RJ-45 pin pár 1,2; páry 7,8 „-“ a 4,5 „+“ pro napájení). Instalována je v situaci, kdy je na UTP portu zapojeno zařízení s ePoE podporou (s...

Kód	NETDAH1744
PN	LR1002
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua LR1002

Pasivní komponenta převádějící ePoE mezi UTP a koaxiálním vedením. Komunikace jen po jednom páru (RJ-45 pin pár 1,2; páry 7,8 „-“ a 4,5 „+“ pro napájení). Instalována je v situaci, kdy je na UTP portu zapojeno zařízení s ePoE podporou (switch nebo kamera). Spotřeba <1 W. Dva kusy.

Konvertor dovoluje nasazení ePoE technologie na koaxiálních rozvodech.

Protistranou na koaxiálním vedení mu je LR1002 nebo konvertor LR1002-1ET nebo LR1002EC. Protistranou na UTP je zařízení s podporou ePoE.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 1 x RJ-45 10/100Mbps, 1 x BNC (F)

Ethernet standard: IEEE802.3, IEEE802.3u

Délka kabelu: 15 cm

Ochrana: proti přepětí, proti blesku do 6 kV

Provozní teplota: -40°C až 60°C, vlhkost < 95%

Rozměry: 56 x 27 x 21 mm

Hmotnost: 28,3 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