

LR1002-1ET / LR1002-1EC

1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax



LR1002-1ET

LR1002-1EC



Поддержка стандартов IEEE802.3, IEEE802.3u
Поддержка подачи питания PoE на сигнальных контактах (1, 2, 3, 6)
Порты: 1 RJ-45 10/100 Мбит/с, 1 BNC
Передача по коаксиальному кабелю RG-59: 400 м / 100 Мбит/с, 1000 м / 10 Мбит/с
Автоматическое определение MDI/MDIX
Поддержка подачи питания с увеличенной дальностью по коаксиальному кабелю

Описание

Эта продукция включает в себя передатчик LR1002-1ET и приемник LR1002-1EC. По функциональному назначению они представляют собой медиаконвертер с портами RJ-45 и BNC, который поддерживает подачу питания с увеличенной дальностью по коаксиальному кабелю. Скорость передачи данных 100 Мбит/с или 10 Мбит/с выбирается в зависимости от дальности передачи.

Технические характеристики	
Порты	1 RJ-45 (10/100 Мбит/с), 1 BNC
Потребляемая мощность	≤2 Вт
Дальность передачи	400 м (100 Мбит/с, RG-59) 1000 м (10 Мбит/с, RG-59)
Протоколы PoE	Пассивное PoE 48 В (пары 1, 2+; 3, 6 обратно)
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
Грозозащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C
Рабочая влажность	5% ~ 95%
Размеры	79 мм × 52 мм × 23 мм
Масса	0.061 кг

Схема применения



Количество подключенных LR1002-1EC к одному коммутатору не может превышать 8.

Передаваемая мощность PoE			
LR1002-1ET / LR1002-1EC		Питание 48 В	Питание 53 В
100 м	Скорость передачи	100 Мбит/с	100 Мбит/с
	Мощность нагрузки	21 Вт	25.5 Вт
200 м	Скорость передачи	100 Мбит/с	100 Мбит/с
	Мощность нагрузки	15 Вт	24 Вт
300 м	Скорость передачи	100 Мбит/с	100 Мбит/с
	Мощность нагрузки	11 Вт	19 Вт
400 м	Скорость передачи	100 Мбит/с	100 Мбит/с
	Мощность нагрузки	9 Вт	16 Вт
500 м	Скорость передачи	10 Мбит/с	10 Мбит/с
	Мощность нагрузки	7 Вт	13 Вт
800 м	Скорость передачи	10 Мбит/с	10 Мбит/с
	Мощность нагрузки	5 Вт	8 Вт
1000 м	Скорость передачи	10 Мбит/с	10 Мбит/с
	Мощность нагрузки	4 Вт	6 Вт

В качестве примера взят коаксиальный кабель RG59 (максимальное сопротивление постоянному току <5 Ом / 100 м)