

Модель OT-PLC604POE

4-канальный PoE экстендер

Техническая документация



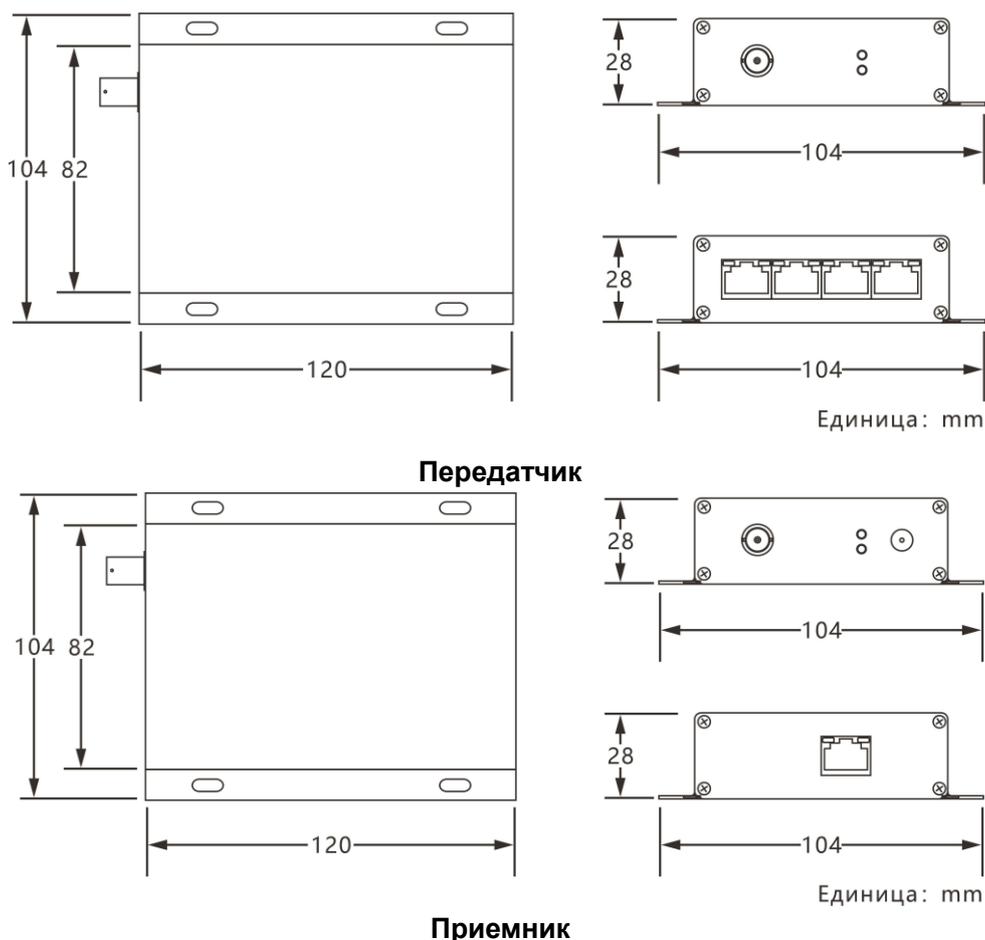
OT-PLC604POE — это высокоскоростной 4-канальный PoE экстендер. Он передает Ethernet и PoE сигнал по одиночному парному 2-жильному кабелю. Устройство поддерживает функции PoC и PoE.

В комплект входят один приемник и один передатчик, которые можно подключить к существующей кабельной инфраструктуре для устройств Интернета вещей (IoT), включая IP-телефоны, камеры, системы контроля доступа, динамики и другие.

Особенности

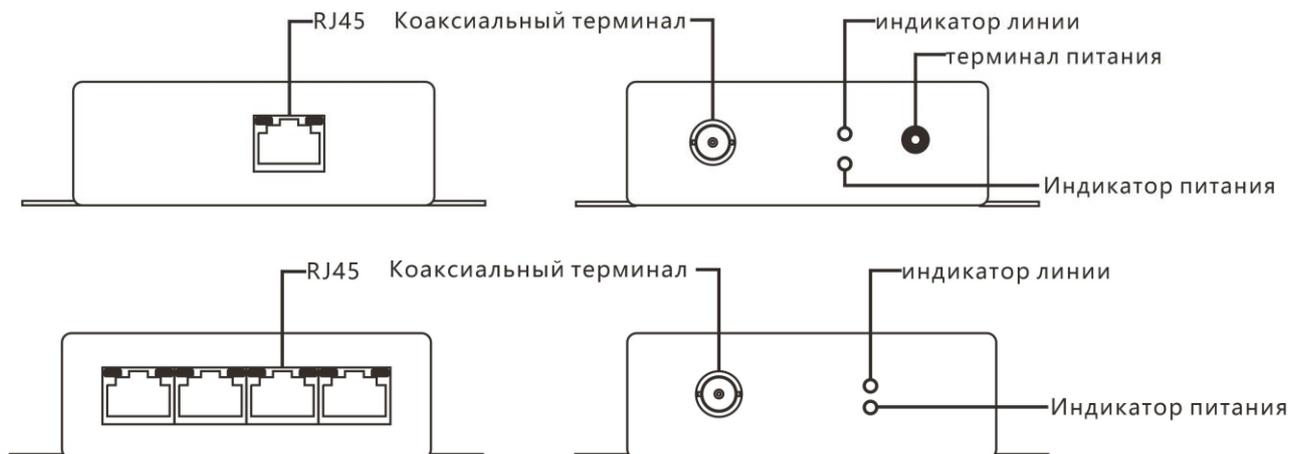
- ◆ Максимальное расстояние передачи PoE достигает 500m
- ◆ Полный дуплекс 100 Mbps
- ◆ Поддержка PoE питания и технологии Power over Cable
- ◆ Прозрачная передача без необходимости в настройках и без необходимости изменения программного обеспечения верхнего уровня
- ◆ Динамическая настройка канала связи с высокоэффективной технологией коррекции ошибок

Размеры



Примечание: погрешность размеров ±1 mm

Описание интерфейса



Технический параметр

Категория		Описание
Входное питание (приемник)	RJ45 / PoE вход	Стандарт 48 ~ 56VDC; IEEE802.3af/at/bt
	Вход DC	48 ~ 56VDC
	Потребляемая мощность	≤3W/PC
Выходное питание (передатчик)	Общий PoE выход	Стандарт 48VDC; IEEE802.3af/at
Передача / Скорость	Соответствие стандартам	IEEE1901, IEEE802.3
	Полоса пропускания	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры (Д × Ш × В)	120x104x28mm
	Материал	Алюминий
	Вес нетто	Приемник: 246g/PC, Передатчик: 276g/PC
Рабочая среда	Рабочая температура	-20°C ~ 60°C
	Рабочая влажность	<95% (без конденсации)

Таблица мощности, полосы пропускания и расстояния

Приемник <- -> Передатчик		Коаксиальный Кабель	
Тип питания приемника		PoE 30 W	DC 48V (1.25A)
Расстояние 100 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	93	93
	Общая PoE (W)	22.4	25.8
Расстояние 200 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	86.5	86.5
	Общая PoE (W)	20.7	21.5
Расстояние 300 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	84	84
	Общая PoE (W)	20	20.5
Расстояние 400 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	82	82
	Общая PoE (W)	13	12.5
Расстояние 500 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	80.5	80.5
	Общая PoE (W)	12	9

Приемник <- -> Передатчик		Кабель 2x0.75 mm ²	
Тип питания приемника		PoE 30 W	DC 48V (1.25A)
Расстояние 100 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	92	92
	Общая PoE (W)	21	25.3
Расстояние 200 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	86	86
	Общая PoE (W)	20.4	23.1
Расстояние 300 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	82	82
	Общая PoE (W)	19.6	20.5
Расстояние 400 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	80	80
	Общая PoE (W)	12	10.5
Расстояние 500 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	78	78
	Общая PoE (W)	11	9

Примечание:

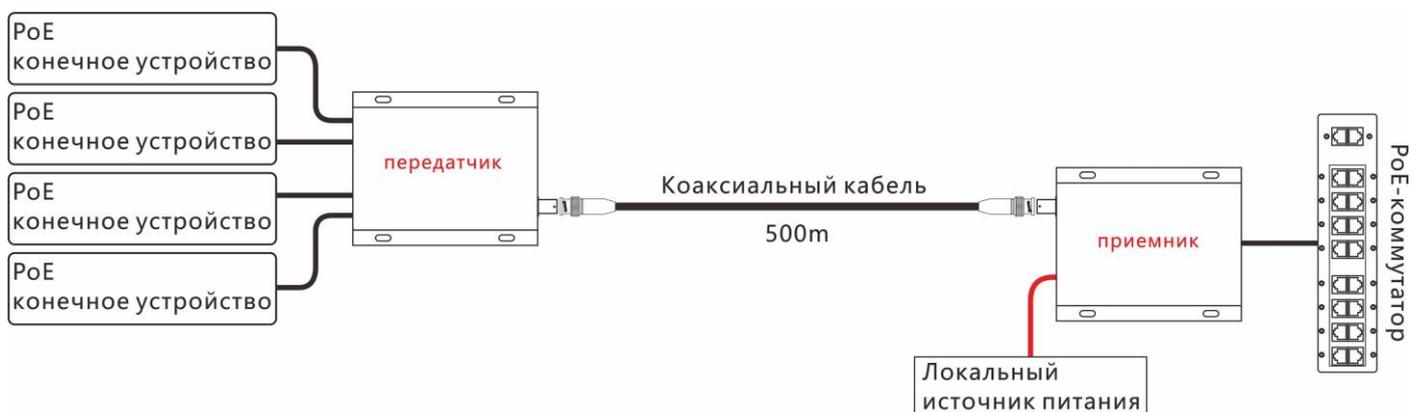
Фактическая скорость передачи данных и производительность PoE могут изменяться в зависимости от условий окружающей среды и качества кабеля.

Схема установки

1. Когда приемное устройство питается от 48-56VDC, как передающее устройство, так и устройства PoE получают питание без необходимости в внешнем источнике питания.



2. Когда приемное устройство питается от PoE-коммутатора, как передающее устройство, так и устройства PoE получают питание без необходимости во внешнем источнике питания.



Shaoxing Ourten Electronics Co., Ltd.

#1 Liando U Valley, No. 1999 Wuxing West Road, Shangyu, Zhejiang, China

Tel: +86-21-5888 9980 (+86-575-8213 7256); Fax: +86-575-8212 7256

Email: sales@ourten.com

www.ourten.com

Thank you for choosing Ourten!