

Удлинитель PoE OT-PLC302POE

Это устройство, преобразующее среду распространения сигнала и питания из одного типа в другой. Чаще всего средой распространения сигнала на большую дальность является такой двухжильный провод, как витая пара, телефонный кабель, электрический кабель. А расстояние передачи до 600 метров, и максимальная физическая скорость до 500 Mbps. По объёму устройствово небольшое, и можно установить его в небольшом пространстве.

Удлинитель PoE содержит приемник и передатчик. Широко применяется в любой передаче сигнала на удлинитель PoE с средней и короткой дальностью.

Размеры:



Внимание: Погрешность измерения в размерах $\pm 1\text{mm}$

Особенности:

- ◆ Расстояние передачи сигнала до 600 метров
- ◆ Максимальная физическая скорость до 500 Mbps
- ◆ Поддержка технологии электроснабжения кабеля (12VDC или 48~56VDC)
- ◆ Поддержка POE выхода (можно поставлять POE выход питания от 48~56V)



Технические характеристики:

программируемые параметры		описание
Питание	Диапазон напряжения	48~56VDC
	Рассеяние мощности	$\leq 3\text{W/PC}$
	Приёмник PoE выхода	Стандарт 48 VDC; IEEE802.3af/at
Передача / Скорость	Стандарт	IEEE1901, IEEE802.3
	Соглашение загрузки и скачивания	CSMA/CA
	Полоса пропускания	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры (Д × Ш × В)	123x26x26mm
	Материал	Алюминиевый сплав
	Чистый вес	115g/PC
Рабочая среда	Рабочая температура	-20°C~60°C
	Рабочая влажность	<95% (Без конденсата)

Руководство для установки:

Определение приёмника и передатчика, конечного терминала и удалённого терминала:

Приёмник и передатчик: приёмник-это удлинитель Ethernet, который подключен к компьютеру, а передатчик-это удлинитель Ethernet, который подключен к веб-камере.

Конечный терминал/удалённый терминал: конечный терминал-это значит компьютер, удалённый терминал-это видеонаблюдение.

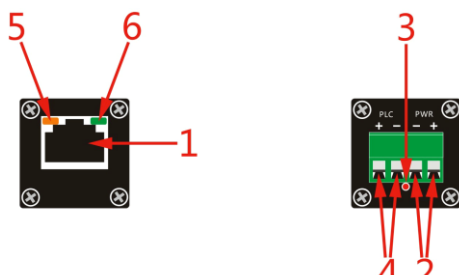
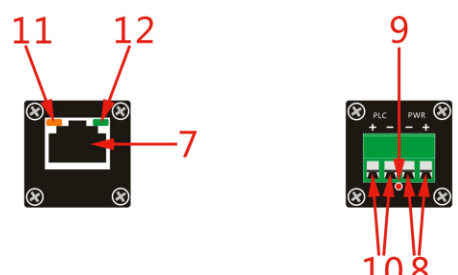
приёмник		передатчик	
			
номер	шаг	номер	шаг
1	Сетевой кабель терминала сетевого устройства подключен к порту RJ45 приемника (1)	7	Сетевой кабель переднего устройства подключен к порту RJ45 передатчика(7)
2	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод (2)	8	Низковольтный блок питания подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод (8)
3	Индикатор питания всегда светит при работе (3)	9	Индикатор питания всегда светит при работе (9)
4	Соединительные клеммы анода и катода низковольтных источников питания (4)	10	Низковольтный блок питания подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод (10)
5	Индикатор состояния передача сетевых данных всегда блестит при эксплуатации (5)	11	Индикатор передачи быстро блестит, когда устройство нормально работает (11)
6	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации (6)	12	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации(12)

Схема подключения:



1. При подаче приёмнику электроэнергии от 48~56VDC , передатчик и POE устройство могут получать питание, не потребуется внешнего питания.



2. При подаче приёмнику питание 12VDC, передатчику не можно получить PoE питание. В этом случае передатчик нужен передним сетевым устройством соответственно подключить к питанию в пределах 12VDC



Внимание: Не поддерживает ввод модуля PoE питания, в том числе PoE коммутатор, PoE Регистраторы с жестким диском. Только принят ввод питания в пределах 48~56VDC. При передаче PoE, в ходе передачи выхода питания наблюдается потеря, а это зависит от размера кабеля, например, действующее расстояние передачи кабеля в виде RVV2x0.75mm² почти до 300 метров.

Методы для устранения неполадки:

1. После подключения приёмника к питанию и кабелю, а у передатчика нет питания.

- (1) Является ли подключение электрической линии двухжильному проводу приёмника правильным. Нужно обращать внимание на анод и катод.
- (2) Следует проверить подключение двухжильного провода на стороне передатчика, и нельзя установить наоборот или подключить к порту питания.

2. После некоторого времени использования в сети теряются пакеты или сигнал сети обрывается

- (1) Проверьте адаптер питания. Нужно заменить, если он постарел и повреждён.
- (2) Проверьте ввод подключения сетевого кабеля, надо своевременно решить, если обнаружено ослабление кабеля или короткое замыкание.

3. Видеонаблюдение заморожено, а пакет ping является нормальным

- (1) Удлинитель Ethernet представляет собой устройство прозрачной передачи, проверьте, являются ли нормальным версия и установка веб-камеры.
- (2) Проверьте, достаточна ли пропускная способность удлинителя PoE или нет? Нужно проверить его с помощью компьютера.
- (3) К одному бренду принадлежат ли все устройства видеонаблюдения. Как его совместимость? Поддерживается ли Onvif? Пытайтесь снизить пропускную способность, чтобы улучшить беглость.
- (4) Является ли слишком высокой температура помещения Сетевому коммутатору, проверьте, что устройства перегреваются или нет. После отключения питания проводить испытание охлаждения. Примите меры по снижению температуры.

4. После появления неполадок удлинителя PoE новый удлинитель PoE не работает

- (1) Нужно составлять пару нового удлинителя PoE, если заранее составили пару строго удлинителя PoE, в то же время, отключайте питание удлинителя PoE и переключайте.
- (2) Проверьте, в группе устройства только один приёмник, при повторным приёмнике невозможно передавать сигнал передачи. Убедитесь, что к одному бренду новый сетевой коммутатор, который невозможно вместе использовать с устройством другого бренда.

Внимание:

во время использования удлинителя PoE необходимо обратить внимание на нижеследующие факты, чтобы уменьшить неполадки и работу проверки

1. Каждый блок содержит приёмник и передатчик, следует обратить внимание на анод и катод сигнального кабеля во время передачи питания PoE.
2. Когда сигнальный кабель питания подключен к клемме, следует различать Полярность источника питания, Металлические провода не должны быть открытыми, чтобы избежать пережигать устройство из-за короткого замыкания.
3. Кабель для передачи сигнала должен быть медным. Кабели из других материалов приведут к снижению качества передачи сигнала и сокращению расстояния передачи.
4. Надо применить правильную меру для подключения длинного кабеля, например, сварка и использование соединителя.
5. По витой паре, телефонному кабелю и электрическому кабелю можно передавать сигнал сетевых данных. Смешанное подключение разных кабелей приведёт к снижению качества передачи сигнала.
6. Используйте подходящий адаптер (12VDC /1A или 48~56VDC/0.8~1.2A для питания).
7. Устройство не отличается водонепроницаемостью, проверьте, эксплуатируется ли в сухой среде или нет.
8. Если устройство не работает, не пытайтесь разбирать и ремонтировать его самостоятельно, нужно своевременно связаться с производителем для решения проблемы.

Спасибо за использование продукции компании **Ourten!**