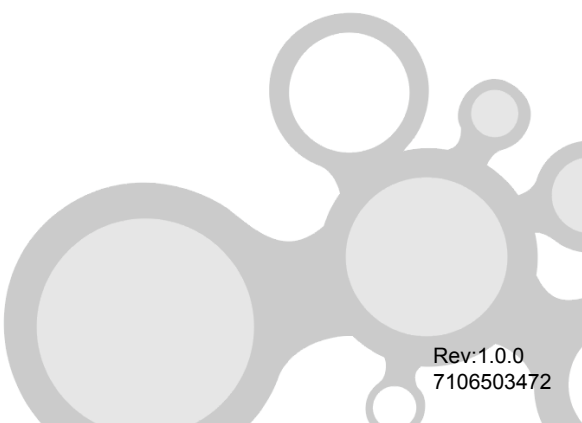


TP-LINK®

Руководство пользователя

TL-POE10R

Сплиттер PoE



Rev:1.0.0
7106503472

АВТОРСКОЕ ПРАВО И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Спецификации могут меняться без уведомления.
TP-LINK[®] является зарегистрированной торговой маркой компании «TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD». Прочие бренды и наименования продукции являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их владельцев.

Спецификации не могут быть воспроизведены в какой-либо форме или посредством каких-либо средств или использованы в качестве производного продукта как, например, перевод, трансформация или переработка при отсутствии разрешения от компании «TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD». Торговая марка 2011 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Все права защищены.

<http://www.tp-link.com>

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Сетевое оборудование TP-LINK

Предназначено для построения домашних и офисных телекоммуникационных систем.

Изготовитель TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Товар сертифицирован.

Сделано в Китае.



АЯ50

СЕРТИФИКАЦИЯ FCC



Данное оборудование прошло соответствующие испытания, которые показали, что оно соответствует требованиям для цифровых устройств класса «В» в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные требования были разработаны, чтобы обеспечить оптимальную защиту от неблагоприятных явлений интерференции при эксплуатации в домашних условиях. Оборудование генерирует, использует и излучает радиоволны, которые при неправильной установке и эксплуатации, могут вызывать неблагоприятные явления интерференции для беспроводной передачи данных. Однако нет гарантии, что подобные явления интерференции не возникнут в отдельных случаях установки. В случае, если оборудование генерирует помехи, препятствующие нормальному приему радио- или телесигнала (это можно определить, выключив и включив его), рекомендуется предпринять следующие действия:

- Изменить положение или передвинуть принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к разным розеткам.
- Обратиться к дилеру или к опытному специалисту по радио- или телевизионному оборудованию.

Устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация производится с учетом следующих двух условий:

- 1) Устройство не должно вызывать неблагоприятных явлений интерференции.
- 2) Устройство может работать с любым типом интерференции, включая интерференцию, которая может вызвать нежелательный режим эксплуатации.

Любые изменения, не одобренные явным образом стороной, отвечающей за соответствие, может повлечь за собой отмену права пользователя на эксплуатацию оборудования.

Отметка CE



Данный продукт является продуктом класса «В». При эксплуатации данный продукт может вызвать явление интерференции радиосигнала и в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Запрещается использование данного устройства рядом с источником сырости, например, в сыром подвале или рядом с бассейном.
- Запрещается использование устройства во время грозы ввиду возможного риска получить электрический удар от молнии.

Содержание

Комплект поставки	1
Глава 1 Введение	1
1.1 Обзор устройства	1
1.2 Характеристики.....	2
Глава 2 Внешний вид устройства	2
Глава 3 Подключение сплиттера PoE	3
Приложение: Спецификации	5

Комплект поставки

В комплект поставки входят.

- PoE-инжектор TL-POE10R
- Один кабель Ethernet (CAT5 UTP)
- Один кабель электропитания
- Руководство пользователя

Внимание:

Убедитесь в том, что в комплекте содержатся все вышеуказанные наименования. Если что-либо повреждено или отсутствует, обратитесь к дистрибьютору.

Глава 1 Введение

1.1 Обзор устройства

Благодарим Вас за то, что вы остановили свой выбор на **PoE-сплиттере TL-POE10R**. PoE-сплиттер полностью совместим со стандартом IEEE 802.3af и может работать со всеми PSE-устройствами, поддерживающими стандарт IEEE 802.3af PoE или PoE-инжекторами, например, такими как инжекторы TL-SF1008P или TL-POE150S компании TP-LINK, для подачи питания 12 или 5 В пост. тока к устройствам, которые не поддерживают технологию PoE.

Технология PoE (электропитание по сети Ethernet) позволяет передавать по уже существующей инфраструктуре вместе с данными электропитание к удаленным сетевым устройствам по кабелю Ethernet, что позволяет значительно сэкономить на стоимости внешних кабелей электропитания. Ваша сеть сможет выиграть от применения технологии PoE, так как она сможет обеспечить нормальную работу вашей сети и сохранить безопасность существующей инфраструктуры Ethernet.

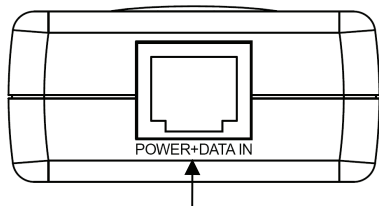
Внимание

TL-POE10R применяется для устройств, у которых нет никаких внешних подсоединений кроме кабеля Ethernet.

1.2 Характеристики

- Совместимость со стандартами IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af
- Передача электропитания вместе с данными по одному кабелю
- Поддержка электропитания 5 или 12 В пост. тока по выбору
- Поддержка технологии Plug-and-Play, не требующей настройки устройства
- Элегантный дизайн, компактный размер устройства

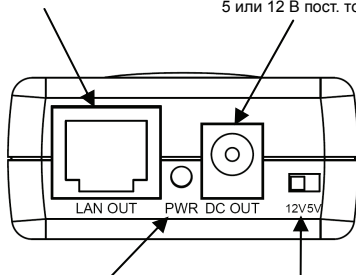
Глава 2 Внешний вид устройства



POWER+DATA IN: Соедините с PSE-устройством или PoE-инжектором с помощью кабеля CAT5 UTP.

LAN OUT: Соедините с Ethernet-устройством с помощью кабеля CAT5 UTP для передачи данных.

DC OUT: Соедините порт питания Ethernet-устройства с помощью поставляемого кабеля питания для передачи питания 5 или 12 В пост. тока.



PWR: Индикатор горит ровным зеленым светом, означаящим что PSE-устройство или PoE-инжектор могут передавать питание.

Power-mode switch: Вы можете выбрать режим исходящего питания 12 или 5 В пост. тока путем переключения выключателя вправо-влево.

Глава 3 Подключение сплиттера PoE

Вы можете использовать PoE-сплиттер TL-POE10R вместе с PSE-устройствами или PoE инжектором для расширения вашей сети в тех местах, где нет проводов или розеток и где вы хотели бы установить такие устройства, как точки доступа, IP-камеры или IP-телефоны и т.д. Для правильного подключения Сплиттера PoE необходимо проделать следующие шаги:

1. С помощью кабеля CAT5 UTP соедините порт PoE PSE-устройства (например, PoE Switch) с портом POWER+DATA IN.
2. Выберите подходящий режим питания постоянного тока с помощью переключателя Power-mode Switch, по умолчанию это значение равно 12 В.

☞ Внимание:

Убедитесь в том, что установлено правильное значение напряжения, так как иное напряжение может привести к поломке устройства.

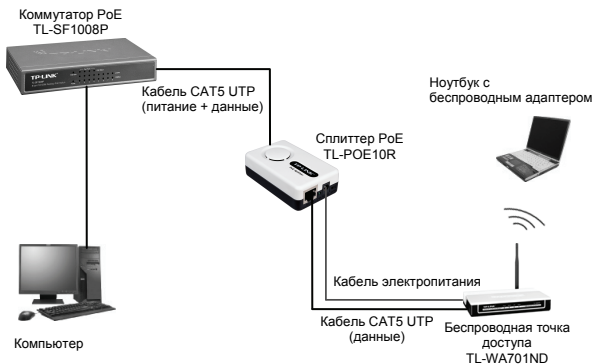
3. Соедините порт LAN OUT с Ethernet-устройством с помощью кабеля CAT5 UTP для передачи данных.
4. Соедините порт DC OUT с портом питания этого же Ethernet-устройства с помощью прилагаемого кабеля питания.

☞ Внимание:

Мощность Ethernet-устройства должна быть менее 10 Вт.

Теперь Ethernet-устройство может работать с данными и питанием в обычном режиме.

Топология сети выглядит следующим образом:



Приложение: Спецификации

Общие параметры	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af
Выходное напряжение	5 или 12 В пост. тока
Выходная мощность	11,5 Вт (5 В), 12 Вт (12 В)
Порты	2 порта 10/100 Мбит/с, разъем RJ45 1 порт питания постоянного тока
Тип кабеля	Кабель CAT 5 UTP, коннектор RJ45
Светодиодные индикаторы	PWR (питание)
Стандарты безопасности	FCC, CE
Параметры окружающей среды и габариты	
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Относительная влажность при эксплуатации	10%~90%, без образования конденсата
Относительная влажность при хранении	5%~90%, без образования конденсата