


TP-LINK®

Руководство пользователя

TL-POE200

Комплект адаптеров POE



Rev:1.0.0
7106503473

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
2.1 Инжектор PoE	2
2.2 Сплиттер PoE.....	3
Глава 3 Подключение комплекта устройств PoE	4
Приложение: Спецификации	6

Комплект поставки

В комплект поставки входят.

- Комплект адаптеров POE TL-POE200
- Кабель Ethernet (CAT5 UTP)
- Соединительный шнур электропитания розетка-розетка
- Блок питания 48 В постоянного тока
- Руководство пользователя

Внимание:

Убедитесь в том, что в комплекте содержатся все указанные выше 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 Комплекте POE-адаптеров **TL-POE200**, состоящем из Инжектора и Сплиттера. Сначала Инжектор передает электропитание и данные по кабелю Ethernet к Сплиттеру. Затем Сплиттер разделяет данные и электропитание на два кабеля и отправляет их к удаленно расположенной точке доступа или другому сетевому устройству, которому требуется 5/9/12-вольтное электропитание.

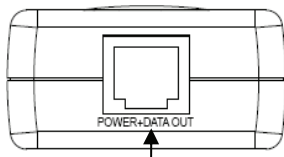
Технология PoE (электропитание по сети Ethernet) позволяет передавать по уже существующей инфраструктуре Ethernet вместе с данными электропитание к удаленным сетевым устройствам по кабелю Ethernet, что позволяет значительно сэкономить на стоимости внешних кабелей электропитания. Ваша сеть сможет выиграть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

1.2 Характеристики

- Совместимость со стандартами IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Передача электропитания вместе с данными по одному кабелю
- Поддержка режимов электропитания 5 В, 9 В или 12 В постоянного тока по выбору
- Поддержка технологии Plug-and-Play, не требующей настройки устройства
- Элегантный дизайн, компактный размер устройства

Глава 2 Внешний вид устройства

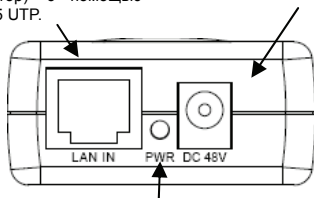
2.1 Инжектор PoE



POWER+DATA OUT: Подключите питаемое устройство или принимающий адаптер PoE с помощью кабеля CAT5 UTP.

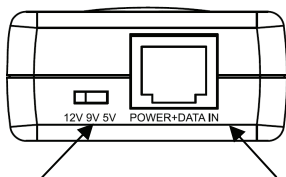
LAN IN: Соедините с сетевым устройством (таким как, например, коммутатор или маршрутизатор) с помощью кабеля CAT5 UTP.

DC 48V: Подключите к блоку питания 48 В постоянного тока.



PWR: Светодиодный индикатор питания при правильной работе устройства горит ровным зеленым светом.

2.2 Сплиттер PoE

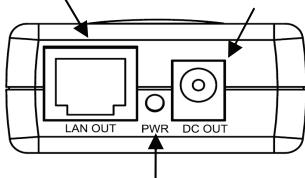


Power-mode switch: Вы можете выбрать режим исходящего питания 12, 9 или 5В путем перемещения переключателя вправо-влево.

POWER+DATA IN: Подключается PSE или инжектор PoE с помощью кабеля CAT5 UTP.

LAN OUT: Подключается Ethernet-устройство с помощью кабеля CAT5 UTP для передачи данных.

DC OUT: Подключается порт питания Ethernet-устройства с помощью прилагаемого кабеля питания для подачи электропитания 5, 9 или 12 В постоянного тока.



PWR: Если светодиодный индикатор питания горит ровным зеленым светом, то это означает, что инжектор PoE может подавать электропитание.

Внимание:

Комплект PoE-устройств TL-POE200 не поддерживает стандарт IEEE 802.3af. Устройства TL-POE200A (инжектор PoE) и TL-POE200B (сплиттер PoE) могут работать только в комплекте. Совмещение устройств с другими PoE-адаптерами опасно.

Глава 3 Подключение комплекта устройств PoE

В данной главе приводятся инструкции по подключению **Комплекта PoE-устройств**. После подключения Комплект будет передавать данные и электропитание по сетевому кабелю Ethernet к удаленно расположенным сетевым устройствам.

Для подключения Комплекта PoE-устройств необходимо проделать следующие шаги:

Шаг 1: Вставьте один конец кабеля Cat 5 Ethernet RJ45 в порт **LAN IN** инжектора PoE и соедините другой конец кабеля к коммутатору вашей сети или компьютеру.

Внимание:

Не перепутайте порт **LAN IN** с портом **POWER+DATA OUT**. Подключение кабеля Ethernet к неправильному порту Ethernet может привести к серьезным повреждениям ваших сетевых устройств.

Шаг 2: Воткните один конец шнура от Бока питания в порт DC 48V инжектора PoE, а другой конец воткните в электрическую розетку. На инжекторе PoE светодиодный индикатор PWR.должен загореться зеленым цветом.

Шаг 3: Соедините другой кабель Cat 5 Ethernet RJ45 от порта POWER+DATA OUT инжектора PoE с портом POWER+DATA IN сплиттера.

Шаг 4: Вставьте один конец поставляемого в комплекте кабеля питания постоянного тока DC Power Cable в порт DC OUT Сплиттера, а другой конец в соответствующий порт постоянного тока DC

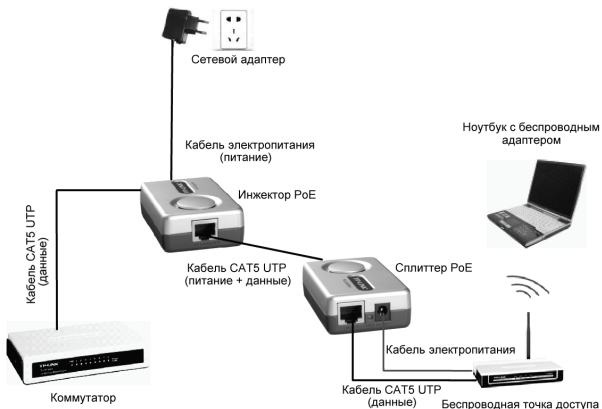
сетевого устройства. На сплиттере должен загореться светодиодный индикатор PWR (питание).

Шаг 5: Соедините поставляемым кабелем Cat 5 Ethernet RJ45 порт LAN OUT Сплиттера и порт RJ45 LAN Сетевого устройства.

Внимание:

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

Теперь к вашему сетевому устройству должны передаваться данные и электропитание, и оно должно функционировать в обычном режиме, как показано на рисунке ниже



Приложение: Спецификации

Общие параметры	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, CSMA/CD, TCP/IP
Выходное напряжение	5, 9 или 12 В постоянного тока
Выходная сила тока	12В/1А, 9В/1.2А, 5В/2.3А
Порты	TL-POE 200A 1 порт LAN 10/100 Мбит/с с функцией Авто-Согласование, разъем RJ45 1 порт PoE 10/100 Мбит/с с функцией Авто-Согласование, разъем RJ45 1 порт входа питания 48 В постоянного тока
	TL-POE 200B 1 порт LAN 10/100 Мбит/с с функцией Авто-Согласование, разъем RJ45 1 порт PoE 10/100 Мбит/с с функцией Авто-Согласование, разъем RJ45 1 порт выхода питания 12/9/5 В постоянного тока
Тип кабеля	Кабель CAT 5 UTP, коннектор RJ45
Светодиодные индикаторы	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
Габариты (Д*Ш*В)	81*52*24 мм (3.2*2.0*0.9 дюйма)