



## Точка доступа Wi-Fi Powerline 500 AV TPL-410AP (v1.0R)

- Этот адаптер стандарта Powerline служит для создания беспроводной сети или расширения зоны ее охвата
- Соединение Powerline 500 Мбит/с и Wireless N 300 Мбит/с
- Простой процесс установки (CD-диск не требуется)
- Два удобно расположенных порта Ethernet
- Для создания сети необходимо иметь два устройства Powerline

Точка доступа Wi-Fi Powerline 500 AV компании TRENDnet, модель TPL-410AP, позволяет создать надежную скоростную сеть передачи данных или расширить зону ее охвата при помощи обычных розеток электропитания. Для создания сети необходимо иметь два устройства Powerline. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а затем включите точку доступа TPL-410AP в электрическую розетку для создания или расширения скоростной беспроводной сети.

## Powerline



### Автоматическое подключение устройств Powerline

Все адаптеры TRENDnet полностью готовы к эксплуатации, необходимо лишь выполнить подключение к сети



### Кнопку синхронизации

Обмен ключами шифрования осуществляется нажатием на кнопку синхронизации



### Шифрование сигнала

Сигнал, передаваемый при помощи соединения Powerline, защищен посредством шифрования



### Powerline 500

Имеющаяся линия электропитания служит для создания сети передачи данных стандарта Powerline



### Порта Ethernet

Два удобно расположенных порта Ethernet служат для подключения компьютеров, "разумных" телевизоров и прочих устройств, поддерживающих подключение к сети



### Взаимная совместимость

Адаптеры TRENDnet Powerline 500 и 200 могут взаимодействовать друг с другом



### Покрытие в масштабе всего дома

Передача данных по линии электропитания в помещениях площадью до 5 000 квадратных футов (линейная дистанция передачи посредством электрической сети - 300м/984 фута)

## Wireless



### Быстрая настройка

Интуитивно понятный процесс настройки, выполняемый по инструкции, позволяет ввести устройство в эксплуатацию за считанные минуты



### N300 Wireless

Стабильное соединение Wireless N 300 Мбит/с



### Зона охвата беспроводной сети

Антенна, созданная на основе технология MIMO, расширяет зону охвата



### Шифрование

Для обеспечения безопасности передаваемых данных применяется шифрование сигнала с использованием уникального пароля



### Подключение одним прикосновением

Подключение к маршрутизатору осуществляется одним нажатием кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS)



### Совместимость

Совместима с устройствами старых моделей, работающими на частоте 2,4 ГГц

## Сетевое решение



Фильмы HD



Потоковая передача HD



ПК



Игры



Просмотр страниц интернет



E-mail



и/или

и/или

Powerline 500



Интернет

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)
- IEEE 1901/HomePlug® AV

### Интерфейс устройства

- 2 портов 10/100 Мбит/с
- Кнопка Sync (изменяет ключ шифрования)/ сброс
- Кнопка WPS
- Выключатель питания
- Светодиод Индикаторы
- Штекер электропитания: А: Северная Америка - тип В (NEMA 5-15), EU: Европа - тип С (CEE 7/16), UK: Великобритания - тип г (BS 1363)

### Полоса частот

- 2 - 68 MHz

### Сетевые расстояния

- 500 квадратных футов дома или 300 м (980 футов) расстояния по прямой по линиям электропередач \*\*

### Безопасность

- Шифрование беспроводных данных до WPA2
- Шифрование Powerline: 128-разр. стандарт AES (Усовершенствованный стандарт шифрования)

### Совместимость утилиты с ОС (Факультативный)

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

### Специальные функции

- Автоматическое соединение с другими адаптерами TRENDnet Powerline
- Дополнительный порт Ethernet для проводного подключения

### Коэффициента направленности антенны

- 2,4 GHz: 2 x 3 dBi

### Беспроводная Выходная мощность/Чувствительность приема

- 802.11b: 17 dBm (внутренний)/-76 dBm (внутренний) @ 11 Мбит/с
- 802.11g: 14 dBm (внутренний)/-65 dBm (внутренний) @ 54 Мбит/с
- 802.11n: 14 dBm (внутренний)/-61 dBm (внутренний) @ 300 Мбит/с

### Электропитание

- Входное: 100-240 В пер. тока, 50-60 Гц, 0,2 А
- Потребление: Активный режим: 8 Вт (макс.)

### Рабочий диапазон температуры

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

### Рабочий диапазон влажности

- Макс. 90% (без конденсации)

### Сертификация

- CE
- FCC

### Габариты

- А: 65 x 100 x 55 mm (2,56 x 3,94 x 1,97 дюйма)
- EU: 65 x 100 x 77 mm (2,56 x 3,94 x 3,03 дюйма)
- UK: 65 x 100 x 70 mm (2,56 x 3,94 x 2,76 дюйма)

### Вес

- А: 153 г (5,4 унц)
- EU: 164 г (5,8 унц)
- UK: 168 г (5,9 унц)

### Гарантия

- 3-летняя ограниченная

### Содержимое упаковки

- TPL-410AP
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)
- Сетевой кабель (1,8 м/6 футов)

\* Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических данных стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий.

\*\* Максимальная физическая скорость передачи данных в сети Powerline составляет 500 Мбит/с. Скорость передачи данных может варьироваться в зависимости от состояния проводников цепи. Для передачи потокового видео в сети рекомендуемое максимальное количество адаптеров (узлов) составляет 8

\*\*\* Сеть Powerline ограничивается одной электрической системой. Удлинитель, УЗО и ВЦДКЗ могут ухудшить сигналы Powerline.

