



## Адаптер Powerline 500 AV2 TPL-408E (v1.0R)

- Технология Homeplug AV2 позволяет создать сетевые решения Powerline до 600 Мбит/с
- Адаптеры TRENDnet полностью готовы к эксплуатации
- Шифрование сетевого сигнала для обеспечения безопасности
- Высокоскоростной порт Gigabit Ethernet
- Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление до 80%

Адаптер Powerline 500 AV2 компании TRENDnet, модель TPL-408E, позволяет создать надежную скоростную сеть передачи данных 500 Мбит/с при помощи обычных розеток электропитания. Не требуется выполнять установку ПО с диска. Адаптеры TRENDnet с шифрованием передаваемого сигнала полностью готовы к эксплуатации. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а второй включите в любую электрическую розетку.

## Простота эксплуатации



### Не требуется устанавливать ПО с диска

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



### Взаимная совместимость

Адаптеры TRENDnet Powerline 500 и 200 могут взаимодействовать друг с другом



### Компактный

Компактный форм-фактор позволяет экономить место и подключать устройство к блоку электрических розеток, от которого запитано несколько других приборов

## Производительность



### Powerline 500

Создание скоростной сети 500 Мбит/с с использованием имеющейся электропроводки



### Покрытие в масштабе всего дома

Передача данных по линии электропитания в помещениях площадью до 5000 квадратных футов (464,5 кв. м.) (300 м/984 футов)



### Энергосбережение

Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление до 80%

## Безопасность



### Шифрование сигнала

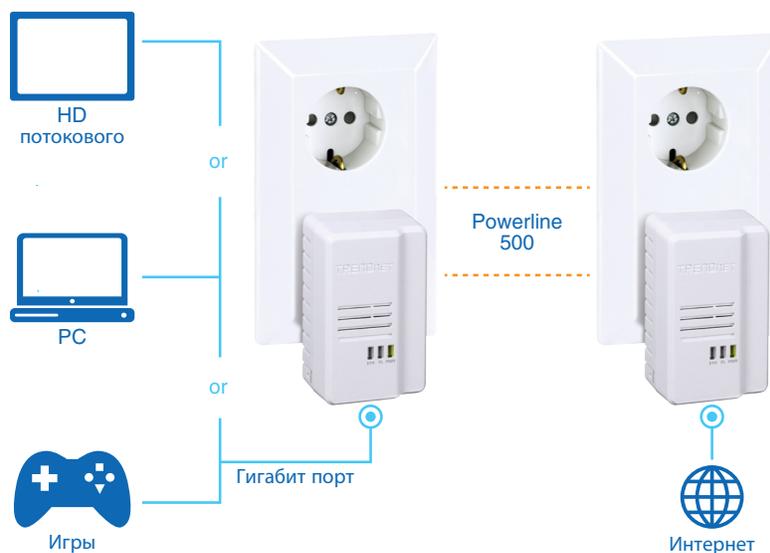
Безопасность передаваемых данных обеспечивается встроенными алгоритмами шифрования



### Кнопку синхронизации

Обмен ключами шифрования осуществляется нажатием на кнопку синхронизации

## Сетевое решение



## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 1901/HomePlug AV2
- HomePlug 1.0

### Интерфейс устройства

- Порт Gigabit Ethernet
- Кнопка Супс (изменяет ключ шифрования)/ сброс
- Светоиндикаторы состояния
- Штекер электропитания
- А: Северная Америка - тип В (NEMA 5-15)
- EU: Европа - тип С (CEE 7/16)
- UK: Великобритания - тип G (BS 1363)

### Полоса частот

- 2 - 68 MHz

### Сетей расстояния

- 5000 квадратных футов дома или 300 м (980 футов) расстояния по прямой по линиям электропередач

### Безопасность

- 128-разр. стандарт AES (Усовершенствованный стандарт шифрования)

### Совместимость утилиты с ОС

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

### Электропитание

- Входное: 100-240 В пер. тока, 50-60 Гц
- Потребление: Активный режим: 3,9 Вт (макс.); режим ожидания: 0,4 Вт (макс.)

### Рабочий диапазон температуры

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

### Рабочий диапазон влажности

- Макс. 90% без конденсации

### Сертификация

- CE
- FCC
- HomePlug AV

### Габариты

- А: 55 x 87 x 51 mm (2,2 x 3,4 x 2 дюйма)
- EU: 55 x 87 x 65 mm (2,2 x 3,4 x 2,6 дюйма)
- UK: 55 x 87 x 58 mm (2,2 x 3,4 x 2,3 дюйма)

### Вес

- А: 84 г (3 унц)
- EU: 88 г (3,1 унц)
- UK: 90 г (3,2 унц)

### Гарантия

- 3-летняя ограниченная

### Содержимое упаковки

- TPL-408E
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)
- Сетевой кабель (1,5 м/5 футов)

\* Для передачи потокового видео в сети рекомендуемое максимальное количество адаптеров (узлов) составляет 8

\*\* Максимальная физическая скорость передачи данных в сети Powerline составляет 500 Мбит/с. Чрезмерная нагрузка на электропроводку может сказываться на пропускной способности сети в сторону ее снижения.

\*\*\* Соединение Powerline можно установить только в пределах одной электрической системы (обычно контролируется при помощи одного выключателя).

