Адаптер Powerline 1200 AV2

TPL-420E (v1.0R)

- Беспрецедентное создание сетей Powerline 1200 при помощи линий электропередачи
- Улучшенные производительность и диапазон при помощи технологии MIMO Powerline с Beamforming
- Просто вставьте адаптеры в розетку - адаптеры TRENDnet изначально оснащены функцией автоматического подключения друг к другу
- Предварительное шифрование для вашего удобства
- Гигабитный порт поддерживает высокоскоростную проводную сеть
- Осуществляет соединение по линиям электропередач дома площадью до 465 кв. м (5 000 кв. футов)
- Для создания сети нужны два адаптера

Адаптер Powerline 1200 AV2 от TRENDnet, модель TPL-420E, создает при помощи существующих линий электропередач сверхпроизводительную сеть Powerline 1200. Для создания сети нужны два адаптера Powerline. Не требуется установка с компакт-диска: зашифрованные адаптеры TRENDnet автоматически подключаются прямо из коробки. Включите в розетку первый адаптер и соедините его по сети с вашим маршрутизатором. Затем подключите остальные адаптеры к той же электрической сети и они автоматически подключатся к первому адаптеру, создав доступ к сети Интернет.

TPL-420E

Установка в розетку

Просто включите адаптеры от TRENDnet в розетку! Адаптеры автоматически соединяются друг с другом без дополнительных настроек.

Для современных домов

Технология Powerline 1200 в сочетании с гигабитным портом невероятно производительна и стабильна для надежного соединения устройств и воспроизведения потокового видео в разрешении 4K.

Весь дом +

Технология MIMO Powerline позволяет соединять адаптеры в пределах единой электросети в доме площадью до 5000 кв. фут. (465 кв. м)

	Powerline 500/600	Powerline 1200
Скорость	до 500/600 Мбит/с	до 1,2 Гбит/с
Предварительное шифрование	✔	✔
Обратная совместимость	✔	✔
Покрытие всего дома	✔	✔
Потокового видео в разрешении HD	✔	✔
Потокового видео в разрешении 4K	✔	✔
Технология MIMO Powerline с Beamforming (Использование нескольких электрических линий для повышения скорости и покрытия)		✔

Сетевое решение

*Для создания сети нужны два адаптера

Powerline 1200
Беспрецедентное создание сетей Powerline 1200 скоростью 1,2 Гбит/с при помощи линий электропередачи, используя все три провода: фазу, ноль и заземление, для обеспечения потрясающей пропускной способности**

Покрытие всего дома
При помощи домашних линий электропередачи объединяет в сеть площадь до 465 квадратных метров (5000 квадратных футов) или передает сигнал по силовому кабелю на расстояние до 300 метров (980 футов)

Технология MIMO Powerline с Beamforming
Улучшенные производительность и диапазон при помощи технологии MIMO Powerline с Beamforming

Гигабитный порт
Гигабитный порт расширяет высокоскоростные проводные соединения

Стабильность сетевого соединения
Ведущие интернет-провайдеры предпочитают технологию Powerline из-за ее беспрецедентной стабильности

Несколько адаптеров
Для создания сети нужны два адаптера - используйте до 8 адаптеров для создания сети по всему дому

Не требуется установка с компакт-диска
Простое подключение адаптеров – адаптеры TRENDnet оснащены функцией автоматического подключения прямо из коробки

Перекрестная совместимость
Обратная совместимость со стандартом HomePlug AV, совместимость с адаптерами Powerline 600, 500 и 200

Компактность
Компактный форм-фактор позволяет сэкономить место около загруженной электрической розетки

Предварительное шифрование
Для вашего удобства адаптер предварительно зашифрован

Кнопка Sync
Нажмите кнопку Sync, чтобы изменить существующие ключи шифрования

Экономия энергии
Энергосберегающий режим снижает потребление электроэнергии до 80%

Характеристики

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

Интерфейсы устройства
- Гигабитный порт Ethernet
- Кнопка Sync (изменяет ключ шифрования)/сброс
- Светодиодные индикаторы
- Штепсельная вилка
  - A: Тип B для Северной Америки (NEMA 5–15)
  - Европа: Тип C для Европы (CEE 7/16)
  - Великобритания: Тип G для Соединенного Королевства (BS 1363)

Частотный диапазон
- 2 - 68 МГц

Физическая скорость передачи данных
- 1200 Мбит/с

Зона покрытия сети
- 465м2 (5000 кв. Фут). дома или 300 м (980 футов) расстояния по прямой по электропроводам

Безопасность
- 128-битный AES (Advanced Encryption Standard)

Опциональная сервисная программа: Совместимость с ОС:
- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

Узлы
- До 8 (макс.)

Питание
- Входная мощность: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: Активный режим: 3,6 Вт (макс.); Режим ожидания: 0,5 Вт (макс.)

Рабочая температура
- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Рабочая влажность
- Макс. 90% без конденсата

Сертификаты
- CE
- FCC

Размеры
- A: 58 x 75 x 65 мм (2,3 x 3,0 x 2,6 дюйм.)
- Европа: 58 x 75 x 75 мм (2,3 x 3,0 x 3,0 дюйм.)
- Великобритания: 58 x 75 x 68 мм (2,3 x 3,0 x 2,7 дюйм.)

Вес
- A: 104 г (3,7 унц.)
- Европа: 118 г (4,2 унц.)
- Великобритания: 114 г (4,0 унц.)

Гарантия:
- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки
- TPL-420E
- Многоязычное руководство по установке
- CD-ROM (утилита и инструкция по эксплуатации)
- Сетевой кабель (1,5 м/5 фут.)

* Рекомендуемое число адаптеров (узлов) для передачи видеопотоков по сети - не больше 8.
** 1,2 Гбит/с - максимальная теоретическая скорость передачи между адаптерами Powerline 1200. Скорость передачи данных может варьироваться в зависимости от состояния проводников цепи. Если электрическая сеть не имеет заземления, теоретическая скорость в сети уменьшается до 600 Мбит/с.
*** Соединение Powerline работает в пределах одной электрической сети. (Обычно контролируемой одним распределительным щитом). Удлинители, УЗО и ВЦДКЗ могут ухудшить сигнал Powerline.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com
TRENDnet является зарегистрированным торговым знаком. Названия прочих упоминаемых марок и продуктов являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим правообладателям. Приведенная в данном документе информация относится к продуктам TRENDnet и подлежит изменениям в любой момент и без уведомления Новейшую информацию о продуктах смотрите по адресу http://www.trendnet.com Корпорация © TRENDnet. Авторские права защищены.
Обновлено: 4/15/2015