



Адаптер Powerline 1200 AV2 со встроенной розеткой

TPL-421E (v1.0R)

- Беспрецедентное создание сетей Powerline 1200 при помощи линий электропередачи
- Благодаря встроенной розетке фактически экономится одна розетка
- 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 со встроенной розеткой от TRENDnet, модель TPL-421E, создает при помощи существующих линий электропередач сверхпроизводительную сеть Powerline 1200. Для создания сети нужны два адаптера Powerline. Не требуется установка 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. Благодаря встроенной розетке фактически экономится одна розетка.



Установка в розетку

Просто включите адаптеры от TRENDnet в розетку! Зашифрованный сигнал Powerline автоматически распространится по электрической сети.



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.

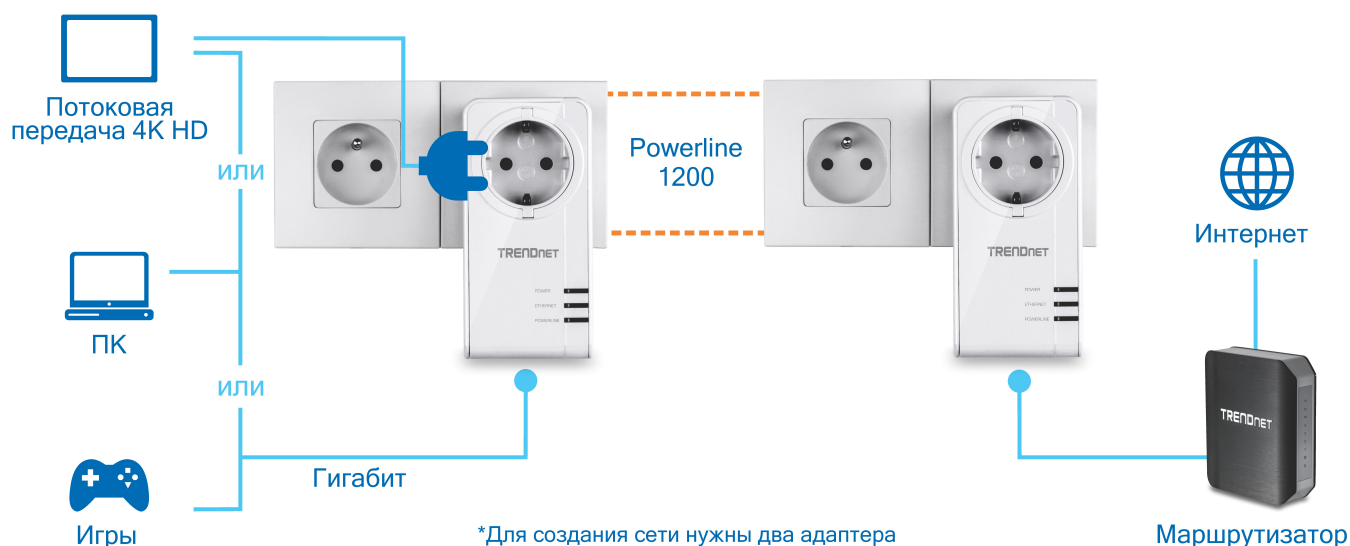


Встроенная розетка

Обладая множеством устройств, которым необходимо электропитание, вы все равно не занимаете лишнюю розетку. Включите адаптер в розетку, затем включите удлинитель в сам адаптер.

	Powerline 500/600 до 500/600 Мбит/с	Powerline 1200 до 1,2 Гбит/с
Скорость		
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





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 (5,000 квадратных футов) или передает сигнал по силовому кабелю на расстояние до 300 метров (980 футов)



Встроенная розетка

Благодаря встроенной розетке фактически экономится одна розетка — Включите адаптер в розетку, затем включите удлинитель в TPL-421E для подключения других устройств



Технология MIMO Powerline с Beamforming

Улучшенные производительность и диапазон при помощи технологии MIMO Powerline с Beamforming



Гигабитный порт

Гигабитный порт расширяет высокоскоростные проводные соединения



Фильтр защиты от помех

Современный фильтр защиты от электрических помех улучшает рабочие характеристики



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



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
- Встроенная сетевая розетка с противопомеховым фильтром
 - А: Тип В для Северной Америки (NEMA 5-15) (10 А макс. при 120 В переменного тока)
 - Европа: Тип С для Европы (CEE 7/16) (16 А макс. при 250 В переменного тока)
 - Великобритания: Тип G для Соединенного Королевства (BS 1363) (13 А макс. при 250 В переменного тока)
- Штепсельная вилка
 - А: Тип В для Северной Америки (NEMA 5-15)
 - Европа: Тип С 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

- 5,000 кв. фут. дома или 300 м (980 футов) расстояния по прямой по электропроводам

Безопасность

- 128-битный AES (Advanced Encryption Standard)

Оptionальная 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

- А: 61 x 123 x 65 мм (2,4 x 4,8 x 2,6 дюйм.)
- Европа: 61 x 123 x 75 мм (2,4 x 4,8 x 3,0 дюйм.)
- Великобритания: 61 x 123 x 68 мм (2,4 x 4,8 x 2,7 дюйм.)

Вес

- А: 168 г (5,9 унц.)
- Европа: 162 г (5,7 унц.)
- Великобритания: 180 г (6,3 унц.)

Гарантия:

- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- TPL-421E
- 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). Удлинитель, УЗО и ВЦДКЗ могут ухудшить сигнал Powerline.

