



Euro Plug

Комплект адаптеров Серии Nano Powerline 500 AV со встроенной розеткой питания

TPL-407E2K (v1.0R)

- В комплект входят два адаптера TPL-407E
- Сетевые технологии с электрическими розетками
- Встроенная розетка позволяет избежать дефицита точек электропитания в помещении
- Компактная форма бережет пространство
- Обеспечивает энергосбережение до 80%

Комплект адаптеров Серии Nano Powerline 500 AV со встроенной розеткой питания, модель TPL-407E2K, позволяет создать защищенную скоростную сеть в масштабе здания, используя обычную электрическую проводку. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а второй включите в любую электрическую розетку. Будет создана высокоскоростная сеть с мгновенным доступом в интернет. Компактный форм-фактор адаптера позволяет экономить место, а встроенная в его корпус электрическая розетка дает возможность подключить к сети электропитания компьютер или какое-либо другое устройство. Фильтр, подавляющий электрические помехи, создаваемые такими устройствами, как компьютеры, телевизоры и игровые приставки, позволяет поддерживать оптимальную скорость соединения.

Этот адаптер подключается к другим адаптерам TRENDnet Powerline AV автоматически, не требуется выполнения установки -- TRENDnet рекомендует нажать кнопку синхронизации для автоматического изменения заводских ключей шифрования. Можно использовать до 8 адаптеров в разных комнатах без прокладки новых кабелей. Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 80%). технология управления качеством обслуживания позволяет отдавать приоритет трафику видео, аудио и игр. Состояние устройства отображается при помощи светового индикатора, что позволяет быстро обнаруживать и устранять неисправности. Мощный алгоритм шифрования AES обеспечивает надежную защиту сети. Этот адаптер идеален для использования в в домах, где затруднительно организовать беспроводную сеть.

- В комплект входят два адаптера TPL-407E
- Совместимость со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV
- Высокоскоростная сеть с использованием имеющейся электропроводки
- 1 Порт 10/100 мбит/с auto-mdix fast ethernet
- 1 Встроенная электрическая розетка
- Адаптеры подключаются друг к другу автоматически посредством защищенного шифрования сигнала Powerline
- Кнопка синхронизации для изменения заводского ключа шифрования
- Три светоиндикатора
 - Питание (вкл/выкл)
 - Соединение Powerline: зеленый (наилучшее качество), желтые (улучшенное), красный (хорошее), выкл (нет соединения)
 - Соединение ethernet: горит постоянно (есть соединение), мигает (передача данных), выкл (нет соединения)
- Усовершенствованный фильтр, подавляющий электрические помехи, повышает производительность
- Подключите один адаптер Powerline AV к Интернету, а затем подключите до 7* дополнительных адаптеров Powerline AV для создания мгновенного подключения
- Быстрая передача крупных файлов, игры по сети, скачивание музыки и т.д. С большей скоростью передачи данных
- Расширенные возможности 128-разрядного шифрования на базе стандартов AES
- Поддержка IPv6
- Поддержка до 16 потоков IPTV на базе IGMP**
- Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 80%)
- Поддержка до 4 пересекающихся "соседских" сетей
- Передача сетевого сигнала на расстояние до 300 м (984 фута)
- Поддержка автоматического управления уровнями обслуживания путем классификации трафика и нескольким очередям по приоритету
- Дополнительная утилита для управления, совместимая с ОС Windows® 8.1, 8, 7, Vista и XP
- 3-летняя ограниченная гарантия

Сетевое решение



Характеристики

АППАРАТУРА

Стандарты

- IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u

Интерфейс

- 1 Порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX RJ45
- 1 x встроенные электрические розетки с фильтрация шумов
 - A: Северная Америка - тип B (NEMA 5-15) (макс. 15 А при 120 В переменного тока)
 - EU: Европа - тип F (CEE 7/7) (макс. 16 А при 250 В переменного тока)
 - FEU/FR: Франция - тип E (CEE 7/7) (макс. 16 А при 250 В переменного тока)
 - UK: Великобритания - тип G (BS 1363) (макс. 13 А при 250 В переменного тока)
- 1 x Синхронизация/сброс Кнопки
- Сетевые штырьки
 - A: Северная Америка - тип B (NEMA 5-15)
 - EU: Европа - гибридный тип E/F (CEE 7/7)
 - FEU/FR: Франция - гибридный тип E/F (CEE 7/7)
 - UK: Великобритания - тип G (BS 1363)

Полоса частот

- 2 – 68 МГц

Модуляция

- OFDM Модуляция символов при синхронизации соединений, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier

Протокол

- TDMA и CSMA/CA

Скорость

- Линия питания: До 500 Мбит/с **
- Ethernet: До 200 Мбит/с (Полный дуплекс)

Утилиты для обеспечения совместимости ОС

- Windows® 8.1, 8, 7, Vista и XP

Узлы

- До 8 (макс.)

Смежные сети Powerline

- До 4 (на электрическую сеть)

Зона покрытия

- До 300 м (984 футов)

Шифрование

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

СИД

- Питание (pwr)
- Соединение powerline (pl)
 - Зеленый (наилучшее качество)
 - Желтые (улучшенное)
 - Красный (хорошее)
 - Выкл (нет соединения)
- Соединение ethernet (eth)
 - Горит постоянно (есть соединение)
 - Мигает (передача данных)
 - Выкл (нет соединения)

Кнопки

- Синхронизация (3 сек.)/сброс (20 сек.)

Габариты (Д x Ш x В)

- A: 78 x 55 x 59 mm (3,07 x 2,17 x 2,32 дюйма) Для устройства
- EU: 78 x 55 x 77 mm (3,07 x 2,17 x 3,03 дюйма) Для устройства

- FEU/FR: 78 x 55 x 75 mm (3,07 x 2,17 x 2,95 дюйма) Для устройства
- UK: 78 x 55 x 68 mm (3,07 x 2,17 x 2,68 дюйма) Для устройства

Вес

- A: 102 g (3,6 унц) Для устройства
- EU: 138 g (4,87 унц) Для устройства
- FEU/FR: 138 g (4,87 унц) Для устройства
- UK: 134 g (4,73 унц) Для устройства

Источник питания

- 100~250 В пер. Тока, 50~60Hz

Потребление энергии

- Активный режим: 3 Вт. (макс)
- Режим ожидания: 0,5 Вт. (макс)

Температура

- Рабочая температура: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)
- Температура хранения: -10° ~ 55°C (14° ~ 131°F)

Влажность

- Макс 95% (без конденсации)

Сертификация

- CE, FCC

Содержимое упаковки

- 2 x TPL-407E
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)
- 2 x Сетевой кабель (1,5 м / 5 футов)

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

** 500 Мбит/с – максимально возможная скорость передачи данных. Реальная пропускная способность зависит от конкретной среды. Адаптеры Powerline AV должны быть установлены в одном и том же автоматическом выключателе/фазе источника электропитания. GFCI выходы и AFCI прерыватели могут исказить сигналы Powerline сети.