# Nano Адаптер Powerline 500 AV со встроенной розеткой питания

## TPL-407E (v1.0R)

- Для создания сети требуется два адаптера (в комплект поставки входит только один адаптер)
- Сетевые технологии с электрическими розетками
- Встроенная розетка позволяет избежать дефицита точек электропитания в помещении
- Компактная форма бережет пространство
- Обеспечивает энергосбережение до 80%

Nano Адаптер Powerline 500 AV со встроенной розеткой питания, модель TPL-407E, позволяет создать защищенную скоростную сеть в масштабе здания, используя обычную электрическую проводку. Для создания сети требуется два адаптера. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а второй включите в любую электрическую розетку. Таким образом вы создадите высокоскоростную 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.

- 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 шифрованием 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 фильтрациейшумов
  - A: Северная Америка - тип B (NEMA 5–15) (макс. 15 A при 120 В переменного тока)
  - EU: Европа - тип F (CEE 7/7) (макс. 16 A при 250 В переменного тока)
  - FEU/FR: Франция - тип E (CEE 7/7) (макс. 16 A при 250 В переменного тока
  - UK: Великобритания - тип G (BS 1363) (макс. 13 A 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)

### Утилита 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 m (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 мм (3.07 x 2.17 x 2.32 дюйма)
- EU: 78 x 55 x 77 мм (3.07 x 2.17 x 3.03 дюйма)
- FEU/FR: 78 x 55 x 75 мм (3.07 x 2.17 x 2.95 дюйма)
- UK: 78 x 55 x 68 мм (3.07 x 2.17 x 2.68 дюйма)

### Вес
- A: 102 г (3.6 унц)
- EU: 138 г (4.87 унц)
- FEU/FR: 138 г (4.87 унц)
- UK: 134 г (4.73 унц)

### 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
- TPL-407E
- 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.
** 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 искажать сигналы Powerline сети.

**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: 8/25/2015