



Euro Plug

Наноадаптер Powerline 500 AV

TPL-406E (v1.0R)

- Сетевые технологии с электрическими розетками
- Для создания сети требуется два адаптера
- Компактная форма бережет пространство
- Обеспечивает энергосбережение до 80%
- Используйте одно устройство для передачи и до 7 дополнительных TPL-406Es для приема*
- Расширенные возможности AES шифрования

Наноадаптер Powerline 500 AV, модель TPL-406E, использует электрическую розетку для создания безопасной высокоскоростной сети. Для создания сети нужны два адаптера Powerline. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а второй к розетке вашей электрической системы для мгновенного высокоскоростного сетевого доступа. Компактный форм-фактор позволяет экономить место и подключать устройство к блоку электрических розеток, от которого запитано несколько других приборов. 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 строениях с беспроводной системой.

- Совместимость со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV
- Высокоскоростная сеть с использованием имеющейся электропроводки
- 1 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX Fast Ethernet
- Адаптеры подключаются друг к другу автоматически посредством защищенного шифрованием сигнала Powerline
- 1 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)
- 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

Hardware

Стандарты

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

Интерфейс

- 1 Порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX RJ45
- Сетевые штырьки
 - A: Тип Северной Америки В (NEMA 5–15)
 - EU: Евротип С (CEE 7/16)
 - UK: Британский тип G (BS 1363)

Полоса частот

- 2 ~ 68 MHz

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)
 - 0
 - Соединение Powerline (PL) Наилучшее (зеленый)
 - Повышенное (янтарный)
 - Хорошее (красный)
 - Нет соединения (выкл)
- Соединение Ethernet (ETH)
 - Постоянный
 - Мигающий
 - Выкл

Кнопки

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

Габариты (Ш x В x Г)

- A: 70 x 50 x 43 мм (2.76 x 1.97 x 1.69 дюйма)
- EU: 70 x 50 x 63 мм (2.76 x 1.97 x 2.48 дюйма)

- UK: 70 x 50 x 58 мм (2.76 x 1.97 x 2.28 дюйма)

Вес

- A: 51 г (1.8 унц)
- EU: 56.7 г (2.0 унц)
- UK: 68 г (2.4 унц)

Источник питания

- 100~240 В пер. Тока, 50~60Hz

Потребление

- Активный режим: 2.2 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-406E
- 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 исказить сигналы Powerline сети.