



## Адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с TPL-401E (V1.0R)

Адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с (TPL-401E), использует любую электрическую розетку для создания безопасной сети в пределах здания с высокоскоростным соединением. Подключите один адаптер к сети, а второй включите в любую розетку. Будет создана высокоскоростная сеть.

Быстро подключайте адаптеры при помощи кнопки 'sync'. Можно использовать до 16\* адаптеров в разных комнатах без прокладки новых кабелей.

Порт Gigabit Ethernet обеспечивает скоростное проводное соединение. Входящая в комплект поставки утилита для среды Windows служит для управления всеми адаптерами Powerline в сети. Состояние устройства отображается при помощи светового индикатора, что позволяет быстро обнаруживать и устранять неисправности. Мощный алгоритм шифрования 128-разр. AES обеспечивает надежную защиту сети. Адаптер идеально подходит для зданий, в которых затруднено использование беспроводных сетей

## Особенности

- Скоростная сеть в масштабе всего здания с использованием имеющейся электросети
- 1 порт Gigabit 10/100/1000 Мбит/с с функцией Auto-MDIX
- Подключите адаптер Powerline AV 500 Мбит/с\*\* к сети Интернет, а затем включите в розетки в здании еще до 15\* адаптеров Powerline AV 500 Мбит/с\*\* для быстрого создания локальной сети в масштабах всего здания
- Быстрое подключение адаптеров одним нажатием кнопки
- Программа настройки Powerline для использования в среде Windows
- 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 обеспечивают наивысшую степень информационной безопасности
- Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 80%).
- Поддержка до 4 пересекающихся "соседских" сетей
- Трехцветный световой индикатор
- Передача сетевого сигнала на расстояние до 300 м (984 фута)
- Поддержка автоматического управления уровнями обслуживания путем классификации трафика и нескольким очередям по приоритету
- Дополнительная программа для управления, совместимая с операционными системами Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit) и XP(32/64-bit).
- 3 летняя ограниченная гарантия

\* Для передачи потокового видео в сети рекомендуемое максимальное количество адаптеров (узлов) составляет 16. Подключение дополнительных адаптеров может снизить производительность.

\*\* 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.

\*\*\*\*Выключатели короткого замыкания на землю (GFCI) и выключатели цепи дугового короткого замыкания (AFCI) могут ослаблять сигнал в сетях Powerline.

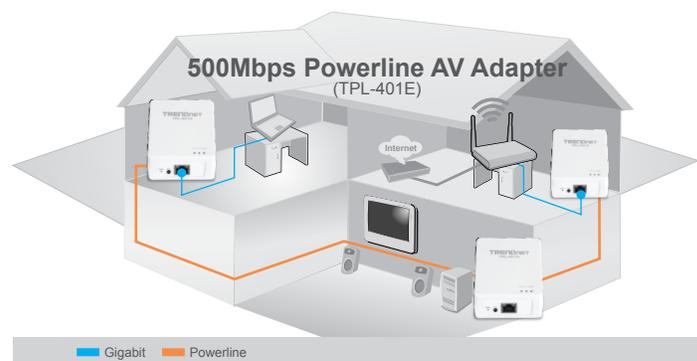
# Адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с

## TPL-401E (V1.0R)

### Характеристики

Аппаратура	
Стандарты	• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Интерфейс	• 1 Порт 10/100/1000 Мбит/с Auto-MDIX RJ45 Сетевые штырьки: • A: Северная Америка - тип B (NEMA 5-15) • EU: Европа - тип C (CEE 7/16) • FR: Франция - тип E (CEE 7/5) • UK: Великобритания - тип G (BS 1363)
Полоса частот	• 2 ~ 50 50 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 2 Гбит/с в дуплексном режиме
Утилиты для обеспечения совместимости ОС	• Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)
Узлы	• До 64 (макс.) • Рекомендуется: до 16 на сеть Powerline
Смежные сети Powerline	• До 4 (на электрическую сеть)
Зона покрытия	• До 300 м (984 футов)
Безопасность	• 128 - разр. стандарт AES (Усовершенствованный стандарт шифрования)
СИД	• Питание (PWR) Соединение Powerline (PL) • Наилучшее (зеленый) • Повышенное (янтарный) • Хорошее (красный) • Нет соединения (выкл) Соединение Gigabit Ethernet (ETH) • Горящий постоянно • Мигающий • Выкл.
Кнопки	• Синхронизация, сброс
Габариты (Ш x В x Г)	• A: 98 x 72 x 55 мм (3.9 x 2.8 x 2.2 дюйма) • EU/FR: 98 x 72 x 70 мм (3.9 x 2.8 x 2.8 дюйма) • UK:EU:98 x 72 x 64мм (3.9 x 2.8 x 2.5 дюйма)
Вес	• A: 150г.(5.3 унц.) • EU/FR:155г.(5.5 унц.) • UK:159г.(5.6 унц.)
Источник питания	• 100~240В пер. тока, 50~60Гц
Потребление	• Активный режим: 4.69 Вт. (макс.) • Режим ожидания: 0.85 Вт. (макс.)
Температура	• Рабочая температура: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F) • Температура хранения: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
Влажность	• макс. 90% (без конденсации)
Сертификация	• CE, FCC, HomePlug® AV

### Сетевое решение



### Содержимое упаковки

- TPL-401E
- Руководство по быстрой установке на нескольких языках
- CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)
- Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

### ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

#### TRENDnet®

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

1-888-326-6061