



## 4-портовый адаптер Powerline AV 500 Мбит/с TPL-405E (v1.0R)

4-портовый адаптер Powerline AV 500 Мбит/с компании TRENDnet (модель TPL-405E) позволяет создать надежную скоростную сеть при помощи обычных розеток электропитания.

Подключите один адаптер 500 Мбит/с к сети передачи данных (например, адаптер TRENDnet TPL-401E), а затем присоедините устройство TPL-405E к медиацентру, чтобы получить возможность передачи HD-видео при помощи четырех портов Gigabit на игровые приставки, телевизоры с подключением к сети, цифровые видеомagniетофоны и компьютеры.

Этот адаптер автоматически подключится к прочим адаптерам TRENDnet Powerline AV без выполнения установки. Компания TRENDnet рекомендует нажать кнопку синхронизации для автоматического изменения исходных ключей шифрования. Энергосберегающий режим позволяет до 80% снизить потребление электроэнергии. 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. Адаптер идеально подходит для зданий, в которых затруднено использование беспроводных сетей.

## ОСОБЕННОСТИ

- Совместим со стандартами IEEE1901 и HomePlug AV
  - Высокоскоростная сеть с использованием имеющейся электропроводки
  - 1 порт Gigabit 10/100/1000 Мбит/с с функцией Auto-MDIX
  - Быстрое подключение адаптеров одним нажатием кнопки
  - Три ЖК светоиндикатора: питание (вкл/выкл), соединение Powerline (зеленый (наилучшее качество), янтарный (повышенное), красный (хорошее), выкл (нет соединения)), соединение Ethernet (постоянный, мигающий, выкл)
  - 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 сети
  - 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
  - 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 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-разр.), Vista (32/64-разр.) и XP (32/64-разр.)
  - 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



## SPECIFICATIONS

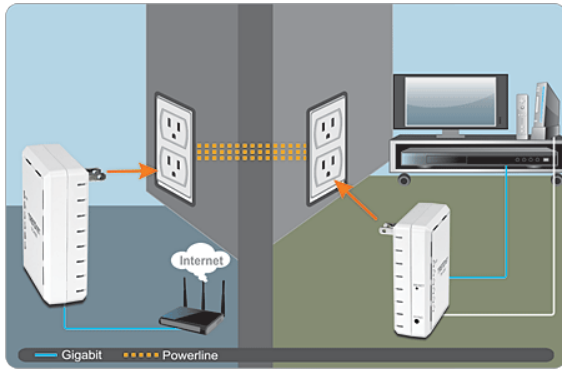
### АППАРАТУРА

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab</li></ul>
<b>Интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Порт 10/100/1000 Мбит/с Auto-MDIX RJ45</li><li>• Сетевые штырьки<ul style="list-style-type: none"><li>• А: Северная Америка - тип В (NEMA 5-15)</li><li>• EU: Европа - тип С (CEE 7/16)</li><li>• UK : Великобритания - тип G (BS 1363)</li></ul></li></ul>
<b>Полоса частот</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ~ 50 MHz</li></ul>
<b>Модуляция</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM Модуляция символов при синхронизации соединений, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier</li></ul>
<b>Протокол</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TDMA и CSMA/CA</li></ul>
<b>Скорость</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Линия питания: До 500 Мбит/с**</li><li>• Ethernet: до 2 Гбит/с в дуплексном режиме (на порт)</li></ul>
<b>Утилита для обеспечения совместимости ОС</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
<b>Узлы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 64 (макс.)</li><li>• Рекомендуется: до 16* на сеть Powerline</li></ul>
<b>Смежные сети Powerline</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 4 (на электрическую сеть)</li></ul>
<b>Зона покрытия</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 300м (984футов)</li></ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128-разр. стандарт АЕ (Усовершенствованный стандарт шифрования)</li></ul>
<b>СИД</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание (PWR)</li><li>• Powerline (PL) с индикатором качества соединения<ul style="list-style-type: none"><li>• Наилучшее (зеленый)</li><li>• Повышенное (янтарный)</li><li>• Хорошее (красный)</li><li>• нет соединения (Off)</li></ul></li><li>• Соединение Gigabit Ethernet (1-4)<ul style="list-style-type: none"><li>• Постоянный</li><li>• Мигающий</li><li>• Выкл</li></ul></li></ul>
<b>Кнопки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Синхронизация, сброс</li></ul>
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• А: 105 x 75 x 57 мм (4.1 x 3.0 x 2.2 дюйма)</li><li>• EU: 105 x 75 x 73 мм (4.1 x 3.0 x 2.87 дюйма)</li><li>• UK: 105 x 75 x 65 мм (4.1 x 3.0 x 2.56 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• А: 147 г (5.2 унц.)</li><li>• EU: 170 г (6.0 унц.)</li><li>• UK: 159 г (5.6 унц.)</li></ul>
<b>Источник питания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240В пер. тока, 50~60Гц</li></ul>
<b>Потребление</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Активный режим: 6.4 Вт (макс.)</li><li>• режим ожидания: 0.97 Вт (макс.)</li></ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operating: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Storage: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. 90% (без конденсации)</li></ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>

# 4-портовый адаптер Powerline AV 500 Мбит/с TPL-405E (v1.0R)



## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TPL-405E

Руководство по быстрой установке

CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

<b>TEW-692GR</b>	Двухдиапазонный параллельный маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit 450 Мбит/с
<b>TPL-401E2K</b>	Комплект адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с
<b>TPL-402E2K</b>	Комплект адаптеров Powerline AV 500 Мбит/с. с дополнительной розеткой

## 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)

