



## Адаптер Powerline AV 500 Мбит/с с дополнительной розеткой TPL-402E(V1.0R)

Адаптер Powerline AV 500 Мбит/с с дополнительной розеткой (модель TPL-402E) позволяет создавать защищенную скоростную сеть в масштабе здания, используя любую электрическую розетку. Подключите один адаптер к сети, а второй включите в любую розетку. Будет создана высокоскоростная сеть.

Не проходите мимо розетки на передней панели адаптера. Шумовой фильтр поддержит оптимальную скорость каждодневного домашнего общения, как тостеры, стиральные машины и кофемолки.

Порт Gigabit Ethernet обеспечивает скоростное проводное соединение. При подключении адаптеров TRENDnet осуществляется автоматическое установление соединения. Можно использовать до 16 адаптеров в разных комнатах без прокладки новых кабелей. Входящая в комплект поставки утилита для среды Windows служит для управления всеми адаптерами. Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 80%). Мощный алгоритм шифрования AES обеспечивает надежную защиту сети. Этот адаптер совместим с электрическими сетями, имеющими напряжение 120 Вольт и 240 Вольт, и идеально подходит для использования в зданиях, в которых имеются помехи для установления беспроводного соединения.

## ОСОБЕННОСТИ

- Совместим со стандартами IEEE1901 и HomePlug AV
  - Скоростная сеть в масштабе всего здания с использованием имеющейся электросети
  - 1 порт Gigabit 10/100/1000 Мбит/с с функцией Auto-MDIX
  - 1 электрическая розетка
  - 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)
  - Шумовые фильтры улучшают качество эксплуатации
  - 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
  - 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)
  - 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



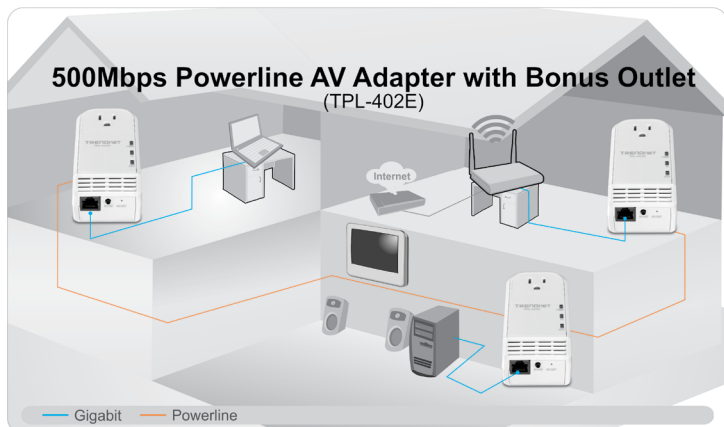
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 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>• Порт 10/100/1000 Мбит/с Auto-MDIX RJ45</li> <li>• 1 электрическая розетка с шумоподавляющим фильтром (макс. нагрузка 12А)</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>• FR: Франция - тип Е (CEE 7/5)</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</li> </ul>
Утилита для обеспечения совместимости ОС	<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 (984ft.)</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>• Соединение Powerline (PL)             <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             <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: 122 x 55 x 60 мм (4.8 x 2.2 x 2.4 дюйма)</li> <li>• EU/FR: 122 x 55 x 78 мм (4.8 x 2.2 x 3.1 дюйма)</li> <li>• UK: 122 x 55 x 72 мм (4.8 x 2.2 x 2.8 дюйма)</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• А: 159 г. (5.6 унц.)</li> <li>• EU: 184 г. (6.5 унц.)</li> <li>• FR: 187 г. (6.6 унц.)</li> <li>• UK: 193 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: 5 Вт (макс.)</li> <li>• Standby mode: 0.72 Вт (макс.)</li> </ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li> <li>• хранения: -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>



## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TPL-402E

Руководство по быстрой установке на нескольких языках

CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

<b>TEW-691GR</b>	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)

