



## Сверхкомпактный адаптер Powerline AV nano 200

TPL-308E (v1.0R)

Сверхкомпактный адаптер Powerline AV Nano 200 компании TRENDnet, модель TPL-308E, позволяет создать надежную скоростную сеть передачи данных при помощи обычной проводки электропитания. Для создания сети требуется два адаптера. Подключите один адаптер к маршрутизатору, а второй включите в любую электрическую розетку. Будет создана высокоскоростная сеть с мгновенным доступом.

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 4 адаптеров в разных комнатах без прокладки новых кабелей. Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление до 70%. 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.

## ОБЗОР ПРОДУКТА

- 200 Мбит/с через электрическую розетку
- Компактная форма бережет пространство
- Обеспечивает энергосбережение до 70%
- Используйте одно устройство для передачи и до 3 дополнительных TPL-308Es для приема
- Расширенные возможности AES шифрования



## ОСОБЕННОСТИ

- Создание скоростной сети 200 Мбит/с с использованием имеющейся электропроводки
- Совместимость со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV
- 1 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX Fast Ethernet
- Компактная форма бережет пространство
- 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)
- Подключите адаптер Powerline AV 200 Мбит/с\*\* к сети Интернет, а затем включите в розетки в здании еще до 3\* адаптеров Powerline AV 200 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
- Поддержка транзитного режима IPv6
- Поддержка до 4 потоков IPTV на базе IGMP\*\*
- Режим Power Save позволяет значительно снизить энергопотребление (до 70%)
- 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

\* Для передачи потокового видео в сети рекомендуемое максимальное количество адаптеров (узлов) составляет 4.

\*\* 200 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.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТУРА

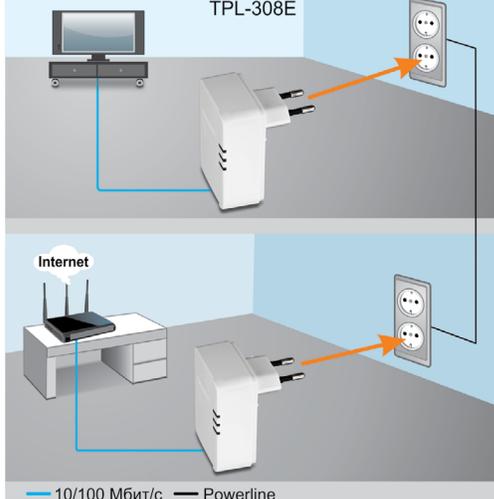
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u</li></ul>
<b>Интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX RJ45</li><li>• 1 x Синхронизация / сброс Кнопки</li><li>• Сетевые штырьки<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Северная Америка - тип B (NEMA 5–15)</li><li>• EU: Европа - тип C (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 ~ 30 МГц</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 200 Мбит/с **</li><li>• Ethernet: До 200 Мбит/с (Полный дуплекс)</li></ul>
<b>Утилита для обеспечения совместимости ОС</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® 8.1, 8, 7, Vista, и XP</li></ul>
<b>Узлы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 4 (макс.)</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 300 м (984 футов)</li></ul>
<b>Шифрование</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128-разр. стандарт AES (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>• Зеленый (наилучшее качество)</li><li>• Желтые (улучшенное)</li><li>• Красный (хорошее)</li><li>• Выкл (нет соединения)</li></ul></li><li>• Соединение Ethernet (ETH)<ul style="list-style-type: none"><li>• Горит постоянно (есть соединение)</li><li>• Мигает (передача данных)</li><li>• Выкл (нет соединения)</li></ul></li></ul>
<b>Кнопки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Синхронизация (3 сек.) / сброс (20 сек.)</li></ul>
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 70 x 50 x 43 mm (2,76 x 1,97 x 1,69 дюйма)</li><li>• EU: 70 x 50 x 63 mm (2,76 x 1,97 x 2,48 дюйма)</li><li>• UK: 70 x 50 x 58 mm (2,76 x 1,97 x 2,28 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 62,4 г (2,2 унц)</li><li>• EU: 68 г (2,4 унц)</li><li>• UK: 79,4 г (2,8 унц)</li></ul>
<b>Источник питания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240 В пер. Тока, 50~60 Hz</li></ul>
<b>Потребление</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Активный режим: 1,75 Вт. (макс.)</li><li>• Режим ожидания: 0,56 Вт. (макс.)</li></ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая температура: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Температура хранения: -10° ~ 55°C (14° ~ 131°F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс 95% (без конденсации)</li></ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

# Сверхкомпактный адаптер Powerline AV nano 200 TPL-308E (v1.0R)



## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ

### Сверхкомпактный адаптер Powerline AV nano 200 TPL-308E



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TPL-308E

Руководство по быстрой установке

CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TPL-407E	нано Адаптер Powerline 500 AV со встроенной розеткой питания
TPL-308E2K	Комплект сверхкомпактных адаптеров Powerline AV nano 200
TPL-406E2K	Комплект сверхкомпактных адаптеров Powerline AV nano 500

## 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)

