

Точка доступа Wireless Powerline AV 200 Мбит/с TPL-310AP (V1.0R)

Точка доступа Wireless Powerline AV 200 Мбит/с (модель TPL-310AP) позволяет создавать беспроводную сеть, будучи подключенной к любой розетке электросети.

Подключите один адаптер к сети, а затем подключите еще до 15 адаптеров для создания высокоскоростной сети. Быстро подключайте адаптеры при помощи кнопки 'sync'. Расширенные возможности шифрования на базе стандартов AES позволяют обеспечить оптимальный уровень безопасности сети Powerline, световые индикаторы отображают статус устройства для упрощения выявления неисправностей, а технология Quality of Service позволяет распределять приоритеты при передаче видео, аудио и онлайн-играх.

Встроенная точка доступа стандарта wireless n 300 Мбит/с имеет функции режимов "точка доступа", "клиент", беспроводной мост и "ячейка". Настройка защищенного беспроводного соединения одним нажатием кнопки "Безопасная настройка при помощи Wi-Fi" (WPS). Поддерживаются следующие передовые возможности: 4 SSID, различные алгоритмы шифрования для разных SSID, технология приоритезации данных WMM Quality of Service, технология шифрования WPA2-RADIUS, управление доступом MAC а также поддержка протокола Spanning Tree.



Особенности • Powerline

- 1 порт RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с с автосогласованием
- Подключите один адаптер Powerline AV, 200 Мбит/с*, к Интернету и затем подключите до 15 дополнительных
- Быстрое подключение адаптеров одним нажатием кнопки
- Быстрая передача крупных файлов, игры по сети, скачивание музыки и т.д. с большей скоростью передачи данных
- Быстрая передача крупных файлов, игры по сети, скачивание музыки и т.д. с большей скоростью передачи данных
- 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
- Utility di configurazione basata su Windows: compatibile con i sistemi operativi Windows 7 (32/64 bit), Vista (32/64 bit) e XP (32/64 bit)
- Wireless
 - Интегрированная высокопроизводительная точка доступа стандарта wireless n
 - Основан на технологии IEEE 802.11n и совместим со стандартами IEEE 802.11b/g
 - Высокая скорость передачи данных (до 150 Мбит/с) с использованием стандарта IEEE 802.11n
 - Быстрое подключение устройств к беспроводной сети при помощи технологии Wi-Fi Protected Setup (WPS)
 - Поддержка режимов "точка доступа" или "клиент точки доступа"
 - В режиме "точка доступа": возможность расширения беспроводной сети при помощи режима "повторитель" (указан как Поддержка режима точки доступа), беспроводной системы распределения (WDS) или режима "ячейка" (установление мостов)
 - MAC filter для дополнительной безопасности. (режим точки доступа)
 - Безопасность беспроводного соединения уровня WPA/WPA2-RADIUS
 - Возможность создания недельного графика подключения или отключения беспроводной сети
 - Технология приоритезации данных Wi-Fi Multimedia
 - Передает до 4 SSID разными направлениями
 - Графический пользовательский интерфейс на базе веб-браузера позволяет осуществлять резервное копирование, настройку и управление служебным программным обеспечением
 - Зона охвата беспроводной сети в помещении составляет 100 м (328 футов)***
 - 3-летняя ограниченная гарантия

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

** 200 Мбит/с – максимально возможная скорость передачи данных. Реальная пропускная способность зависит от конкретной среды.

*** Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических данных стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий.

**** 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.

Точка доступа Wireless Powerline AV 200 Мбит/с TPL-310AP (V1.0R)

характеристики

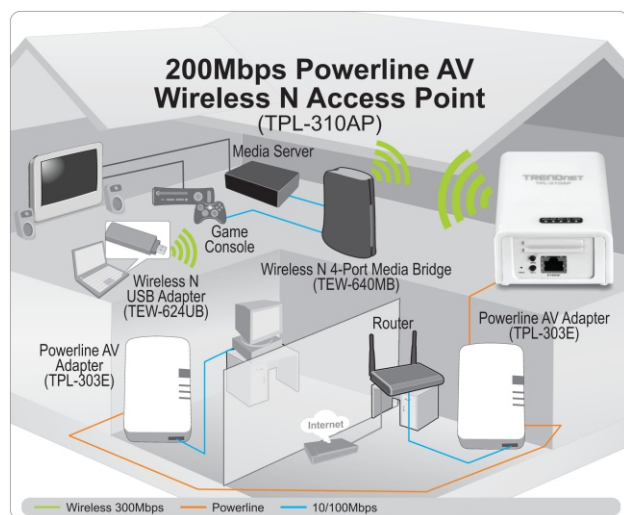
Аппаратура	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11s, IEEE 802.1d, HomePlug® AV, IEEE 1901
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX RJ45• Сетевые штырьки:<ul style="list-style-type: none">• A: Северная Америка - тип B (NEMA 5–15)• EU: Европа - тип C (CEE 7/16)• R: Франция - тип E (CEE 7/5)
Полоса частот Powerline	<ul style="list-style-type: none">• 2 ~ 28 МГц
Модуляция	<ul style="list-style-type: none">• OFDM Модуляция символов при синхронизации соединений, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
Протокол	<ul style="list-style-type: none">• TDMA, and CSMA/CA
Скорость проводного соединения	<ul style="list-style-type: none">• Линия питания: До 200 Мбит/с • Ethernet: До 200Mbps (дуплексного режима)
Утилита для обеспечения совместимости ОС	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)
Узлы	<ul style="list-style-type: none">• До 64 (макс.) • Рекомендуется: до 16 на сеть Powerline
Смежные сети Powerline	<ul style="list-style-type: none">• До 4 (на электрическую сеть)
Зона покрытия Powerline	<ul style="list-style-type: none">• До 300м (984ft.)
Безопасность Powerline	<ul style="list-style-type: none">• 128-разр. стандарт АЕ (Усовершенствованный стандарт шифрования)
СИД	<ul style="list-style-type: none">• Питание (PWR) • Беспроводная (WLAN) • WPS (Wi-Fi Protected Setup)• Соединение Powerline (PL) • Соединение Ethernet (1-3)<ul style="list-style-type: none">• Наилучшее (зеленый) • Горящий постоянно• Повышенное (янтарный) • Мигающий• Хорошее (красный) • Выкл• Нет соединения (выкл)
Выключатель питания	<ul style="list-style-type: none">• Выключатель питания
Кнопка	<ul style="list-style-type: none">• Синхронизация, WPS, сброс
Габариты (Ш x В x Г)	<ul style="list-style-type: none">• A: 103 x 81 x 66 mm (4.1 x 3.2 x 2.6 дюйма) • EU/FR: 103 x 81 x 81 mm (4.1 x 3.2 x 3.2 дюйма)
Вес	<ul style="list-style-type: none">• A: 266 g (9.4 унц) • EU/FR: 272 g (9.6 oz)
Источник питания	<ul style="list-style-type: none">• A:100~230В пер. тока, 50~60Гц • EU:220~240В / 5А пер. тока, 50~60Гц
Потребление	<ul style="list-style-type: none">• 8.4Вт. (макс.)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая температура:0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Температура хранения : -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• Макс. 90% (без конденсации)
Сертификация	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC, HomePlug® AV

Точка доступа Wireless Powerline AV 200 Мбит/с TPL-310AP (V1.0R)

Беспроводная связь

Модуляция	• OFDM при BPSK, QPSK, 16QAM, и 64QAM
Точки доступа Режимы	• Точки доступа (AP) • AP клиент (адаптер wireless) • Wireless Distribution System (WDS) • Ячейка • Wireless Distribution System (WDS) with Access Point (AP) • Ячейка с точкой доступа • репитера (с использованием только режима "точка доступа")
Полоса частот	• 2.412GHz ~ 2.472GHz
Скорость передачи данных ***	• 802.11b: 1,2,5,5, и 11Mbps • 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48 и 54Mbps • 802.11n: До 300Mbps
Безопасность	• 64/128-Bit WEP (HEX & ASCII), WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK
Антенна	• 2 встроенная печатная дипольная антенна 2dBi
Каналы	• 2.4GHz: 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)
Выходная мощность	• 802.11b: 16dBm (типичная) @ 802.11b • 802.11g: 14dBm (типичная) @ 802.11g • 802.11n: 13dBm (типичная) @ 802.11n
Чувствительность приема	• 802.11n: -68dBm (типичная) • 802.11g: -73dBm (типичная) • 802.11b: -84dBm (типичная)

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



Содержимое упаковки

- TPL-310AP
- 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

TPL-304E	Адаптер 200 Мбит/с с бонусом
TPL-305E	Трехпортовый адаптер Powerline AV 200 Мбит/с
TPL-401E	адаптеров Powerline AV, 500 Мбит/с
TEW-624UB	300Mbps Wireless N USB Adapter

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

Email: sales@trendnet.com

1-888-326-6061