



## Расширитель зоны покрытия Wi-Fi AC1200

TEW-822DRE (v1.0R)

- Расширяет покрытие сетей Wi-Fi AC и N
- AC1200: Полосы 867 Мбит/с Wi-Fi AC + 300 Мбит/с Wi-Fi N\*
- Высокие скорости для передачи бесперебойного потокового видео 4K/3D/HD
- Подключается прямо в розетку
- Внешние антенны и мощные усилители увеличивают покрытие беспроводной сети
- Режимы расширителя зоны и точки доступа
- Гигабитный порт для проводного подключения

Расширитель зоны покрытия Wi-Fi AC1200 от компании TRENDnet, модель TEW-822DRE, создает идеальное сетевое покрытие, устраняя мертвые зоны. На установку без драйверов уйдут считанные минуты, и он практически не занимает место, будучи подключенным непосредственно в розетку. Подключитесь к имеющемуся маршрутизатору стандарта Wi-Fi N или Wi-Fi AC и расширьте покрытие параллельных сетей Wi-Fi N и Wi-Fi AC на зоны со слабым или отсутствующим сигналом.



### Больше никаких мертвых зон

Мощные усилители и внешние антенны передают сильный беспроводной сигнал AC1200 в места с низким сигналом или без сетевого покрытия.



### Мощный Wi-Fi для всех

Все домашние беспроводные устройства поддерживаются параллельными сетями 867 Мбит/с Wi-Fi AC и 300 Мбит/с Wi-Fi N.



### Формирование луча = Лучшее решение

Технология формирования пучка повышает производительность в режиме реального времени, направляя более сильный сигнал каждому подключенному устройству.

## Сетевое решение

### Существующий маршрутизатор



### Расширитель WiFi





### Простая настройка

Быстрая интуитивно понятная настройка позволяет подключиться к сети Wi-Fi AC или Wi-Fi N и принимает настройки существующей беспроводной сети



### Два диапазона AC1200

Транслирует параллельные высокоскоростные полосы 867 Мбит/с Wi-Fi AC + 300 Мбит/с Wi-Fi N



### Отличное покрытие

Регулируемые внешние антенны, мощные усилители и технология применения нескольких антенн создают потрясающее беспроводное сетевое покрытие



### Гигабитный порт

Гигабитный порт обеспечивает высокоскоростное подключение проводному устройству



### Ничего лишнего

Расширитель подключается прямо в розетку



### Режимы работы

Внешний переключатель переключает между режимами Расширителя (подключается к беспроводной сети) и Точки доступа (подключается к проводной сети)



### Криптографическая защита

Поддерживает передовые стандарты шифрования



### Совместимость

Совместимость с беспроводными устройствами предыдущих моделей



### Формирование диаграммы направленности

Повышенная производительность в режиме реального времени благодаря направлению более сильного сигнала к конкретному устройству

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (до 867 Мбит/с)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)

### Интерфейсы устройства

- Гигабитный порт Ethernet
- Кнопка WPS
- Переключатель Точка доступа/Расширитель/Выкл.
- Светодиодные индикаторы
- Штепсельная вилка
  - А: Тип В для Северной Америки (NEMA 5-15)
  - Европа: Тип С для Европы (CEE 7/16)
  - Великобритания: Тип G для Соединенного Королевства (BS 1363)

### Режимы работы

- Расширитель диапазона (Повторитель)
- Точка доступа

### Особенности

- Усилитель высокой мощности
- Антенная технология MIMO
- Компактный форм-фактор
- IPv6 (адреса Link-local, статические, SLAAC/DHCPv6)
- Формирование луча
- Несколько SSID

- Каналы DFS

### SSID

- До 4 дополнительных SSID

### Контроль доступа

- Типы шифрования: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Фильтр MAC-адресов
- Ограничение количества подключенных пользователей

### Частота

- FCC: 2,412 - 2,462 ГГц, 5,180 - 5,240 ГГц, 5,745 - 5,825 ГГц
- ETSI: 2,412 - 2,472 ГГц, 5,180 - 5,580 ГГц, 5,660 - 5,700 ГГц

### Каналы беспроводной связи

- 2.4 GHz: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)\*\*

### Модуляция

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM с OFDM

### Коэффициент усиления антенны

- Двухдиапазонная антенна диполь x 2
  - 5G: 3 дБи
  - 2,4G: 2 дБи

### Выходная мощность сигнала (ЭИИМ)/чувствительность приема

- 802.11a: FCC: 22 дБм (стандарт.), CE: 20 дБм (стандарт.)/-65 дБм (стандарт.) @ 54 Мбит/с
- 802.11b: FCC: 20 дБм (стандарт.), CE: 20 дБм (стандарт.)/-83 дБм (стандарт.) @ 11 Мбит/с

- 802.11g: FCC: 27 дБм (стандарт.), CE: 20 дБм (стандарт.)/-65 дБм (стандарт.) @ 54 Мбит/с
- 802.11n: FCC: 27 дБм (стандарт.), CE: 20 дБм (стандарт.)/-61 дБм (стандарт.) @ 300 Мбит/с
- 802.11ac: FCC: 26 дБм (стандарт.), CE: 20 дБм (стандарт.)/-51 дБм (стандарт.) @ 867 Мбит/с

### Питание

- Входная мощность: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: 8,3 Вт (макс.)

### Рабочая температура

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC
- UL
- IC

### Размеры

- 150 x 130 x 60 мм (5,9 x 5,1 x 2,4 дюйм.)

### Вес

- 265 г (9,3 унц.)

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TEW-822DRE
- Многоязычное руководство по быстрой установке
- Компакт-диск с руководством пользователя

\*Для максимальной производительности до 867 Мбит/с используйте вместе с беспроводным клиентом 802.11ac. Максимальные параметры сигнала указаны исходя из теоретических спецификаций стандарта IEEE 802.11. Пропускная способность и покрытие могут отличаться от заявленных по причине помех, объемов трафика, преград из строительных материалов и других условий

\*\*Согласно нормативным требованиям указанные беспроводные каналы не могут быть выделены статически, но могут быть доступны при условии незанятости в автоматическом режиме.

