



## Двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор Wireless AC1750

TEW-823DRU (v1.0R)

- AC1750: Два диапазона: 1300 Мбит/с Wireless AC + 450 Мбит/с Wireless N\*
- Предварительное шифрование для вашего удобства
- Создайте безопасную сеть для гостевого доступа
- Подключение к сети одним нажатием кнопки «WPS»
- Все проводные порты гигабитные
- Общий USB-порт
- Мощные усилители расширяют зону покрытия беспроводной сети
- Технология энергосбережения GREENnet

Двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор Wireless AC1750 от TRENDnet, модель TEW-823DRU, - это сверхмощный беспроводной маршрутизатор. Он создает две параллельные сети для беспроводных устройств: стандарта Wireless AC скоростью 1300 Мбит/с и стандарта Wireless N скоростью 450 Мбит/с. Используйте порт USB и гигабитные порты для расширения существующей сети.

## Простота в использовании



### Простая настройка

Устанавливается и подключается к сети всего за несколько минут при помощи удобного мастера установки



### Подключение нажатием одной кнопки:

Подключитесь к маршрутизатору нажатием кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS)



### Общие USB-порты:

Подключите USB-накопитель или внешнее хранилище к порту USB

## Контроль доступа:



### Криптографическая защита

Для вашего удобства маршрутизатор предварительно зашифрован собственным уникальным паролем



### Гостевая сеть

Создайте безопасную сеть только для гостевого доступа



### Родительский контроль

Ограничьте доступ к специфическим сайтам и контенту

## Производительность



### Следующее поколение беспроводной AC

802.11ac позволяет транслировать бесперебойное потоковое HD-видео даже в загруженной домашней сети



### Одновременно две полосы

Два диапазона: 1300 Мбит/с Wireless AC + 450 Мбит/с Wireless N



### Гигабитные порты:

Гигабитные порты расширяют высокоскоростную проводную сеть



### Радиус действия

Беспроводное покрытие по всему дому (для средних домов)



### Обратная совместимость

Совместима с беспроводными устройствами предыдущих моделей



### Формирование диаграммы направленности

Повышенная производительность в режиме реального времени путем направления более сильного сигнала к вашему местонахождению



### Экономия энергии

Встроенная технология GREENnet снижает энергопотребление на 50%

## Сетевое решение

Фильмы HD 3D



Игры HD



Музыка



Просмотр страниц в интернет



Веб-чат



Электронная почта



USB 2.0

Кнопка WPS

Гигабит

WAN

Питание вкл/выкл

Питание

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 ГГц 450 Мбит/с, 5 ГГц 450 Мбит/с)
- IEEE 802.11ac (draft 2.0, до 1300 Гбит/с)

### Интерфейс устройства

- 4 гигабитных LAN-порта
- 1 гигабитный WAN-порт
- 1 USB 2.0 (для FTP-, Samba-серверов)
- Кнопка включения
- Кнопка WPS
- Кнопка сброса настроек
- Светодиодные индикаторы

### Особенности

- Многоязычный интерфейс: Английский, французский, испанский, немецкий, русский
- Встроенная криптографическая защита сети
- Поддержка IPv6
- 1 гостевая сеть на полосу с возможностью доступа только в интернет
- До 2 дополнительных SSID на полосу
- Поддержка DDNS для dyp.com, no-ip.com и easydns.com
- Поддержка серверов Samba, FTP
- Неявное и явное формирование луча

### Контроль доступа

- Типы шифрования вплоть до WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Брандмауэр: NAT, SPI, виртуальный сервер, специальные приложения, игры, DMZ хост, разрешение/запрет запросов ping из Интернет
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, TFTP/FTP/RTSP/SIP/H.323 Passthrough
- Родительский контроль (контроль доступа): Фильтр MAC-, URL-, IP-адресов

### Качество обслуживания

- WMM
- 5 приоритетов очереди на вход и на выход

### Типы подключений к сети интернет

- Динамический IP-адрес (DHCP)
- Статический IP-адрес (фиксированный)
- PPPoE (динамический и статический IP-адреса)
- PPTP (динамический и статический IP-адреса)
- L2TP (динамический и статический IP-адреса)
- PPPoE для России (динамический и статический IP-адреса)
- PPTP для России (динамический и статический IP-адреса)
- L2TP для России (динамический и статический IP-адреса)
- IPv6 (статический, автоконфигурирование (SLAAC/DHCPv6), локальное соединение, PPPoE, 6to4)

### Управление/мониторинг

- Локальное/удаленное управление через web-интерфейс
- Обновление прошивки
- Резервное копирование/восстановление конфигурации
- Внутреннее журналирование
- Перегрузка
- Восстановление параметров по умолчанию
- Ping-тест

### Маршрутизация

- Статическая
- Динамическая (RIP v1/2)

### Частота

- 2,412 - 2,472 ГГц
- 5,180 - 5,825 ГГц

### Модуляция

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM с BPSK, QPSK и 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM с OFDM
- 802.11ac: OFDM с BPSK, QPSK и 16/64/256-QAM

### Протокол доступа к среде передачи данных

- CSMA/CA и ACK

### Коэффициент усиления антенны

- 2,4 ГГц: 3 x 2 дБи (макс.) собственный/5 ГГц: 3 x 3 дБи (макс.) собственный

### Выходная мощность сигнала/

#### чувствительность приема

- 802.11a: 20 дБм (макс.)/-65 дБм (стандартная) @ 54 Мбит/с

- 802.11b: 23 дБм (макс.)/-83 дБм (стандартная) @ 11 Мбит/с
- 802.11g: 23 дБм (макс.)/-65 дБм (стандартная) @ 54 Мбит/с
- 802.11n (2.4 ГГц): 22 дБм (макс.)/-61 дБм (стандартная) @ 450 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): 20 дБм (макс.)/-61 дБм (стандартная) @ 450 Мбит/с
- 802.11ac: 20 дБм (макс.)/-51 дБм (стандартная) @ 1300 Мбит/с

### Каналы беспроводной связи

- 2,4 ГГц: FCC (США): 1-11; ETSI: 1-13
- 5 ГГц: FCC (США): 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

### Питание

- Входная мощность: 100 – 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 0,8 А
- Выходная мощность: 12 В постоянного тока, 2 А (внешний блок питания)
- Потребляемая мощность: 18 Вт макс.

### Рабочая температура

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без-конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Размеры

- 72 x 151 x 191 мм (2,8 x 6 x 7,5 дюйма)

### Вес

- 408 г (14,4 унции)

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TEW-823DRU
- Многоязычное руководство по быстрой установке
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Сетевой кабель (1,5 м/5 футов)
- Блок питания (12 В постоянного тока, 2 А)

\*Максимальные параметры сигнала указаны исходя из 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. Для максимальной производительности до 1,3 Гбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11ac с пропускной способностью 1,3 Гбит/с.

