



## Двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор Wireless AC1750 с технологией StreamBoost™

TEW-824DRU (v1.0R)

- Короткое время ожидания в играх/приоритезация голоса
- AC1750: Полосы 1300 Мбит/с WiFi AC + 450 Мбит/с WiFi N
- Самостоятельное формирование трафика
- Предварительное шифрование Wi-Fi для вашего удобства
- Все проводные порты гигабитные
- USB-порт для совместного использования
- Мощные усилители увеличивают зону покрытия беспроводной сети
- Совместима с пошивкой DD-WRT\*\*\*

Двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор Wireless AC1750 с технологией StreamBoost™ от компании TRENDnet, модель TEW-824DRU, предназначен для работы в доме с большим количеством сетевых устройств. Он создает две параллельные беспроводные сети - сеть стандарта WiFi AC со скоростью 1300 Мбит/с и сеть стандарта WiFi N со скоростью 450 Мбит/с. Технология Qualcomm® StreamBoost™ приоритезирует игры с коротким временем ожидания и голосовые потоки, формирует сетевой трафик для оптимизации работы каждого подключенного устройства и графически отображает весь трафик подключенных устройств/приложений. Порты Gigabit Ethernet и USB-порт для совместного использования помогают еще больше расширить сверхмощную цифровую сеть.



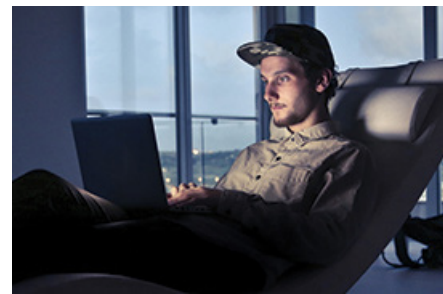
### Оптимизировано для игр

StreamBoost™ минимизирует время ожидания в играх, видео и голосовых потоках для устранения заминок и отставания, вызванного высокой пропускной способностью, например, торрентов.



### Для современных домов


Мощные параллельные сети Wi-Fi и гигабитные порты без особых проблем выдержат подключение к сети множества домашних устройств и объемных потоков видео, например, в разрешении 4K.





### Инструменты защиты сети


Компания TRENDnet разработала инструменты для защиты вашей домашней сети, такие как родительский контроль, гостевые изолированные сети и зашифрованный беспроводной сигнал.

## Формирование трафика StreamBoost™

- 

**Оптимизировано для игр**  
Приоритизирует время ожидания для игр и видеопотоков для устранения заминок и отставаний, вызванных сетевым трафиком.
- 

**Формирование трафика**  
Разумно и автоматически выделяет оптимальный объем полосы пропускания для каждого сетевого соединения.
- 

**Распознавание приложений + устройств**  
Беспроблемно распознает и управляет распределением полос пропускания для приложений и аппаратных устройств.
- 

**Картирование трафика**  
Просматривайте карту всех подключенных к сети устройств/приложений и их соответствующее использование трафика в режиме реального времени.

## Сетевое решение

|                             |   |   |   |   |  |
|-----------------------------|---|---|---|---|--|
| Фильмы HD 3D                |  |  |  |  |  USB 2.0          |
| Игры HD                     |  |   |   |   |  Кнопка WPS       |
| Музыка                      |  |  |   |   |  Гигабит          |
| Просмотр страниц в интернет |  |   |   |   |  WAN              |
| Веб-чат                     |  |   |   |   |  Питание вкл/выкл |
| Электронная почта           |  |   |   |   |  Питание          |

## Формирование трафика StreamBoost™



### Оптимизировано для игр

Когда задержка - это вопрос победы или поражения, StreamBoost придет вам на помощь. Технология позволяет уменьшить до минимума обрывы и задержки. В то время, как интенсивный трафик обрывает сети, StreamBoost умело расставляет приоритеты для игр, видео и аудио за счет менее важных потоков данных.

### Формирование трафика

StreamBoost динамически формирует сетевой трафик по мере запуска различных приложений, оптимизируя таким образом работу пользователя. Автоматически без дополнительных настроек StreamBoost идентифицирует, классифицирует и распределяет весь трафик. Не требует участия пользователя. Однако, пользователь может вручную переопределить приоритет устройств.

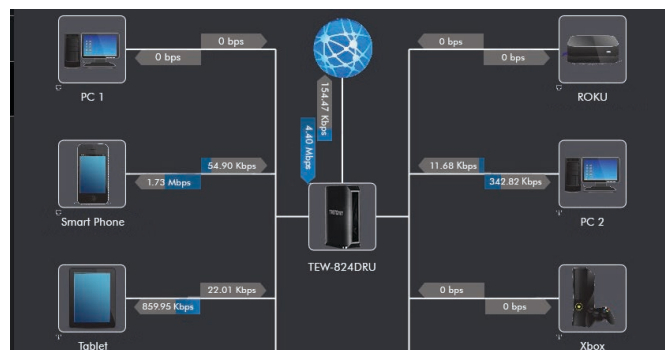


### Распознавание приложений + устройств

С каждым днем количество устройств, транслирующих видео, загружающих данные, запускающих игры увеличивается, а значит сегодняшняя домашняя сеть нуждается в эффективном инструменте оптимизации трафика. Для этого есть StreamBoost. Регулярные обновления пополняют базу новейших устройств и приложений, обеспечивая адаптацию к изменениям в вашей сети.

### Картирование трафика

Наблюдайте в графическом интерфейсе за трафиком, который используют ваши смартфоны, планшеты, компьютеры, игровые консоли и любые другие сетевые устройства. Выберите устройство, например, компьютер, для отображения информации по его загруженности приложениями и программами. Мощный инструмент картирования эффективен для устранения неполадок.





## Простая установка

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



## Одновременно два диапазона AC1750

Параллельно работающие высокопроизводительные полосы 1300 Мбит/с WiFi AC + 450 Мбит/с WiFi N



## Приоритезация времени ожидания Qualcomm® StreamBoost™

StreamBoost™ приоритезирует время ожидания для игр и голосовых потоков для устранения заминок и отставания, вызванных другим высокоскоростным сетевым трафиком, например, загрузками



## Формирование трафика Qualcomm® StreamBoost™

StreamBoost™ автоматически распределяет оптимальный объем полосы пропускания для каждого отдельного устройства/приложения и пользователи могут в дальнейшем вручную назначать приоритет устройств



## Мапирование устройств/трафика

Просматривайте все подключенные к сети устройства/приложения и их соответствующее использование сети в режиме реального времени, а также просматривайте исторические данные об использовании



## Встроенная криптографическая защита

Для вашего удобства беспроводной сигнал предварительно зашифрована собственным уникальным паролем



## Радиус действия

Высокопроизводительные усилители максимально увеличивают покрытие беспроводной сети



## Гигабитные порты

Гигабитные порты поддерживают высокоскоростные проводные соединения



## USB-порт для совместного использования

Передавайте контент по сети через USB-порт для совместного использования



## Гостевая сеть

Создание безопасной сети только для гостевого доступа



## Родительский контроль

Ограничение доступ к определенным сайтам или контенту



## Подключение нажатием одной кнопки

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



## Формирование диаграммы направленности

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



## Обратная совместимость

Совместимость с беспроводными устройствами предыдущих моделей



## Энергосбережение

Встроенная технология GREENnet помогает снизить энергопотребление

## 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 до 450 Мбит/с)
- IEEE 802.11ac (до 1300 Мбит/с)

### Интерфейс устройства

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

### Особенности

- StreamBoost™ автоматически определяет и классифицирует сетевой трафик для максимизации пропускной способности и скорости
- 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
- Формирование трафика StreamBoost™

### 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
- Перезагрузка
- Восстановление заводских параметров
- 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 беспроводного сигнала

- 802.11a: FCC: 25 дБм (макс.) / ETSI: 25 дБм (макс.) / IC: 26 дБм (макс.) на 54 Мбит/с
- 802.11b: FCC: 23 дБм (макс.) / ETSI: 21 дБм (макс.) / IC: 23 дБм (макс.) на 11 Мбит/с
- 802.11g: FCC: 27 дБм (макс.) / ETSI: 20 дБм (макс.) / IC: 27 дБм (макс.) на 54 Мбит/с

- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 27 дБм (макс.) / ETSI: 20 дБм (макс.) / IC: 27 дБм (макс.) на 450 Мбит/с
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 дБм (макс.) / ETSI: 25 дБм (макс.) / IC: 26 дБм (макс.) на 450 Мбит/с
- 802.11ac: FCC: 25 дБм (макс.) / ETSI: 25 дБм (макс.) / IC: 26 дБм (макс.) на 1300 Мбит/с

### Чувствительность приема

- 802.11a: -65 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: -83 дБм (стандарт.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: -65 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): -61 дБм (стандарт.) при 450 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): -61 дБм (стандарт.) при 450 Мбит/с
- 802.11ac: -51 дБм (стандарт.) при 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, 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 6,0 x 7,5 дюйм.)

### Вес

- 408 г (14,4 унции)

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковок

- TEW-824DRU
- Многоязычное руководство по установке
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Сетевой кабель (1,5 м/5 фут.)
- 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.

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

\*\*\* Прошивка не была произведена компанией TRENDnet. Для того, чтобы использовать данную прошивку, необходимо обладать продвинутыми знаниями и опытом работы с открытым исходным кодом.

TRENDnet не предоставляет поддержку для данной прошивки. Данная прошивка исключает гарантию на продукт. Прошивка может повредить продукт. Ваше использование данной прошивки осуществляется на Ваш собственный риск.

Qualcomm® StreamBoost™ - торговый знак Qualcomm Atheros, Inc.



20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlSales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet является зарегистрированным торговым знаком. Названия прочих упоминаемых марок и продуктов являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим правообладателям. Приведенная в данном документе информация относится к продуктам TRENDnet и подлежит изменениям в любой момент и без уведомления. Новейшую информацию о продуктах смотрите по адресу <http://www.trendnet.com> Корпорация © TRENDnet. Авторские права защищены.

Обновлено: 12/14/2015