



Двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор Wireless AC1750 с технологией StreamBoost™

TEW-824DRU (v1.1R)

- 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.



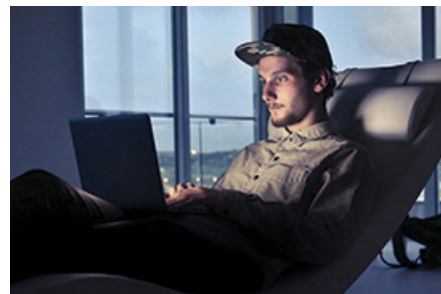
Оптимизировано для игр

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



Игры HD



Музыка



Просмотр страниц в интернет



Веб-чат



Электронная почта



USB 2.0



Кнопка WPS



Гигабит



WAN



Питание вкл/выкл



Питание

Формирование трафика StreamBoost™

Без StreamBoost

С технологией StreamBoost



Оптимизировано для игр

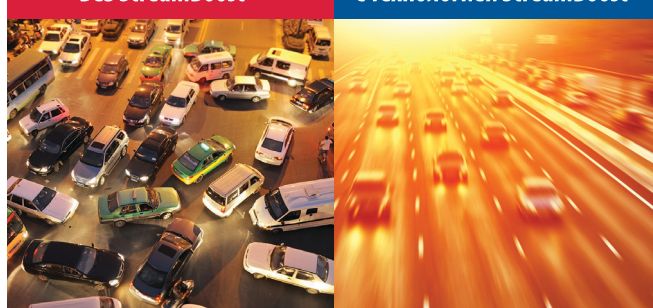
Когда задержка - это вопрос победы или поражения, StreamBoost придет вам на помощь. Технология позволяет уменьшить до минимума обрывы и задержки. В то время, как интенсивный трафик обрывает сети, StreamBoost умело расставляет приоритеты для игр, видео и аудио за счет менее важных потоков данных.

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.

Без StreamBoost

С технологией StreamBoost



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 x гигабитных LAN-порта
- 1 x гигабитный WAN-порт
- 1 x 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 упаковки

- 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 • intl@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: 4/5/2017