



# Маршрутизатор WiFi StreamBoost<sup>™</sup> AC2600 MU-MIMO

## TEW-827DRU (v1.0R)

- Четырехпотоковый маршрутизатор AC2600: Полосы 1733 Мбит/с WiFi AC + 800 Мбит/с WiFi N
- Технология MU-MIMO увеличивает производительность в доме с множеством активных сетевых устройств
- Короткое время ожидания в играх/приоритезация голоса StreamBoost™
- Мощный двухъядерный процессор частотой 1,4 ГГц
- Предварительное шифрование Wi-Fi для вашего удобства
- Все проводные порты гигабитные
- Комбинированные порты USB 3,0
- Съемные антенны с высоким коэффициентом усиления

Маршрутизатор WiFi StreamBoost<sup>™</sup> AC2600 MU-MIMO модели TEW-827DRU разработан специально для дома с множеством подключенных к сети активных устройств. Он создает две сверхскоростные параллельные четырехпоточные беспроводные сети: 1733 Мбит/с АС и 800 Мбит/с N. Технология MU-MIMO позволяет одновременно обрабатывать несколько потоков данных, тем самым улучшая производительность сети при подключении нескольких активных устройств. Технология Qualcomm<sup>®</sup> StreamBoost<sup>™</sup> 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 порты USB 3,0 для совместного использования помогают еще больше расширить сверхмощную домашнюю сеть.

# TRENDIET



#### Мощный Wi-Fi

Параллельные четырехопотоковые беспроводные сети и гигабитные порты без особых проблем выдержат подключение к сети множества домашних устройств и объемных потоков видео, например, в разрешении 4К.



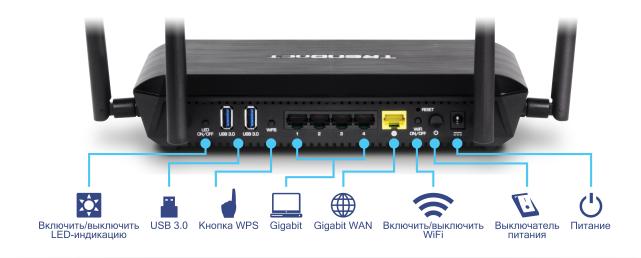
#### Для современных домов

Технология MU-MIMO позволяет одновременно обрабатывать несколько потоков данных, тем самым улучшая производительность сети при подключении нескольких активных устройств.



#### Оптимизировано для игр

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



## Сетевое решение







#### Простая установка

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



#### AC2600 Wi-Fi

Параллельные четырехпоточные полосы 1733 Мбит/с AC + 800 Мбит/с N



#### Возможности MU-MIMO

Технология MU-MIMO позволяет маршрутизатору одновременно обрабатывать несколько потоков данных - учитывая большое количество активных устройств в современном доме, MU-MIMO повышате производительность сети в реальном времени



# Приоритезация времени ожидания Qualcomm<sup>®</sup> StreamBoost<sup>™</sup>

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



# Формирование трафика Qualcomm<sup>®</sup> StreamBoost<sup>™</sup>

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



#### Мапирование устройств/трафика Qualcomm<sup>®</sup> StreamBoost<sup>™</sup>

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

Мощные усилители и съемные внешние антенны с высоким коэффициентом усиления максимизируют покрытие беспроводной сети



#### Гигабитные порты

Гигабитные порты поддерживают высокоскоростные проводные соединения



#### Комбинированные порты USB 3.0

Возможность передавать контент по сети через порт USB 3,0 со скоростью 5 Гбит/с



#### Гостевая сеть

Создание безопасной сети только для гостевого доступа



#### Родительский контроль

Контроль доступа к определенным веб-сайтам и контроль доступа к сети подключенных устройств



#### Подключение нажатием одной кнопки

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



#### Формирование диаграммы направленности

Формирование луча повышает производительность в режиме реального времени, направляя более сильный сигнал к вашему местонахождению



#### Обратная совместимость

Совместимость с беспроводными устройствами предыдущих моделей



# Поддержка совместного использования файлов

Средства управления позволяют оптимизировать работу сервисов BitTorrent, iTunes, Samba (SMB)



## Характеристики

#### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IFFF 802 11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (до 800 Мбит/с)
- IEEE 802.11ac (до 1733 Мбит/с)

#### Аппаратный интерфейс

- 4 порта gigabit LAN
- 1 порт gigabit WAN
- 2 x USB 3.0 (хранение на FTP, Samba, медиасервер iTunes®, Клиент BitTorrent)
- Выключатель питания
- Кнопка WPS
- Кнопка сброса настроек
- Включить/выключить WiFi
- Включить/выключить LED-индикацию
- Светодиодные индикаторы

#### Особенности

- StreamBoost™ автоматически определяет и классифицирует сетевой трафик для максимизации пропускной способности и скорости
- Технология Multi-User MIMO для повышения эффективности работы канала и производительности.
- Многоязычный интерфейс: Английский, французский, испанский, немецкий, русский
- Встроенная криптографическая защита сети
- Поддержка іру6
- 1 гостевая сеть на полосу с возможностью доступа только в интернет
- До 2 дополнительных SSID на полосу
- Поддержка DDNS для dyn.com, no-ip.com и easydns.com
- Поддержка samba/ftp сервер
- Неявное и явное формирование луча

#### Контроль допуска

- 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)
- РРРоЕ (динамический и статический IP-адреса)
- РРТР (динамический и статический IP-адреса)
- L2TP (динамический и статический IP-адреса)
- РРРоÈ для России (динамический и статический IP-адреса)
- РРТР 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 webинтерфейс
- Обновление прошивки
- Резервное копирование/восстановление конфигурации
- Внутреннее журналирование
- Перезагрузка
- Восстановление заводских параметров
- Ping-тест

#### Маршрутизация

- Статическо
- Динамическая (RIP v1/2)

#### Частота

- 2.412 2.472 GHz
- 5.180 5.825 GHz

#### 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 c OFDM
- 802.11ac: OFDM c BPSK, QPSK и 16/64/256-QAM

#### Протокол доступа к среде передачи данных

• CSMA/CA и ACK

#### Коэффициент усиления антенны

• 2,4 ГГц: 4 x 3 дБи (макс.) съемная/внешняя; 5 ГГц: 4 x 5 дБи

# Выходная мощность беспроводного сигнала (максимальная мощность без учета усиления с помощью антенны)

• 802.11a: FCC: 26 дБм (макс.) / ETSI: 29 дБм (макс.) на 54 Мбит/с

- 802.11b: FCC: 27 дБм (макс.) / ETSI: 14 дБм (макс.) на 11 Мбит/с
- 802.11g: FCC: 29 дБм (макс.) / ETSI: 16 дБм (макс.) на 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): FCC: 29 дБм (макс.) / ETSI: 16 дБм (макс.) на 800 Мбит/с
   802.11n (5 ГГц): FCC: 27 дБм (макс.) / ETSI: 28
- дБм (макс.) на 800 Мбит/с • 802.11ас: FCC: 27 дБм (макс.) / ETSI: 28 дБм

#### (макс.) на 1733 Мбит/с ` Чувствительность приема

- 802.11а: -68 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: -83 дБм (стандарт.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: -70 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): -64 дБм (стандарт.) на 800 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): -68 дБм (стандарт.) на 800 Мбит/с
- 802.11ас: -55 дБм (стандарт.) на 1733 Мбит/с

#### Каналы беспроводной связи

- 2,4 ГГц: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 FTu; FCC: 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)\*\*

#### **Титание**

- Входная мощность: 100 240 В, 50 60 Гц, 1 А
- Выходное: 12 пост. тока, 3 А
- Потребляемая мощность: 31 Вт макс.

#### Рабочий диапазон температуры

• 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

#### Рабочая влажность

• Макс. 95% (без конденсата)

#### Сертификаты

- CE
- FCC

#### Размеры

• 250 x 180 x 45 mm (9.8 x 7.1 x 1.8 in.)

### Bec

• 752 g (26.5 oz.)

### Гарантия

• 3 года ограниченная

#### Содержимое упаковки

- TEW-827DRU
- Руководство по быстрой установке
- Компакт-диск с руководством пользователя

• Блок питания (12 В постоянного тока, 3 А)

- 4 х Съемные антенны с высоким коэффициентом усиления
- Сетевой кабель (1.5 м / 5 фут.)

\*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 1,733 Гбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11ас с пропускной способностью 1,733 Гбит/с. Для максимальной производительности до 800 Мбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11n с пропускной способностью 800 Мбит/с. Технология Multi-User MIMO (MU-MIMO) требует использования

беспроводных адаптеров поддерживающих данную технологию.
\*\*Согласно нормативным требованиям указанные беспроводные каналы не могут быть выделены статически, но могут быть доступны при условии незанятости в автоматическом режиме
\*\*\*Qualcomm® StreamBoost™ - торговый знак Qualcomm Atheros, Inc.

