



Трехдиапазонный беспроводной маршрутизатор AC3200

TEW-828DRU (v1.1R)

- Три параллельные полосы максимизируют сетевую скорость устройства
- AC3200: полосы скоростью 1300 Мбит/с AC1 + 1300 Мбит/с AC2 + 600 Мбит/с N
- Технология Smart Connect автоматически распределяет по полосам WiFi AC медленные и быстрые AC устройства
- Предварительное шифрование WiFi для вашего удобства
- Все проводные порты гигабитные
- Высокоскоростные комбинированные порты USB 3.0 и USB 2.0
- Сверхпроизводительный двухъядерный процессор частотой 1 ГГц
- Создавайте изолированные гостевые сети
- Совместима с пошивкой DD-WRT**

Трехдиапазонный сверхпроизводительный маршрутизатор AC3200 от TRENDnet модели TEW-828DRU создает три параллельные сети для беспроводных устройств: две отдельные сети стандарта Wireless AC скоростью 1300 Мбит/с и сеть стандарта Wireless N скоростью 600 Мбит/с. Технология Smart Connect автоматически распределяет по беспроводным каналам медленные и быстрые AC устройства. Высокоскоростные гигабитные порты, двухъядерный процессор 1 ГГц, антенны с высоким коэффициентом усиления, мощнейшие усилители и сверхскоростной общий порт USB 3.0 обеспечивают исключительную скорость и диапазон беспроводной сети.



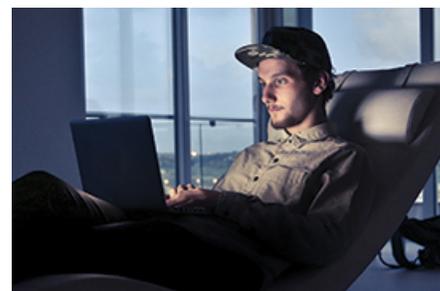
Для современных домов

Три параллельные сети WiFi и гигабитные порты без особых проблем выдержат вторжение в сеть множества домашних устройств и объемных потоков видео в разрешении 4K.



Технология Smart Connect

Технология «Smart Connect» автоматически управляет трафиком обеих полос AC 1,3 Гбит/с, направляя более медленные устройства на более слабую полосу, а более быстрое устройство на более производительную полосу.



Инструмент защиты сети

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

	AC1200	AC1900	AC3200
Скорость	До 867 + 300 Мбит/с	До 1300 + 600 Мбит/с	До 1300 + 1300 + 600 Мбит/с
Простая настройка	✓	✓	✓
Предварительное шифрование беспроводной сети	✓	✓	✓
Усилители беспроводного сигнала	✓	✓	✓
Многопоточная передача HD-видео	✓	✓	✓
Порт USB 3.0 (для совместного использования)		✓	✓
Гигабитный Wi-Fi		✓	✓
Одновременная беспроводная связь в трех диапазонах			✓
Сверхмощный процессор частотой 1 ГГц			✓

Сетевое решение





Простая установка

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



Одновременно три полосы

Три параллельные полосы максимизируют сетевую скорость устройства: две отдельные сети стандарта Wireless AC скоростью 1300 Мбит/с и сеть стандарта Wireless N скоростью 600 Мбит/с



Технология Smart Connect

Технология Smart Connect виртуально объединяет две отдельные полосы WiFi AC, чтобы была видна только одна сеть WiFi AC, в то время, как управление полосами осуществляется по отдельности. Медленные и быстрые устройства WiFi AC группируются и автоматически распределяются по двум отдельным полосам WiFi AC, таким образом происходит оптимизация сети



Встроенная криптографическая защита

Для вашего удобства полосы WiFi маршрутизатора предварительно зашифрованы собственными уникальными паролями



Радиус действия

Высокопроизводительные усилители и антенны с высоким коэффициентом усиления максимизируют покрытие беспроводной сети



Гигабитные порты

Гигабитные порты поддерживают высокоскоростные проводные соединения



Комбинированные порты USB 3.0/2.0

Подключайте USB-накопители или внешние хранилища к сверхскоростным общим портам USB 3.0 или USB 2.0



Гостевая сеть

Создайте безопасную сеть только для гостевого доступа



Родительский контроль

Ограничьте доступ к определенным веб-сайтам



Подключение нажатием одной кнопки

Подключитесь 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



Процессор частотой 1 ГГц

Сверхпроизводительный двухъядерный процессор частотой 1 ГГц оптимизирует пропускную способность сети



Поддержка VPN

Безопасный удаленный доступ к маршрутизатору с поддержкой OpenVPN

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 ГГц 600 Мбит/с TurboQAM™*, 5 ГГц до 450 Мбит/с)
- IEEE 802.11ac (Полоса 1 и Полоса 2 до 1300 Мбит/с)

Интерфейс устройства

- 4 x гигабитных LAN-порта
- 1 x гигабитный WAN-порт
- 1 x USB 3.0 (для FTP-, Samba-серверов)
- 1 x USB 2.0 (для FTP-, Samba-серверов)
- Кнопка включения
- Кнопка WPS
- Кнопка сброса настроек
- Светодиодные индикаторы

Особенности

- Технология Smart Connect автоматически распределяет по полосам Wi-Fi AC более медленные и более быстрые AC устройства
- 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 динамических DNS для dyp.com и po-ip.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 VPN Passthrough, Telnet, POP3/SMTP/TFTP/FTP/RTP/SIP Passthrough

- Родительский контроль (контроль доступа): Фильтр MAC-, URL-, IP-адресов
- Поддержка OpenVPN

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)
- IPv6 (статический, автоконфигурирование (SLAAC/DHCPv6), локальное соединение, 6to4, 6rd)

Управление/мониторинг

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

Маршрутизация

- Статическая

Частота

- 2,412 - 2,462 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, 256-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 4,6 дБи (макс.) внешний/5 ГГц: 6 x 5 дБи (макс.) внешний

Выходная мощность беспроводного сигнала

- 802.11a: 19 дБм (макс.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: 26 дБм (макс.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: 20 дБм (макс.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): 20 дБм (макс.) при 600 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): 19 дБм (макс.) при 450 Мбит/с
- 802.11ac: 19 дБм (макс.) при 1300 Мбит/с

Чувствительность приема

- 802.11a: -72 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: -84 дБм (стандарт.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: -75 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): -68 дБм (стандарт.) при 600 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): -68 дБм (стандарт.) при 450 Мбит/с
- 802.11ac: -55 дБм (стандарт.) при 1300 Мбит/с

Каналы беспроводной связи

- 2,4 ГГц: 1-11
- 5 ГГц: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

Питание

- Входная мощность: 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц
- Выходная мощность: Внешний блок питания (12 В постоянного тока, 3,5 А)
- Потребление: 37,5 Вт макс.

Рабочая температура

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Рабочая влажность

- Макс. 85% без конденсата

Сертификаты

- FCC

Размеры

- 240 x 170 x 45 мм (9,5 x 6,7 x 1,8 дюйм.)

Вес

- 581 г (20,5 унц.)

Гарантия

- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- TEW-828DRU
- Руководство по быстрой установке
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Сетевой кабель (1,5 м / 5 фут.)
- Блок питания (12 В постоянного тока, 3,5 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 Мбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11ac с пропускной способностью 1.3 Мбит/с. Для скорости 802.11n 2,4 ГГц TurboQAM™ требуются клиенты с поддержкой TurboQAM™.

** 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.

