

ASUS объявляет о начале продаж беспроводного маршрутизатора

RT-AC87U в России

Высочайшая скорость передачи данных – до 2334 Мбит/с

Компания ASUS объявила о начале продаж в России двухдиапазонного беспроводного маршрутизатора RT-AC87U с антенной конфигурацией 4x4 (прием x передача). Благодаря поддержке современных технологий эта модель обеспечивает высочайшую скорость передачи данных и расширенную зону охвата беспроводной сети, что делает ее прекрасным выбором для домашних сетей с множеством клиентских устройств.

Высокая скорость передачи данных по беспроводной сети

ASUS RT-AC87U – это беспроводной маршрутизатор стандарта 802.11ac, чья скорость передачи данных в диапазоне 5 ГГц, равная 1734 Мбит/с, превышает пропускную способность проводного соединения Gigabit Ethernet. Кроме того, благодаря технологии Broadcom TurboQAM пропускная способность интерфейса 802.11n в диапазоне 2,4 ГГц при работе с совместимым сетевым оборудованием (например, адаптером ASUS PCE-AC68¹) составляет до 600 Мбит/с. Таким образом, максимальная общая скорость передачи данных этого маршрутизатора составляет 2334 Мбит/с.

Широкая зона охвата

Обладая четырьмя мощными приемопередатчиками, ASUS RT-AC87U увеличивает зону покрытия беспроводной сети на 33% по сравнению со стандартными моделями с антенной конфигурацией 3x3. Типичная зона покрытия ASUS RT-AC87U составляет 465 квадратных метров, поэтому этот маршрутизатор будет идеальным выбором для больших и многоэтажных помещений.

Два двухъядерных процессора

Маршрутизатор ASUS RT-AC87U создан на базе интегрированного чипа Quantenna, в состав которого входит двухъядерный процессор, отвечающий за обработку данных, передаваемых по сети Wi-Fi 802.11ac. Еще один процессор с частотой 1 ГГц выполняет остальные задачи. Такое разделение труда обеспечивает высокую скорость в многозадачном режиме, когда к маршрутизатору одновременно подключено несколько клиентских устройств и USB-накопителей.

В тесте данного маршрутизатора при использовании пяти компьютеров (три было подключено по проводному и два – по беспроводному соединению) RT-AC87U обеспечил в полтора раза более высокую общую пропускную способность (2,4 ГГц + 5 ГГц + NAT), чем типичный маршрутизатор с одним двухъядерным процессором с частотой 1,2 ГГц². Кроме того, почти в два раза увеличилась скорость обмена данных с USB-накопителем (USB 3.0) по сети Wi-Fi (802.11ac)³.

Современные технологии

За улучшенное покрытие сети отвечает технология ASUS Ai Radar: интеллектуально определяя расположение подключенных устройств, ASUS RT-AC87U преобразует слабый всенаправленный сигнал в сильный однонаправленный, что обеспечивает более высокую скорость передачи данных. Еще одной технологией, направленной на повышение скорости, является MU-MIMO, которая, в отличие от более старой технологии MIMO, позволяет подключать к маршрутизатору сразу несколько клиентских устройств на максимальной скорости⁴.

Адаптивная служба QoS автоматически настраивает приоритет использования интернет-соединения различными приложениями (игры, потоковое видео/аудио, интернет-телефония, веб-серфинг), чтобы обеспечить их оптимальную работу.

Информационная безопасность

За безопасность от внешних атак и сохранение конфиденциальных данных отвечает технология AiProtection, разработанная совместно с компанией Trend Micro. Она осуществляет мониторинг сетевого трафика с целью обнаружения вредоносного программного обеспечения, вирусов и других опасностей, а также извещает пользователя об инфицированных устройствах и потенциальных уязвимостях.

Розничная стоимость беспроводного маршрутизатора ASUS RT-AC87U составляет 13 999 рублей⁵.

¹ Подробнее см. <http://www.asus.com/Networking/PCEAC68>.

² Действительная скорость передачи данных зависит от параметров интернет-соединения, помех от других беспроводных сетей, расстояния до клиентского устройства и прочих факторов.

³ Действительная скорость передачи данных зависит от помех от других беспроводных сетей, расстояния до клиентского устройства и прочих факторов.

⁴ Требуются MU-MIMO-совместимые клиентские устройства с конфигурацией пространственных потоков до 3x3.

⁵ Цена может изменяться в зависимости от курса доллара.

Технические характеристики⁶

ASUS RT-AC87U

Wi-Fi	Одновременная работа в диапазонах 2,4 и 5 ГГц 802.11ac: 5 ГГц - до 1734 Мбит/с 802.11n: 5 ГГц - до 600 Мбит/с; 2,4 ГГц - до 600 Мбит/с (технология Broadcom TurboQAM)
Интерфейсы	1 x RJ-45 (для интернет-подключения, 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet) 4 x RJ-45 (для локальной сети, 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet, один из этих портов может использоваться как дополнительный порт для интернет-подключения) 1 x USB 3.0 1 x USB 2.0
Антенны	4 внешние отсоединяемые антенны (4x4 MU-MIMO)
Администрирование	Веб-интерфейс ASUSWRT
Вес	747 г

⁶ Технические характеристики зависят от региона и могут быть изменены без предварительного уведомления. Реальная производительность зависит от используемых приложений, конфигурации и других факторов.