

Новый сверхскоростной трехдиапазонный маршрутизатор ASUS RT-AC5300

Компания ASUS представляет новый сверхскоростной трехдиапазонный маршрутизатор RT-AC5300 с поддержкой стандарта Wi-Fi 802.11ac. Благодаря использованию технологии Broadcom® NitroQAM™ общая пропускная способность новинки достигает рекордных 5334 Мбит/с, что является лучшим показателем в мире на данный момент¹.

Созданный специально для геймеров и энтузиастов, роутер RT-AC5300 поддерживает работу технологии MIMO в режиме 4x4 (4 приемника, 4 передатчика) одновременно в трех частотных диапазонах.

Эксклюзивная технология ASUS AiRadar путем формирования усиленного направленного сигнала позволяет расширить зону покрытия беспроводной сети, в то время как трехполосная технология ASUS Tri-band Smart Connect позволяет добиться максимальной скорости передачи данных для всех подключенных к сети устройств.

Встроенный клиент с бесплатной подпиской на сервис WTFast позволяет играть в любые онлайн- игры без перебоев, тормозов, зависаний и потери связи с сервером. Данный клиент использует частную сеть для геймеров Gamers Private Network® (GPN®), которая оптимизирует путь прохождения данных, позволяет значительно сократить игровой пинг и задержки сети, а также гарантирует оптимальное соединение и высокую скорость игры. WTFast работает практически со всеми популярными MMO-играми.

Новый трехдиапазонный роутер RT-AC5300 станет идеальным решением для геймеров: он обеспечивает рекордную скорость передачи данных, превышающую скорость стандартного Ethernet-соединения, при этом обладает высокой надежностью проводного соединения и удобством использования беспроводного соединения.

Самый быстрый в мире беспроводной маршрутизатор

Невероятная популярность ноутбуков, смартфонов, планшетов, «умных» ТВ и других подключаемых к Wi-Fi мобильных гаджетов означает, что беспроводной канал передачи данных в современном доме делится между большим количеством устройств. Маршрутизатор ASUS RT-AC5300 оперирует параллельно тремя потоками данных: он поддерживает два канала на частоте 5 ГГц и один канал на частоте 2,4 ГГц, что позволит оптимизировать работу с учётом выполнения нескольких задач одновременно.



¹Технология NitroQAM требует совместимое клиентское устройство.

Технология Broadcom NitroQAM, реализованная в RT-AC5300, увеличивает скорость передачи данных на частоте 5 ГГц с 1734 Мбит/с до 2167 Мбит/с и на частоте 2,4 ГГц – с 800 Мбит/с до 1000 Мбит/с. Общая пропускная способность новинки при этом составляет рекордные 5334 Мбит/с, что в пять раз превышает скорость стандартного Ethernet-соединения. Столь высокие значения гарантируют онлайн-игры без «лагов», плавное воспроизведение потокового видео высокой четкости и комфортную работу даже с самыми требовательными к полосе пропускания приложениями.



Расширенная зона покрытия

Обладая восемью внешними антеннами в конфигурации 4x4 (прием x передача), RT-AC5300 обеспечивает уверенную работу беспроводной сети в многоквартирных квартирах большой площади. Увеличению зоны покрытия сети Wi-Fi также способствует технология ASUS AiRadar, которая преобразует слабый всенаправленный сигнал в сильный однонаправленный, и тем самым обеспечивает более высокую скорость передачи данных и уверенный прием.

Онлайн-игры «без лагов»

Новый маршрутизатор ASUS RT-AC5300 обладает встроенным клиентом с бесплатной подпиской² на сервис WTFast, позволяющий увеличить скорость соединения в онлайн-играх. Данный сервис работает на базе частной сети GPN (Gamers Private Network), которая помогает оптимизировать маршруты движения пакетов данных. WTFast уменьшает время отклика в игре на 30-60%, скоростные колебания пользователей на 70-90% и количество сетевых «скачков» до сервера на 70-90%. Помимо этого, он позволяет существенно сократить неизбежные потери пакетов данных при их передаче между компьютером и игровым сервером. Сервис WTFast поддерживает большинство популярных онлайн-игр.

Для управления сервисом WTFast используется удобный графический интерфейс ASUSWRT. Данный интерфейс построен на основе веб-технологий, что позволяет геймеру получить к нему доступ с помощью любого ПК, мобильного устройства или игровой приставки, независимо от операционной системы или производителя.

Высокая скорость, расширенная зона покрытия и легкость в настройке

² Каждый владелец маршрутизатора RT-AC5300 получает базовую подписку на сервис WTFast. Данная версия подписки поддерживает ускорение только одного сетевого устройства и включает в себя бесплатную техническую поддержку. Чтобы воспользоваться одновременным ускорением нескольких сетевых устройств, пользователи должны приобрести премиум-подписку.

Новый маршрутизатор ASUS RT-AC5300 получил целый ряд инновационных технологий, направленных на улучшение качества сигнала и увеличение скорости передачи данных.

Трехполосная технология ASUS Smart Connect автоматически подбирает оптимальный канал для каждого устройства на основе допустимой скорости передачи данных, силы сигнала и загруженности каждого канала. В результате пользователю всегда доступно наиболее быстрое и надежное подключение к Интернету.

Маршрутизатор RT-AC5300 поддерживает технологию агрегирования каналов (Link Aggregation), которая позволяет объединить два гигабитных порта Ethernet в один логический высокоскоростной канал с пропускной способностью до 2 Гбит/с (при этом используется два сетевых кабеля)³. Данная технология, используемая обычно только в дорогостоящем профессиональном сетевом оборудовании, будет особенно полезна владельцам сетевых хранилищ данных, так как она поможет добиться невероятно высокой скорости передачи данных.

Технические характеристики ASUS RT-AC5300

Wi-Fi	<p><u>Поддерживаемые стандарты сети:</u> IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IPv4, IPv6.</p> <p>Одновременная работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц</p> <p>802.11ac (5 ГГц) - до 1734 Мбит/с</p> <p>1024QAM (5 ГГц) - до 2167 Мбит/с;</p> <p>802.11n: до 800 Мбит/с</p> <p>1024QAM (2,4 ГГц) - до 1000 Мбит/с</p>
Wi-Fi features	<p>Формирование сигнала: универсальное</p> <p>1024-QAM</p> <p>Ширина канала 20/40/80 МГц</p> <p><u>Технология MIMO:</u></p> <p>2,4 ГГц: 4 x 4 MIMO</p> <p>5 ГГц - 1: 4 x 4 MIMO</p> <p>5 ГГц - 2: 4 x 4 MIMO</p>
Процессор	Двухъядерный процессор (1,4 ГГц)
Память	Флэш-накопитель объемом 128 Мб / оперативная память объемом 512 Мб
Интерфейсы	<p>1 x 10/100/1000Mbit/s WAN</p> <p>4 x 10/100/1000Mbit/s Ethernet LAN (1 user-configurable as second WAN port)</p> <p>1 x USB 3.0</p> <p>1 x USB 2.0</p>
Антенны	8 внешних съемных антенн (4x4 MIMO)
Администрирование	Веб-интерфейс ASUSWRT
Брандмауэр и контроль доступа	<p><u>Брандмауэр:</u> технология SPI, защита от DoS-атак</p> <p><u>Контроль доступа:</u> Родительский контроль, Служба сетевых фильтров, URL-фильтр, фильтр портов</p>

³ Необходимо, чтобы клиентское устройство обладало двумя сетевыми портами и поддержкой 802.3ad Link Aggregation.

Технологии	Link Aggregation, Smart Connect, Traffic Analyzer, Adaptive QoS, AiProtection, поддержка IPTV, Родительский контроль, Roaming Assist, Dual WAN.
Дополнительные функции	<p><u>Гостевая сеть</u>: 2,4 ГГц x 3, 5 ГГц - 1 x 3, 5 ГГц - 2 x 3,</p> <p><u>Сервер VPN</u>: IPSec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP Server, OpenVPN Server, VPN client : PPTP client, L2TP client, OpenVPN client</p> <p><u>Резервная копия Mac OS</u></p> <p><u>Медиа-сервер (Совместимость с приложением AiPlayer)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Форматы изображения: Jpeg - Аудиоформаты: mp3, wma, wav, pcm, mp4, lpcm, ogg - Видеоформаты: asf, avi, divx, mpeg, mpg, ts, vob, wmv, mkv, mov <p><u>Облачный сервис AiCloud</u></p> <p><u>Совместное использование данных через 3G/4G</u></p> <p><u>Сервер печати</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка принтера (только для ОС Windows) - Поддержка протокола LPR <p><u>Download Master</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка bt, nzb, http, ed2k - Поддержка шифрования, DHT, PEX и magnet-ссылки - Управление скоростью загрузки и отдачи - График загрузок <p><u>Сервер AiDisk</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Серверы Samba и FTP с администрированием
Вес	1814 г