

Серия RG-RAP2260

Внутренняя точка доступа

Reyeec Wi-Fi 6 AX3200/AX1800

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Характеристики

- Создание высокопроизводительной беспроводной сети с пропускной способностью 3202 Мбит/с.
- До 500 клиентских подключений с улучшенной производительностью для пользователей.
- Увеличение скорости интернет-соединения с восходящим каналом 2,5 Гбит/с.
- Простая установка дополнительной точки доступа с технологией Reyeec Mesh.
- Настройка сети Wi-Fi 6 за 3 минуты с помощью приложения Ruijie Cloud.

Основные возможности

Простая настройка высокопроизводительной сети в среде с высокой нагрузкой

Интерфейс

Тип монтажа



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6



Проводной
восходящий канал
2,5 Гбит/с



4x4
MU-MIMO



Технология
Reye Mesh



Свободное
облачное управление

Простая настройка высокопроизводительной сети в среде с высокой нагрузкой

Интерфейс

Тип монтажа



WiFi 6 AX3200
Wi-Fi 6



Проводной
восходящий канал
2,5 Гбит/с



4x4
MU-MIMO



Технология
Reye Mesh



Свободное
облачное управление

Основные возможности

Улучшение фактической производительности для пользователей

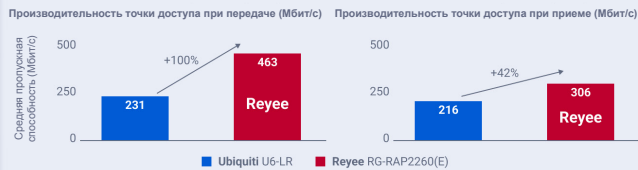
Производительность при обмене данными в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц у точки доступа Reyeer RG-RAP2260(E) оказалась существенно лучше по сравнению с Ubiquiti U6-LR тестах как на передачу, так и на прием.



*Источник: Отчет о тестировании Tolly № 221153, ноябрь 2021 г.

Производительность беспроводной сети для точки доступа 4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 — одиночный клиент, частота радиосигнала 2,4 ГГц

(по данным Keysight IxChariot)

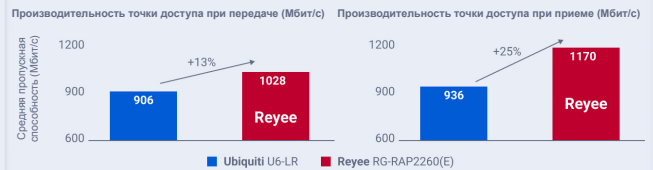


Примечание: Приведены усредненные показатели для двух запусков. Точка доступа и клиент находятся в экранированной камере. Число потоков — 20. Все тесты выполняются в автоматическом канале с частотой 40 МГц. В качестве клиента использовался один настольный ПК с сетевым адаптером ASUS PCE-AC88 802.11 ac. Источник: Tolly, октябрь 2021 г.

Рисунок 1

Производительность беспроводной сети для точки доступа 4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 — одиночный клиент, частота радиосигнала 5 ГГц

(по данным Keysight IxChariot)



Примечание: Приведены усредненные показатели для двух запусков. Точка доступа и клиент находятся в экранированной камере. Число потоков — 20. Все тесты выполняются в автоматическом канале с частотой 80 МГц. В качестве клиента использовался один настольный ПК с сетевым адаптером ASUS PCE-AC88 802.11 ac. Источник: Tolly, октябрь 2021 г.

Рисунок 2

Улучшенная работа для нескольких пользователей в сценариях с высокой нагрузкой

Улучшение производительности, поддержка более 500 клиентских соединений.



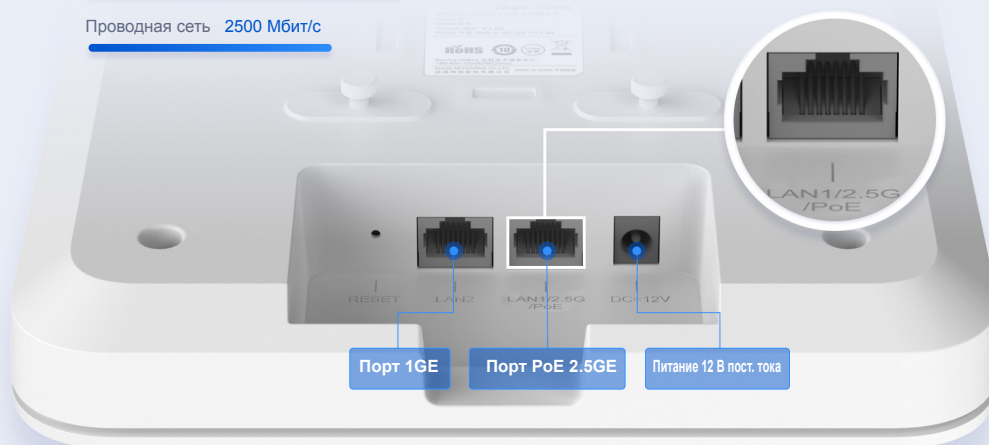
Основные возможности

Увеличьте скорость интернет-соединения с восходящим каналом 2,5 Гбит/с

Создавайте сети будущего и защищайте свои инвестиции.

Беспроводная сеть 3200 Мбит/с

Проводная сеть 2500 Мбит/с



Простая настройка сети Wi-Fi 6 за 3 минуты

Благодаря технологии SON (самоорганизующаяся сеть) вы сможете легко настроить всю сеть Wi-Fi с помощью приложения Ruijie Cloud.



Основные возможности

Простая установка дополнительной точки доступа с Reye Mesh

Меньше проводных соединений — меньше беспокойства.



Облако для удобной работы

- Самоорганизующаяся сеть
- Централизованное управление сетью
- Настройка конфигурации на основе сценариев
- Аутентификация на облачном портале
- Удаленный мониторинг и обслуживание



Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Радиосвязь	Двухдиапазонная, двухпоточная	
Протокол	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/b/g	
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n/ax: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac/ax: 5 ГГц: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц (в зависимости от страны)	802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac/ax: 5 ГГц: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц (в зависимости от страны)
Антенна	Встроенные круговые антенны (2,4 ГГц: 3 дБи, 5 ГГц: 3 дБи)	
Пространственные потоки	2,4 ГГц: 2x2 MIMO 5 ГГц: 2x2 MIMO	2,4 ГГц: 4x4 MIMO 5 ГГц: 4x4 MIMO
Максимальная пропускная способность	До 574 Мбит/с с частотой 2,4 ГГц До 1201 Мбит/с с частотой 5 ГГц 1,775 Гбит/с на точку доступа	До 800 Мбит/с с частотой 2,4 ГГц До 2402 Мбит/с с частотой 5 ГГц 3,202 Гбит/с на точку доступа
Модуляция	OFDM: BPSK@6/9 Мбит/с, QPSK@12/18 Мбит/с, 16QAM@24 Мбит/с, 64QAM@48/54 Мбит/с DSSS: DBPSK@1 Мбит/с, DQPSK@2 Мбит/с и CCK@5.5/11 Мбит/с MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM , 64QAM, 256QAM и 1024QAM OFDMA	OFDM: BPSK@6/9 Мбит/с, QPSK@12/18 Мбит/с, 16QAM@24 Мбит/с, 64QAM@48/54 Мбит/с DSSS: DBPSK@1 Мбит/с, DQPSK@2 Мбит/с и CCK@5.5/11 Мбит/с MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM , 64QAM, 256QAM и 1024QAM OFDMA
Чувствительность при приеме	11b: -96 дБм (1 Мбит/с), -93 дБм (5 Мбит/с), -89 дБм (11 Мбит/с) 11a/g: -91 дБм (6 Мбит/с), -85 дБм (24 Мбит/с), -80 дБм (36 Мбит/с), -74 дБм (54 Мбит/с) 11n: -90 дБм (MCS0), -70 дБм (MCS7), -89 дБм (MCS8), -68 дБм (MCS15) 11ac: 20 МГц: -88 дБм (MCS0), -63 дБм (MCS9) 40 МГц: -85 дБм (MCS0), -60 дБм (MCS9) 80 МГц: -85 дБм (MCS0), -60 дБм (MCS9) 11ax: 80 МГц: -82 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9), -52 дБм (MCS11)	11b: -96 дБм (1 Мбит/с), -93 дБм (5 Мбит/с), -89 дБм (11 Мбит/с) 11a/g: -91 дБм (6 Мбит/с), -85 дБм (24 Мбит/с), -80 дБм (36 Мбит/с), -74 дБм (54 Мбит/с) 11n: -90 дБм (MCS0), -70 дБм (MCS7), -89 дБм (MCS8), -68 дБм (MCS15) 11ac: 20 МГц: -88 дБм (MCS0), -63 дБм (MCS9) 40 МГц: -85 дБм (MCS0), -60 дБм (MCS9) 80 МГц: -85 дБм (MCS0), -60 дБм (MCS9) 11ax: 80 МГц: -82 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9), -52 дБм (MCS11)

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Максимальная мощность при передаче	2,4 ГГц (от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц): 23 дБм 5 ГГц (от 5,150 ГГц до 5,250 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц), 23 дБм (в зависимости от страны, в соответствии с местным законодательством)	2,4 ГГц (от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц): 23 дБм 5 ГГц (от 5,150 ГГц до 5,250 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц), 23 дБм (в зависимости от страны, в соответствии с местным законодательством)
Размеры	194 мм × 194 мм × 35 мм (за исключением монтажных комплектов)	220 мм × 220 мм × 35 мм (за исключением монтажных комплектов)
Масса	0,56 кг (за исключением монтажных комплектов)	1,05 кг (за исключением монтажных комплектов)
Служебные порты	2 порта 10/100/1000M Base-T Порт LAN1 поддерживает PoE	1 порт 10/100/1000M/2.5G Base-T (вход PoE); 1 порт 10/100/1000M Base-T
Светодиодный индикатор	Одиночный индикатор (зеленый)	
Электропитание	Локальный источник питания, 12 В пост. тока/1,5 А (Примечание: адаптер питания приобретается дополнительно), 802.3at PoE (предупреждение: использование нестандартного адаптера PoE или адаптера, соответствующего стандарту 802.3af, может привести к появлению неизвестных проблем. Используйте коммутатор Ruijie POE+ или адаптер PoE 802.3at в качестве источника питания)	
Энергопотребление	≤ 15,3 Вт	≤ 25,4 Вт
Условия окружающей среды	Рабочая температура: от 0°C до 40°C	
	Температура хранения: от -40°C до 70°C	
	Допустимая влажность при эксплуатации: от 55% до 95% (без конденсата)	
	Допустимая влажность при хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
Тип монтажа	Крепление на потолке/на стене	
Стандарт безопасности	GB4943, IEC 62368-1	
Стандарт ЭМС	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Стандарт по вибрациям	IEC61373	
Стандарт радиосвязи	EN300 328, EN301 893	
Среднее время безотказной работы	Более 400 000 ч	

Технические характеристики

Программные функции

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Рабочий диапазон	Режим точки доступа и режим маршрутизации	
WLAN	Максимальное количество клиентов: 512	
	Рекомендованное число клиентов: 100	Рекомендованное число клиентов: 120
	До 8 SSID	
	Поддержка скрытия SSID Настройка режима аутентификации, механизма шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID	
	Ограничение STA на основе SSID и радиосвязи	
Поддержка изоляции пользователей 2 уровня		
Роуминг	Поддержка роуминга 2 и 3 уровней	
Безопасность	Поддержка аутентификации PSK	
	Поддержка статического белого и черного списка	
	Поддержка шифрования данных WPA (TKIP), WPA2 (AES) и WPA-PSK	
	Поддержка черного/белого списка: До 256 правил на SSID До 1024 правил на точку доступа	
Маршрутизация	Поддержка статических IP-адресов, DHCP и коммутируемого соединения PPPoE	
Управление и обслуживание	Поддержка унифицированной сети для всего сетевого оборудования Поддержка локального или удаленного управления с помощью приложения Ruijie Cloud Поддержка локального управления через веб-интерфейс Поддержка удаленного управления с помощью платформы Ruijie Cloud	
Функции управления с помощью платформы	Автоматическая регулировка радиочастоты с помощью платформы Унифицированная настройка с помощью платформы Унифицированный мониторинг с помощью платформы	

Комплект поставки

Устройство	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Монтажный кронштейн	1	1
Винты с крестообразным шлицем и плоской цилиндрической головкой	2	2
Анкер с распорной головкой	2	2
Руководство по началу работы	1	1
Гарантийный талон	1	1
Вес брутто	0,83 кг	1,43 кг
Размеры упаковки (Д x Ш x В)	222 мм x 220 мм x 68 мм	290 мм x 290 мм x 71 мм

Ruijie | 睿 Rcycc

 Redefine your easy network



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing China
Website: <https://www.ruijienetworks.com>