

Серия RG-RAP2260

Внутренняя точка доступа Reyece Wi-Fi 6 AX3200/AX1800

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Ключевые особенности

- Построение высокопроизводительной сети с пропускной способностью в 3 202 Мбит/с.
- Подключения более 500 клиентов, гарантия более высокой реальной производительности для пользователей.
- Увеличьте скорость Интернета с восходящей линией связи 2,5 Гбит/с.
- Легко установите дополнительную точку доступа с технологией Reyece Mesh.
- Настройте сеть Wi-Fi 6 за 3 минуты с помощью приложения Ruijie Cloud.

Легко постройте свою сверхвысокопроизводительную сеть в среде с высокой плотностью

Интерфейс

Монтаж



WiFi 6 AX3200 Wi-Fi 6

2,5 Гбит/с
Проводной
восходящий канал

4x4 MIMO 4x4 MU-MIMO

Reye Mesh Technology

Бесплатное облачное управление

Легко постройте свою сверхвысокопроизводительную сеть в среде с высокой плотностью

Интерфейс

Монтаж



WiFi 6 AX3200 Wi-Fi 6

2,5 Гбит/с
Проводной
восходящий канал

4x4 MIMO 4x4 MU-MIMO

Reye Mesh Technology

Бесплатное облачное управление

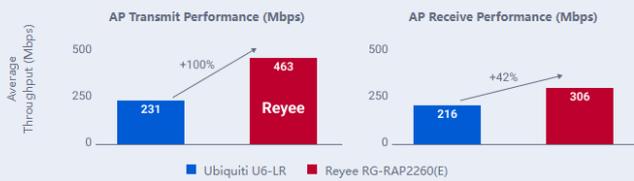
Обеспечение более высокой реальной производительности для пользователей

Точка доступа Reyeer RG-RAP2260(G) 2x2:2 MIMO с радиосвязью 5 ГГц обеспечивает пропускную способность передачи 745 Мбит/с и приема 751 Мбит/с - на 100% выше, чем у точки доступа Ubiquiti U6-Lite и точки доступа Aruba AP22.



* Source: Tolly Test Report #221153 November 2021

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance-Single Client-2.4GHz Radio (as reported by Keysight IxChariot)

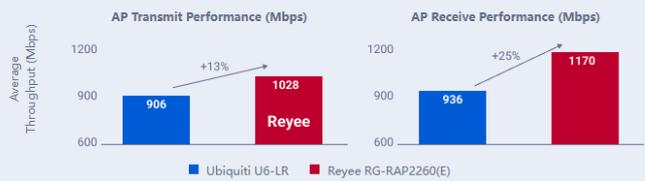


Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 40MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 1

4x4:4 MIMO Wi-Fi 6 Access Point Wireless Performance-Single Client-5GHz Radio (as reported by Keysight IxChariot)



Note: Average of two runs. AP and client in shielded chamber. 20 streams. All tests run on auto channel with 80MHz bandwidth. One desktop with the ASUS PCE-AC88 802.11ac Network Adapter was used as the client.

Source: Tolly, October 2021

Figure 2

Улучшенный многопользовательский опыт в сценариях с высокой плотностью

Повышена производительность, поддержка подключений более 500 клиентов.



Увеличение скорости Интернета с помощью uplink-канала в 2,5 Гбит/с

Создание сети для будущего, защита инвестиций.



Легко настройте сеть Wi-Fi 6 за 3 минуты

Благодаря технологии SON (самоорганизующаяся сеть) можно легко настроить целую сеть Wi-Fi с помощью приложения Ruijie Cloud.



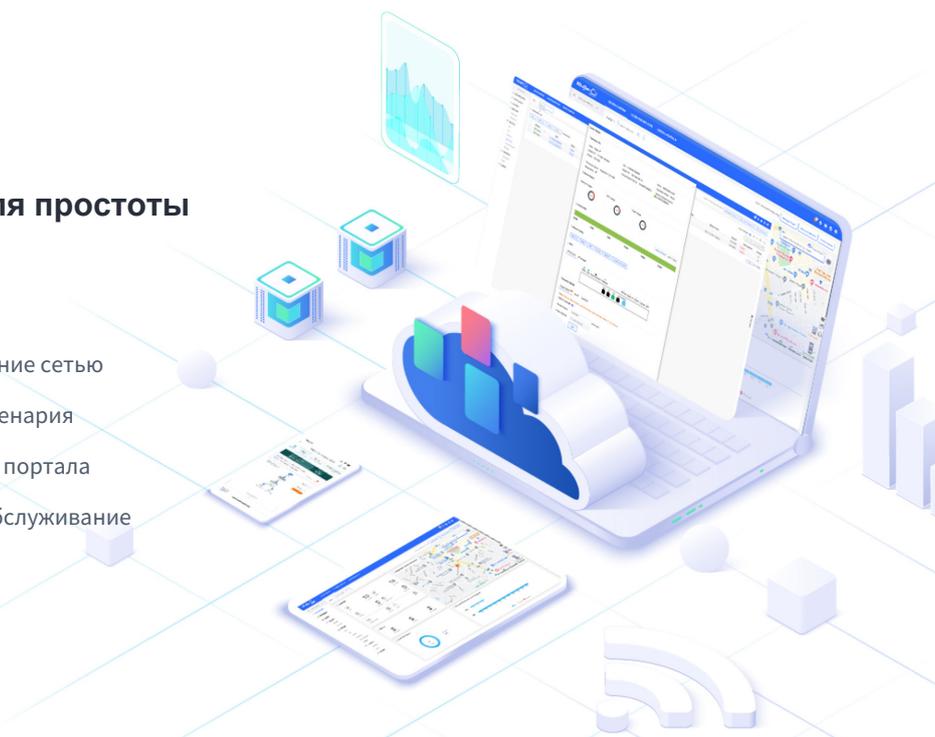
Простая установка дополнительной точки доступа с помощью Reye Mesh

Меньше проводов, больше отдыха.



Облачное решение для простоты вашего бизнеса

- Самоорганизующаяся сеть
- Централизованное управление сетью
- Конфигурация на основе сценария
- Аутентификация облачного портала
- Удаленный мониторинг и обслуживание



Характеристики

Технические характеристики оборудования

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Радио	Двухпоточный двухдиапазонный	
Протокол	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/б/г	
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n/ax: 2,4 ГГц ~ 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac/ax: 5 ГГц: 5,150 ГГц~5,350 ГГц (зависит от страны)	802.11b/g/n: 2,4 ГГц ~ 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac/ax: 5 ГГц: 5,150 ГГц~5,350 ГГц (зависит от страны)
Антенна	Встроенные всенаправленные 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 на частоте 2,4 ГГц До 1201 Мбит/с на частоте 5 ГГц 1,775 Гбит/с на точку доступа	До 800 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц До 2402 Мбит/с на частоте 5 ГГц 3,202 Гбит/с на точку доступа
Модуляция	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, and CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM and 1024QAM OFDMA	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16QAM@24 Mbps, 64QAM@48/54 Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, and CCK@5.5/11 Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM and 1024QAM OFDMA
Чувствительность	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9), -52 dBm(MCS11)	11b: -96 dBm(1 Mbps), -93 dBm(5 Mbps), -89 dBm(11 Mbps) 11a/g, -91 dBm(6 Mbps), -85 dBm(24 Mbps), -80 dBm(36 Mbps), -74 dBm(54 Mbps) 11n: -90 dBm(MCS0), -70 dBm(MCS7), -89 dBm(MCS8), -68 dBm(MCS15) 11ac: 20MHz: -88 dBm(MCS0), -63 dBm(MCS9) 40MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 80MHz: -85 dBm(MCS0), -60 dBm(MCS9) 11ax: 80MHz: -82 dBm(MCS0), -57 dBm(MCS9), -52 dBm(MCS11)

Характеристики

Оборудование

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Максимальная мощность передачи	2,4 ГГц (2,4 ГГц~2,4835 ГГц): 20 dBm 5 ГГц (5,150 ГГц~5,250 ГГц): 20 dBm (в зависимости от страны, в соответствии с местным законодательством)	2,4 ГГц (2,4 ГГц~2,4835 ГГц): 20 dBm 5 ГГц (5,150 ГГц~5,250 ГГц): 20 dBm (в зависимости от страны, в соответствии с местным законодательством)
Габаритные размеры	194 мм×194 мм×35 мм (без монтажных комплектов)	220 мм×220 мм×35 мм (без монтажных комплектов)
Вес	0,56 кг (без монтажных комплектов)	1,05 кг (без монтажных комплектов)
Сервисные порты	2 x 10/100/1000M Base-T Порт LAN1 поддерживает PoE	1 порт 10/100/1000M/2,5G Base-T (вход PoE); 1 x 10/100/1000M Base-T
Светодиодный индикатор	Один индикатор (зеленый свет)	
Источник питания	Местный источник питания, 12 В постоянного тока / 1,5 А (Примечание: адаптер питания продается как дополнительный аксессуар), 802.3at PoE (Предупреждение: 802.3af или нестандартный адаптер POE могут вызвать неизвестные проблемы. Используйте переключатель Ruijie POE+ или адаптер 802.3at POE в качестве источника питания)	
Потребляемая мощность	≤ 15,3 Вт	≤ 25,4 Вт
Окружающая среда	Рабочая температура: 0°C~40°C	
	Температура хранения: -40°C~70°C	
	Рабочая влажность: 55%~95% (без конденсации)	
	Влажность хранения: 5%~95% (без конденсации)	
Монтаж	Потолочный/настенный монтаж	
Стандарт безопасности	GB4943, IEC 62368-1	
Стандарт EMC	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035	
Стандарт вибрации	IEC61373	
Стандарт радио	EN300 328, EN301 893	
Среднее время безотказной работы	> 400000 ч	

Особенности программного обеспечения

Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Режим работы	Режим точки доступа и режим маршрутизации	
Беспроводная сеть	Максимальное количество клиентов: 512	
	Рекомендуемое количество клиентов: 100	Рекомендуемое количество клиентов: 120
	До 8 SSID	
	Поддержка скрытия SSID Настройка механизма шифрования режима аутентификации Атрибуты VLAN для каждого SSID	
	Ограничение STA на основе SSID и радиосвязи	
	Поддержка изоляции пользователей уровня 2	
Роуминг	Поддержка роуминга уровня 2 и уровня 3	
Безопасность	Поддержка аутентификации PSK	
	Поддержка статического черного и белого списков	
	Поддержка шифрования данных WPA (TKIP), WPA2 (AES) и WPA-PSK.	
	Поддержка черного списка/белого списка: Максимум 256 правил на SSID Максимум 1024 правила на точку доступа	
Маршрутизация	Поддержка статического IP-адреса, DHCP, PPPoE Dial Up	
Управление и техническое обслуживание	Поддержка единой сети всего сетевого оборудования Поддержка локального или удаленного управления с помощью приложения Ruijie Cloud Поддержка локального управления через Интернет Поддержка удаленного управления с помощью облачной платформы Ruijie.	
Особенности управления	Автоматическая настройка RF через платформу Унифицированная конфигурация через платформу Унифицированный мониторинг через платформу	

Содержимое упаковки

Устройство	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)
Монтажный кронштейн	1	1
Винт с крестообразной головкой	2	2
Распорный анкер	2	2
Краткое руководство пользователя	1	1
Гарантийный талон	1	1
Вес упаковки	0,83 кг	1,43 кг
Размер упаковки (ШхГхВ)	222 мм x 220 мм x 68 мм	290 мм x 290 мм x 71 мм

Ruijie | 锐捷 Rcycc

 Redefine your easy network



АО Плаза,
КТ, Пекин, Китай
s.com