

Серия RG-RAP2200

Внутренняя облачная точка доступа 锐捷 Wi-Fi 5 AC1300

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Характеристики

- Пропускная способности сети до 1,267 Гбит благодаря поддержке двух диапазонов частот.
- Повышение производительности с технологией MU-MIMO в соответствии со стандартом 802.11ac Wave2.
- Оптимизация всей беспроводной сети в один клик.
- Простая настройка сети Wi-Fi за 3 минуты с помощью приложения Ruijie Cloud.
- Удобное удаленное обслуживание сетей с помощью приложения Ruijie Cloud.

Основные возможности

Двухдиапазонное высокопроизводительное гигабитное решение для сетей Wi-Fi

Интерфейс

Тип монтажа



802.11ac
Wave2



Надежный
роуминг 3 уровня



2x2
MU-MIMO



Технология
Reye Mesh



Свободное облачное
управление

Двухдиапазонное высокопроизводительное гигабитное решение для сетей Wi-Fi

Интерфейс

Тип монтажа



802.11ac
Wave2



Надежный
роуминг 3 уровня



2x2
MU-MIMO



Технология
Reye Mesh



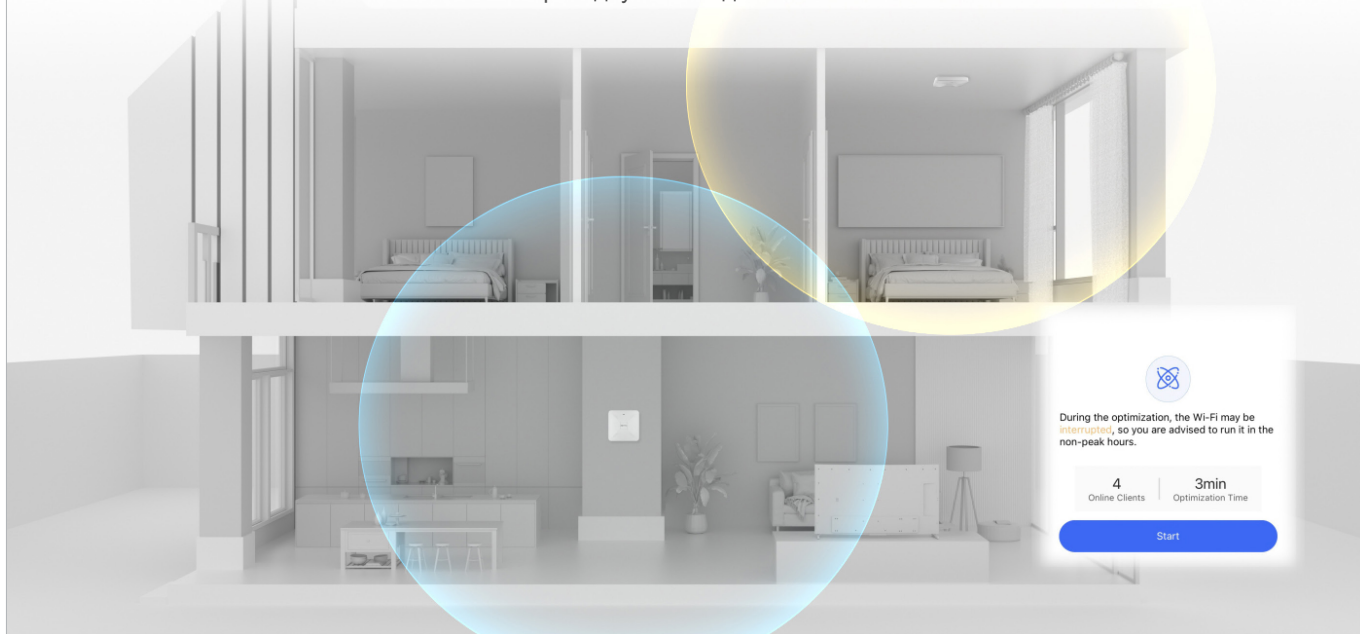
Свободное облачное
управление

Основные возможности



Оптимизация в один клик, улучшение характеристик сети Wi-Fi

Технология WIO (интеллектуальная оптимизация Wi-Fi) позволяет оптимизировать беспроводную сеть одним кликом.



Основные возможности

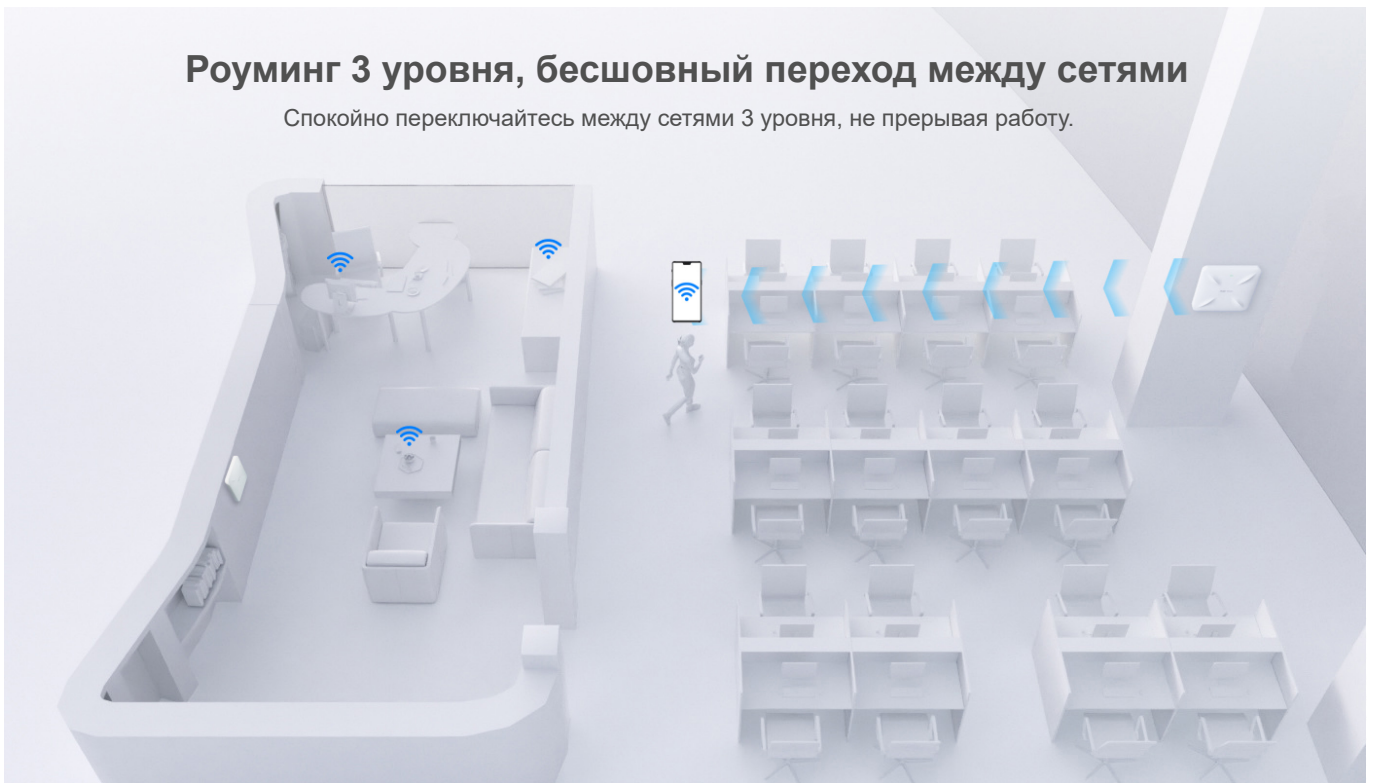
Простая установка дополнительной точки доступа с Reye Mesh

Меньше проводных соединений — меньше беспокойства.



Роуминг 3 уровня, бесшовный переход между сетями

Спокойно переключайтесь между сетями 3 уровня, не прерывая работу.



Основные возможности

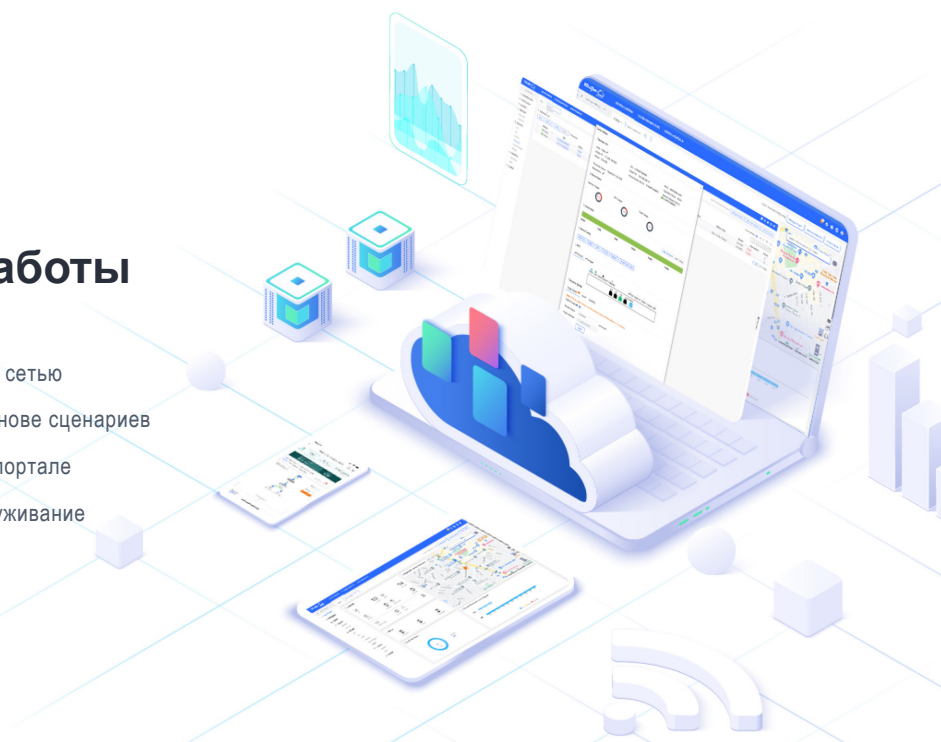
Простая настройка сети Wi-Fi за 3 минуты

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



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-RAP2200(E) | RG-RAP2200(F) |
|-------------------------------------|--|--|
| Радиосвязь | Двухдиапазонная, двухпоточная | |
| Протокол | 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: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac: 5 ГГц: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц | |
| Антенна | Встроенные круговые антенны (2,4 ГГц: 2 дБи, 5 ГГц: 2 дБи) | |
| Пространственные потоки | 2,4 ГГц: 2x2 MIMO 5 ГГц: 2x2 MIMO | |
| Максимальная пропускная способность | До 400 Мбит/с с частотой 2,4 ГГц До 867 Мбит/с с частотой 5 ГГц 1,267 Гбит/с на точку доступа | |
| Модуляция | OFDM: BPSK@6/9 Мбит/с, QPSK@12/18 Мбит/с, 16-QAM@24 Мбит/с, 64-QAM@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 и 256QAM | |
| Чувствительность при приеме | 11b: -91 дБм (1 Мбит/с), -88 дБм (5 Мбит/с), -85 дБм (11 Мбит/с) 11a/g: -89 дБм (6 Мбит/с), -80 дБм (24 Мбит/с), -76 дБм (36 Мбит/с), -71 дБм (54 Мбит/с) 11n: -83 дБм@MCS0, -65 дБм@MCS7, -83 дБм@MCS8, -65 дБм@MCS15 11ac HT20: -83 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac HT40: -79 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac HT80: -76 дБм (MCS0), -51 дБм (MCS9) | |
| Максимальная мощность при передаче | 5,725 ГГц – 5,850 ГГц: ≤ 20 дБм (EIRP) 5,150 ГГц – 5.350 ГГц: ≤ 20 дБм (EIRP) 2,4 ГГц – 2,4835 ГГц: ≤ 20 дБм (EIRP) Применяются ограничения в зависимости от страны. | |
| Размеры | 194 мм × 194 мм × 35 мм (за исключением монтажных комплектов) | |
| Масса | 0,45 кг (за исключением монтажных комплектов) | |
| Служебные порты | 2 порта 10/100/1000M Base-T Порт LAN1 поддерживает PoE | 2 порта 10/100M Base-T Порт LAN1 поддерживает питание PoE |

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

| Модель | RG-RAP2200(E) | RG-RAP2200(F) |
|----------------------------------|---|---------------|
| Светодиодный индикатор | Одиночный индикатор (зеленый) | |
| Электропитание | PoE 802.3af/802.3at, локальный источник питания, 12 В пост. тока/1,5 А (Примечание: адаптер питания приобретается дополнительно) | |
| Энергопотребление | ≤ 12,95 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 5% 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 60950-1 | |
| Стандарт ЭМС | GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035 | |
| Стандарт по вибрациям | IEC61373 | |
| Стандарт радиосвязи | Сертификация SRRC, EN300 328, EN301 893 | |
| Среднее время безотказной работы | Более 400 000 ч | |

Программные функции

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| Рабочий диапазон | Режим точки доступа и режим маршрутизации | |
| WLAN | Максимальное количество клиентов: 110 | |
| | Рекомендованное число клиентов: 80 | Рекомендованное число клиентов: 48 |
| | 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 | |

Технические характеристики

Программные функции

| Модель | RG-RAP2200(E) | RG-RAP2200(F) |
|--|---|---------------|
| 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 | |
| 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-RAP2200(F) | RG-RAP2200(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 | 0,76 кг | 0,69 кг |
| Размеры упаковки (Д x Ш x В) | 222 мм x 220 мм x 68 мм | 219 мм x 217 мм x 67 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>