

RG-RAP1200(F)

AC1300 ДВУХДИАПАЗОННАЯ НАСТЕННАЯ ТОЧКА ДОСТУПА

Технический паспорт

Обзор продукта

Двухдиапазонная настенная точка доступа FE Ruijie Reyee Series RG-RAP1200(F) представляет собой высокопроизводительную настенную точку доступа. Благодаря поддержке 802.3af/at PoE точка доступа оснащена портом LAN на передней панели для облегчения расширения IPTV, IP-телефонии и т. д. Совместима с протоколом Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2. Точка доступа поддерживает двухпоточковую технологию MU-MIMO и предлагает встроенные всенаправленные антенны. Он может работать одновременно на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, обеспечивая высокоскоростной беспроводной доступ со скоростью 400 Мбит/с на 2,4 ГГц, 867 Мбит/с на 5 ГГц и до 1267 Мбит/с на точку доступа. Его компактная 86-миллиметровая конструкция настенной панели облегчает быструю установку непосредственно в стандартную 86-миллиметровую настенную распределительную коробку, что является идеальным выбором для развертывания, например, в офисах, коммерческих предприятиях, гостиницах, сервисных сценариях и т. д.

Точка доступа поддерживает функцию самоорганизующейся сети Ruijie, которая означает автоматическое обнаружение, автоматическую работу в сети и автоматическую настройку между маршрутизаторами, коммутаторами и беспроводными точками доступа без необходимости использования контроллеров или доступа в Интернет. С помощью облачного приложения Ruijie пользователи могут быстро завершить развертывание и настройку устройств, удаленное управление, эксплуатацию и обслуживание всей сети, что значительно снижает затраты на оборудование, трудозатраты и временные затраты в процессе построения беспроводной сети.

Особенности

- **Технология 802.11ac Wave2**
- **Автоматическая инициализация через самоорганизующуюся сеть:** Поддерживает интеллектуальную систему собственной разработки Ruijie - сетевая функция, которая преодолевает ограничения продукта и реализует автоматическое обнаружение, автоматическую работу в сети и автоматическую настройку между шлюзами, коммутаторами и беспроводными точками доступа без необходимости использования контроллеров или доступа в Интернет.
- **Бесплатное пожизненное управление Ruijie Cloud:** Удаленное оповещение о сбоях, оптимизация и обслуживание одним щелчком мыши в облачном приложении Ruijie
- **Бесшовный роуминг уровня 3**
Индустриальный дизайн: Прочный корпус, обеспечивает лучшую прочность и безопасность продуктов

Особенности продукта

Высокоскоростной двухдиапазонный Wi-Fi

Устройство поддерживает двухдиапазонную связь 2,4 ГГц и 5 ГГц, обеспечивая скорость доступа 400 Мбит/с на 2,4 ГГц, 867 Мбит/с на 5 ГГц и до 1267 Мбит/с на точку доступа. Он может обеспечить полосу частот 5 ГГц с меньшими помехами, более широким каналом и более высокой скоростью для терминалов, что позволяет пользователям наслаждаться превосходным качеством беспроводной связи.

Поддержка маршрутизации и режима AP

Устройство поддерживает как режим точки доступа, так и режим маршрутизации. Беспроводная сеть может быть сформирована с несколькими точками доступа или может использоваться в качестве беспроводного маршрутизатора при независимом развертывании. Устройство предлагает более гибкие конфигурации, более широкие возможности приложений и более обширные применимые сценарии.

Поддержка сетей уровня 3

Устройство поддерживает роуминг уровня 3 для сети уровня 3. Когда пользователи перемещаются по сетям уровня 3, беспрепятственный роуминг может быть обеспечен без прерывания обслуживания.

Более сильные и стабильные сигналы

Отражатель антенны из алюминиевого сплава добавляется для отражения сигналов помех и фокусировки эффективных сигналов, чтобы обеспечить более сильную передачу сигнала и лучшую чувствительность приема.

Устройство использует FBAR для фильтрации всех видов помех, вызванных базовыми станциями оператора, микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и т. д., чтобы обеспечить более чистые беспроводные сигналы, более высокую скорость передачи и более стабильное качество передачи.

Прочный корпус

Благодаря прочному и огнестойкому материалу корпуса AP ударопрочность в 5 раз выше, чем у обычных материалов из АБС-пластика. Прочность на растяжение и изгиб увеличивается на 30%, что нелегко повредить. Пользователи могут быть уверены во время использования и обслуживания.

Простая установка

Конструкция настенной панели 86 мм облегчает быструю установку непосредственно в стандартную настенную распределительную коробку 86 мм без необходимости использования дополнительного монтажного кронштейна.

Особенности управления

Многостороннее управление

Точка доступа поддерживает управление через приложение Ruijie Cloud, платформу Ruijie Cloud, управление оборудованием EWEB для обеспечения многоконечного локального и удаленного управления на ПК, приложение Ruijie Cloud.

Визуализированная эксплуатация и техническое обслуживание

Топология сети облачных вычислений может всесторонне представить рабочее состояние оборудования всей сети. Благодаря богатой информации о топологии вы можете быстро получить полное представление о сети (статус выхода из сети, статус соединения, статус устройства) и количественно оценить взаимодействие с пользователем и качество сети, чтобы пользователи могли получить информацию обо всей сети. .

Удаленное совместное управление

Пользователи могут выполнять всестороннюю удаленную эксплуатацию, управление и обслуживание оборудования во всей сети через приложение Ruijie Cloud, платформу Ruijie Cloud и т. д. Они также могут предоставлять доступ к сети третьей стороне для сетевого хостинга и совместного управления для эксплуатации и обслуживания. сеть предприятия более эффективно.

ИИ и оптимизация сетей больших данных

Благодаря искусственному интеллекту и облачным большим данным точка доступа может выполнять комплексную работу, обслуживание и оптимизацию интеллектуальной сети, включая, помимо прочего:

1. Автоматическая идентификация нового оборудования и добавление его в сеть, автоматическое восстановление системы, например, предотвращение конфликта IP-адресов WAN.
2. Интеллектуальная оптимизация системы, такая как конфигурация сетевой политики на основе услуг, радиочастотный канал и настройка роуминга
3. Диагностика и рекомендации по устранению более 30 распространенных сетевых аномалий, включая конфликты DHCP, ненормальную скорость согласования, чрезмерный трафик, отключение точки доступа и помехи устройств.

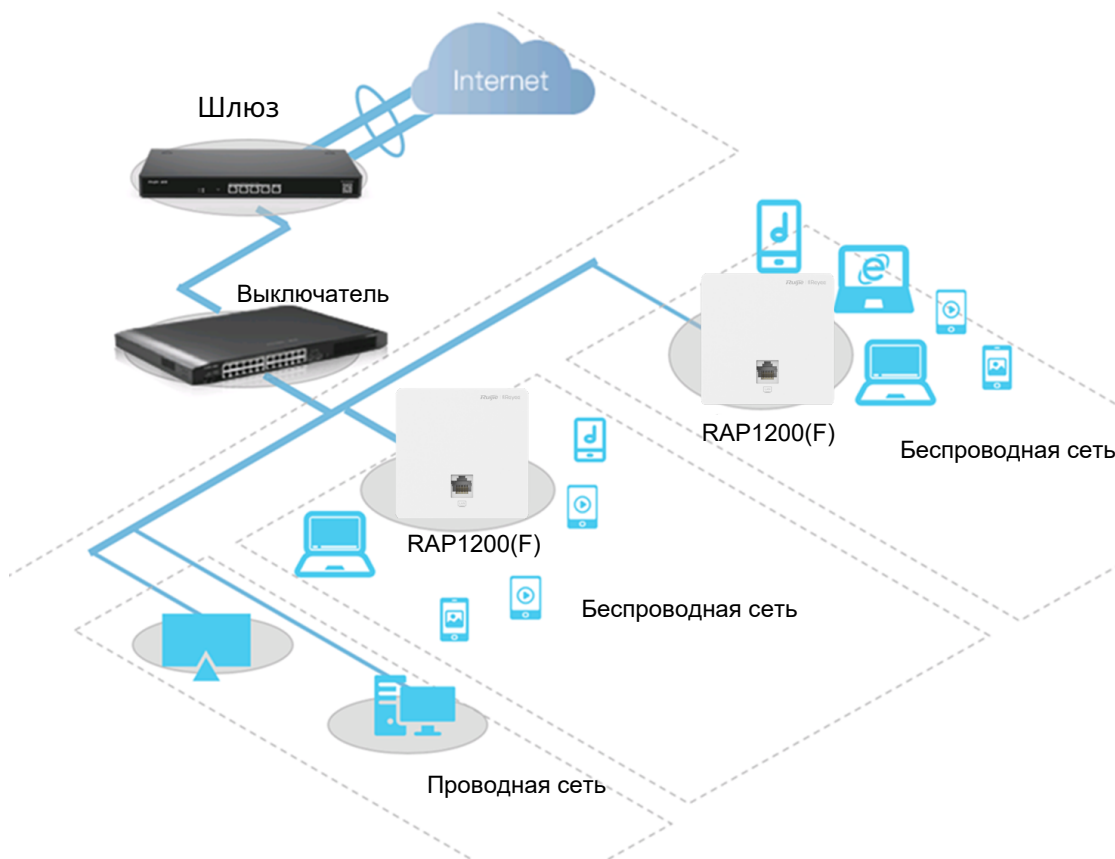
Технические характеристики

Модель	RG-RAP1200(F)
Технические характеристики оборудования	
Радио	Двухпоточный двухдиапазонный
Протокол	Параллельный 802.11b/g/n/ac
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n: 2,4 ГГц ~ 2,4835 ГГц; 802.11a/n/ac: 5 ГГц:5,150 ГГц ~ 5,350 ГГц. (Примечание: рабочие диапазоны различаются в зависимости от страны)
Антенна	Встроенная антенна, усиление: 2,4 ГГц: 2 дБи, 5 ГГц: 2 дБи
Пространственные потоки	2,4 ГГц: 2 пространственных потока, 2x2 MIMO 5 ГГц: 2 пространственных потока, 2x2 MIMO
Максимальная пропускная способность	2,4 ГГц: до 400 Мбит/с 5 ГГц: до 866,7 Мбит/с
Модуляция	OFDM: BPSK@6 /9Mbps, QPSK@12 /18Mbps, 16-QAM@24Mbps , 64-QAM@48 /54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps , DQPSK@ 2Mbps и CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM и 256QAM
Чувствительность приемника	11b: -97 дБм (1 Мбит/с), -92 дБм (5 Мбит/с), -89 дБм (11 Мбит/с) 11a/g: 94 дБм (6 Мбит/с), -85 дБм (24 Мбит/с), -82 дБм (36 Мбит/с), 76,5 дБм (54 Мбит/с) 11n: -93,5 дБм при MCS0, -74 дБм при MCS7, -74 дБм при MCS15 11ac: HT20: -92,5 дБм (MCS0), -68,5 дБм (MCS8) 11ac: HT40: -89 дБм (MCS0), -64 дБм (MCS9) 11ac: HT80: -86 дБм (MCS0), -60,5 дБм (MCS8)
Максимальная мощность передачи	CE EIRP: макс. 19 дБм (2,4 ГГц), макс. 18 дБм (5 ГГц) применяются ограничения для конкретных стран.
Габаритные размеры	86*86*29,3
Масса	<0,25 кг
Сервисные порты	Фронт: 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с Сзади: 1 Ethernet-порт PoE 10/100 Мбит/с
Порт управления	Н/Д
Светодиодный индикатор	Поддерживает
Источник питания	Поддержка источника питания 802.3af
Потребляемая мощность	<8 Вт

Модель	RG-RAP1200(F)
Окружающая среда	Рабочая температура: 0°C~40°C Температура хранения: -40°C~70°C Влажность при эксплуатации: 5%~95% (без конденсации) Влажность при хранении: 5%~95% (без конденсации)
Монтаж	Установка настенной панели 86 мм
Степень влагозащиты	IP41
Стандарт безопасности	GB4943, IEC 60950-1
Стандарт EMC	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035
Стандарт вибрации	IEC61373
Стандарт радио	Сертификация SRRC
Особенности программного обеспечения	
Режим работы	Режим точки доступа и режим маршрутизации
Беспроводная сеть	Максимальное количество клиентов: 110
	Рекомендуемое количество клиентов: 24 (8 на 2,4 ГГц, 16 на 5 ГГц)
	До 8 SSID
	Поддержка скрытия SSID Настройка режима аутентификации, механизма шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID
	Ограничение STA на основе SSID и радиосвязи
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.
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 платформы управления	Автоматическая настройка RF через платформу. Унифицированная конфигурация через платформу. Унифицированный мониторинг через платформу

Типичные области применения

RG-RAP1200(F) — идеальный выбор для сценариев с простой структурой здания, без особых препятствий и относительно высокой концентрацией пользователей, таких как конференц-залы, библиотеки, классы, бары, развлекательные центры и т. д. Точка доступа может быть гибко реализована в соответствии с разными средами.



Информация для заказа

Модель	Описание
RG-RAP1200(F)	Двухдиапазонная настенная точка доступа FE 1300M, два порта FE LAN, встроенные антенны, двухдиапазонный 2,4 ГГц/5 ГГц, 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2, скорость доступа до 1267 Мбит/с на точку доступа; поддержка режима точки доступа и маршрутизации, роуминга уровня 3, унифицированной сети Reuye и управления облачным приложением Ruijie; Поддержка PoE и локального источника питания (модуль PoE и адаптер постоянного тока продаются отдельно)

