

RG-AP130-W

Настенная беспроводная точка доступа

Техническая спецификация

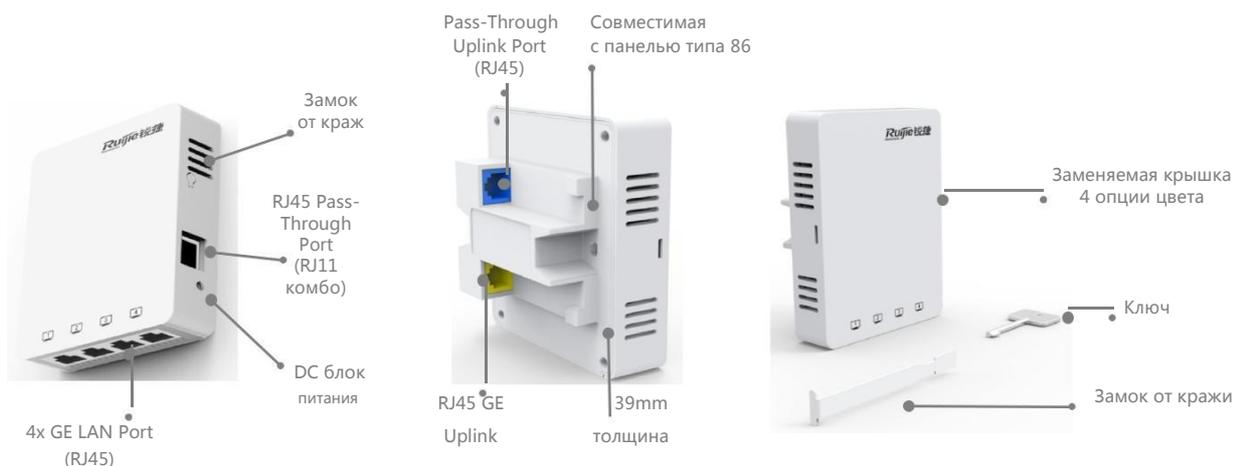


Настенная беспроводная точка доступа Ruijie RG-AP130-W предназначена для построения беспроводных сетей в отелях, офисных зданиях, домовладениях. Устанавливаемая на стену, точка доступа имеет такой же размер, как и стандартная панель типа 86, имеет интегрированные голосовые и Ethernet порты. Обладая компактным дизайном и легким разворачиванием, точка доступа устанавливается без повреждения внутренней отделки и предлагает лучшее решение для сценариев с тонким дизайном интерьера

Ключевые особенности

- 802.11ac (2x2 MIMO, 2 диапазона одновременно)
Скорость до 1167Мбит/с
- Заменяемая панель (4 цветовых опции)
- Замок против краж
- Голосовой/PoE Pass-Through порты

С двумя радиомодулями, двухдиапазонная точка доступа поддерживает одновременную работу стандартов 802.11a/n/ac и 802.11b/g/n, обеспечивая скорости до 300Мбит/с для 802.11n и 866Мбит/с для 802.11ac. Точка доступа имеет 4 порта 1000Mbps RJ-45 и 1 RJ-45 голосовой/PoE Pass-through порт (RJ-11 комбо), обеспечивает оптимальное покрытие беспроводной сети и защиту инвестиций с дополнительными проводными и голосовыми портами.



Характеристики продукта

Производительная точка доступа стандарта 802.11ac

Ruijie RG-AP130-W Wall AP имеет 2 радиомодуля и поддерживает работу в 2-х стандартах 802.11a/n/ac и 802.11b/g/n одновременно, поддерживает 4 1000Mbps RJ-45 порта и 1 RJ-45 голосовой/PoE pass-through порт (RJ-11 комбо). Точка доступа имеет сзади 1 1000Mbps uplink порт и 1 RJ-

45 pass-through порт (RJ-11 комбо). Работа сразу в 2-х диапазонах 2.4G и 5G позволяет достигать скорости до 300Мбит/с в стандарте 802.11n и 866Мбит/с в стандарте 802.11ac.

Простое и быстрое развёртывание

Настенная точка доступа RG-AP130-W имеет дизайн с настенным креплением и простое развёртывание в два шага:

Шаг 1: Удалите оригинальную панель типа 86 со стены

Шаг 2: Установите напрямую настенную точку доступа с режимом «подключи и играй» и соедините с кабелем UTP (PoE).

Такой прорыв через традиционные беспроводные сети происходит за счет повторного использования существующих сетевых кабелей и минимизации воздействия при развёртывании на конструкции в гостиницах и похожих локациях. Так как нет необходимости в дополнительных кабелях, Настенная ТД обеспечивает максимальную гибкость бизнеса и защиту инвестиций. Ruijie также предлагает широкий выбор дополнительных аксессуаров, отвечающих Вашим уникальным потребностям.

Difficult to lay cable?



How to install AP in room?

Традиционные проблемы при прокладке нового кабеля

Стильный корпус разных оттенков

Настенная ТД RG-AP130-W предлагает коллекцию цветных чехлов, чтобы вписываться в разные дизайны интерьеров. Можно выбрать наиболее подходящий цвет из золотого, белого, черного и серебристого цветов.

Полное покрытие сигналом

Традиционные ТД устанавливаются в коридорах, и сетевой сигнал в комнате очень низкий, а иногда полностью отсутствует после проникновения через стену. Настенная ТД RG-AP130-W, напротив, может быть установлен внутри комнаты, таким образом, обеспечивая полное покрытие в любом месте для лучшего пользовательского опыта работы с голосовыми, видео файлами и Интернет браузером.

Унифицированное управление FIT и FAT

Настенная ТД RG-AP130-W поддерживает и FAT и FIT режимы, которые могут быть выбраны по приоритету. Настенная ТД позволяет легко обновлять сеть WLAN до масштабной сети, полностью защищающей затраты пользователей. В случае с гостиницей, развёртывание включает большое количество гостевых комнат, и соответственно, ТД. Управление ТД при крупных развёртываниях гарантированы при данном решении. Настенная ТД RG-AP130-W обеспечивает легкое и простое решение уменьшить нагрузку на администратора. В паре с беспроводными контроллерами доступа Ruijie, решение позволяет централизованно управлять ТД и быстро устранять неисправности. В сравнении с традиционными ТД SOHO, Настенная ТД RG-AP130-W значительно облегчает персоналу управление всей беспроводной сетью.

Комплексная безопасность

Промышленный дизайн безопасности

Настенная ТД RG-AP130-W создана с использованием качественных ABS+PC, обеспечивая улучшенное сопротивление ударам, давлению и температуре для безопасного развёртывания. Специально спроектированный винт защищает ТД от злонамеренного повреждения и кражи. Настенная ТД и цветной чехол защищены от краж уникальным ключом безопасности. Администратор может с легкостью управлять всеми ТД используя один ключ безопасности.

Контроль пользователей

Настенная ТД RG-AP130-W поддерживает большое количество методов идентификации пользователей, таких как Web, стандарт 802.1x, MAC адрес, и локальные методы аутентификации на выбор заказчика. Она также поддерживает решение Ruijie end-to-end BYOD (Принесите свое собственное устройство), соответствует стандарту системы контроля доступа, строго определяет политику контроля доступа с точки зрения доступа пользователей, аутентификации, хоста проверки соответствия, мониторинга поведения сети, сетевой защиты от угроз. Все эти меры безопасности гарантируют, что все пользователи пройдут процесс аутентификации до входа в сеть, и доступ будет отвечать требованиям безопасности.

Полная защита

В совокупности с интегрированной системой сетевого управления Ruijie RG-SNC (Smart Network Commander) и беспроводным контроллером доступа RG-WS, настенная ТД обеспечивает выдающиеся характеристики безопасности, включая систему беспроводного обнаружения вторжений (WIDS), локаций РЧ помех, меры против несанкционированных ТД, anti-ARP спуфинг и DHCP.

Несколько методов аутентификации

Настенная ТД RG-AP130-W может быть полностью интегрирована с платформой управления безопасностью Ruijie (RG-SMP), системой, которая обеспечивает множественные дополнительные параметры аутентификации, такие как Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP), SMS аутентификация, и аутентификация через QR код.

Если пользователи прошли аутентификацию через PEAP, им нужно единожды ввести пароль аутентификации. Другими словами, им нужно ввести данные пользователя при первом входе.

Если пользователи прошли аутентификацию по SMS, сначала они должны ввести свой номер телефона и затем получить имя пользователя и пароль в SMS, отправленном на их номер мобильного телефона.

Аутентификация через код QR –еще одна изюминка беспроводной безопасности. После доступа к беспроводной сети, пользователи получают код QR, который необходимо отсканировать у персонала по авторизованному мобильному телефону, чтобы получить полный доступ к сети.

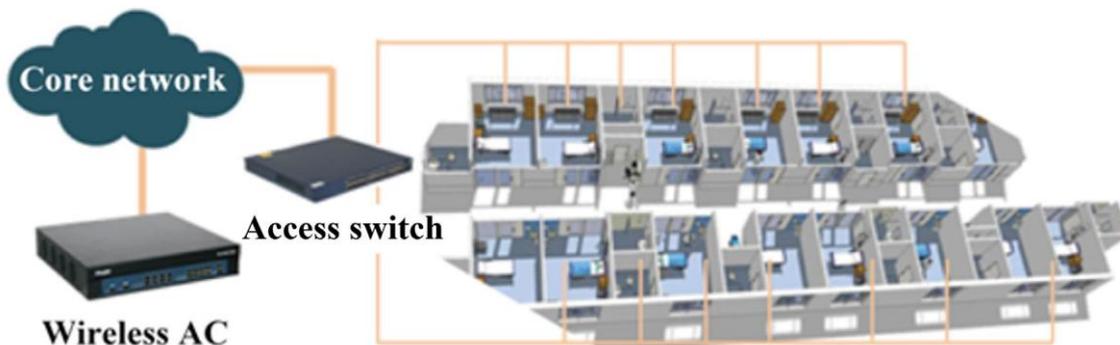
Технические спецификации

Модель		RG-AP130-W
Аппаратное обеспечение		
Радио	Двухдиапазонное с 2-мя потоками	
Протоколы	Стандарты 802.11a/n/ac, 802.11b/g/n	
Пространственные потоки	2 пространственных потока, 2x2 MIMO	
Максимальная пропускная способность	Скорость до 300Мбит/с при 2.4ГГц, 866Мбит/с с 5G	
Мощность передачи	≤100мВт (20дБм, RF card transmit power only)	
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	116 x 86 x 39	
Вес	0.24 кг	
Сервисный порт	<p>Передний:</p> <p>4 10/100/1000M Ethernet порты</p> <p>Боковой:</p> <p>1 Micro USB порт (для консоли управления)</p> <p>1 DC источник питания с постоянным напряжением</p> <p>1 RJ-45 Voice/PoE pass-through порт (RJ-11 combo)</p> <p>Задний:</p> <p>1 10/100/1000M uplink порт</p> <p>1 RJ-45 порт (RJ-11 combo)</p>	
Перезагрузка	Поддержка (скрытая)	
LED индикация	Поддержка (скрытая) (конфигурируется до отключения)	
PoE	Поддержка стандарта 802.3af / 802.3at совместимый блок питания	
Местное напряжение сети	Поддерживает 5В постоянного тока	
Встроенная антенна	Встроенная всенаправленная антенна с низким излучением (базовый уровень усиления до 3.5 дБи)	
Максимальная суммарная мощность	<8Вт	
Степень защиты	IP41	
Двойной стандарт против краж	<p>Стандарт: винт против кражи и обычные винты</p> <p>Дополнительно: замок и ключ</p>	
Дополнительные цвета корпуса	<p>Стандарт: белый</p> <p>Дополнительные цвета: черный, серебристый, золотой</p>	
Температура	Рабочая температура: 0°C до 45°C	
	Температура хранения: -40°C до 70°C	
Влажность	Рабочая влажность: 5% до 95% (без конденсации)	
	Влажность хранения: 5% до 95% (без конденсации)	
СВБР	>250000ч	
Программное обеспечение		
WLAN	Максимальное число станций для точки доступа	240
	Виртуальная точка доступа	Максимально 8 SSIDs
	SSID скрытый	Да

Модель	RG-AP130-W	
WLAN	Настройка режима проверки подлинности, механизм шифрования, атрибуты VLAN для каждого SSID	Да
	Удаленная умная технология восприятия (RIPT)	Да
	Умное распознавание смарт устройств	Да
	Интеллектуальная балансировка нагрузки на основе числа пользователей сетью или трафика	Да
	STA лимит	Базированный на SSID Базированный на PC картах
	Ограничение пропускной способности	STA/SSID/AP-на основе ограничения скорости
Безопасность	Аутентификация PSK, Web, и стандарт 802.1x	Да
	Шифрование данных	WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK, и WEP (64 или 128 бит)
	Аутентификация по коду QR	Да
	SMS аутентификация	Да
	PEAP аутентификация	Да
	Фильтрация данных сети	Белый список, статический черный список и динамический черный список
	Изоляция пользователя	Да
	Обнаружение несанкционированных подключений точек доступа и принятие мер	Да
	Динамическое присвоение ACL	Да
	RADIUS	Да
	CPU политика защиты (CPP)	Да
	Политика защиты сетевой базы (NFPP)	Да
	Беспроводная система обнаружения вторжений (WIDS)	Да
Дистанционный датчик	Да	
Маршрутизация	IPv4 адрес	Статический IP адрес или полученный путем DHCP
	IPv6 прозрачная передача	Да
	Многоадресная рассылка	Преобразование из мульти адресной в одноадресную
Управление и обслуживание	Сетевое управление	SNMP v1/v2C/v3, Telnet, TFTP, FTP и web управление
	Графический анализ беспроводных тепловых карт	Да
	Спектральный анализ в режиме реального времени	Да
	Обнаружение ошибок и оповещение	Да
	Статистика и журналы записей	Да
	FAT/FIT переключение	FAT через беспроводной контроллер RG-WS. Точки доступ, которые работают в режиме FAT могут переключаться к режиму FIT через локальный порт контроля или Telnet.

Типичные области применения

Настенная точка доступа RG-AP130-W может быть развернута в сетях отелей, офисных зданиях, жилых зданиях на месте оригинальных проводных и телефонных панелей. Настенная точка доступа обеспечивает полное беспроводное комнаты, в которой находятся до 25 конечных пользователей.



Типичная диаграмма топологии для настенной точки доступа RG-AP130-W

Информация для заказа

Модель	Описание	Примечание
RG-AP130-W	Настенная беспроводная точка доступа, стандартный размер панели типа 86, одновременная поддержка следующих стандартов: 802.11a/n/ac и 802.11b/g/n, 4 GE LAN, 1 GE Uplink, 1 Voice/PoE Pass-Through порт (RJ-45/RJ-11), 4 цвета панели на выбор, FAT/FIT режимы, PoE и электроснабжение местного питания (PoE и местный адаптер питания продаются отдельно)	Обязательно
RG-AP130-W (Черный корпус)	RG-AP130-W в черном цвете корпуса, сменный с белым корпусом, который идет по умолчанию	Как опция
RG-AP130-W (Золотой корпус)	RG-AP130-W в золотом цвете корпуса, сменный с белым корпусом, который идет по умолчанию	Как опция
RG-AP130-W (Серебристый корпус)	RG-AP130-W в серебристом цвете корпуса, сменный с белым корпусом, который идет по умолчанию	Как опция
RG-AP130-W (Базовый)	RG-AP130-W белый пластиковый кронштейн (для установки на стену или на стол)	Как опция
RG-AP130-W (Пакет безопасности)	RG-AP130-W пакет безопасности с 1 ключом защиты и 50 замками безопасности против кражи	Как опция
RG-E-130-W	RG-AP130-W местный адаптер питания, 5В постоянного тока 2А	Как опция



Штаб в Пекине

Адрес : Floor 11, East Wing, ZhongYiPengAo Plaza, No.29
Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100036, China
Email : info@ruijie.com.cn
Tel : (8610) 5171-5961
Fax : (8610) 5171-5997

Цель поставок в Фучжоу

Адрес : JuYuan Star-net Ruijie Technology Park, No.618 JinShan
Road, Fuzhou City, 350002, China
Tel : (86591) 8305-7888
(86591) 8305-7000

Региональный офис в Гонконге

Адрес : Unit 09, 20/F, Millennium City 2, 378 Kwun Tong Road,
Kowloon, Hong Kong
Email : sales-hk@ruijienetworks.com
Tel : (852) 3620-3460
Fax : (852) 3620-3470

Региональный офис в Малайзии

Адрес : Office Suite 19-12-3A, Level 12, UOA Center, No.19 Jalan
Pinang, 50450 Kuala Lumpur
Email : sales-my@ruijienetworks.com
Tel : (603) 2181-1071

Чтобы получить дополнительную информацию, пожалуйста, посетите наш сайт <http://www.ruijienetworks.com>

Этот материал был составлен в 2015 году. Фото материалы и технические данные представлены только для ознакомления. Все права защищены.