



Серия RG-AP180

Техническое описание точки доступа беспроводной настенной панели



Scan QR Code
For More Enquiry

Ruijie



Особенности продукта

- Первая настенная точка доступа Wi-Fi 6 Enterprise1 с сертификацией Wi-Fi 6 Alliance
- Встроенный модуль IoT (встроенный Bluetooth 5.0 и Zigbee) для будущей интеграции Smart of Things
- Скрытый светодиодный индикатор состояния — никогда не нарушая комфорт ваших клиентов
- Универсальная конструкция настенной панели — доступен вариант монтажного комплекта для розетки стандарта США/ЕС
- Гарантированное приложение IPTV высокой четкости (HD) — до 4 телевизоров высокой четкости можно подключить через гигабитные порты LAN.
- Технологии OFDMA, MU-MIMO и BSS для минимизации помех беспроводному сигналу
- AI Wireless Optimization: оптимизация в один клик на основе технологии Ruijie Cloud и WIS
- Гибридное управление: поддержка автономной точки доступа для более чем тысяч точек доступа с вариантами развертывания устройств, частного облака или общедоступной облачной службы.
- Управление мобильностью: бесплатное мобильное приложение доступно для клиентов частного облака RG-MACC-Base или общедоступного облака Ruijie.

Примечание:

1 По состоянию на ноябрь 2019 года Ruijie является первым поставщиком беспроводных сетей для предприятий, анонсировавшим настенную точку доступа Wi-Fi 6.

Обзор продукта

Серия настенных точек доступа Ruijie RG-AP180 — это беспроводная точка доступа следующего поколения Wi-Fi 6 (802.11ax) со встроенным настенным модулем IoT, предназначенная для отелей, офисов и общежитий с требованиями интеграции Smart IoT. Серия RG-AP180 разработана для стандарта универсального разъема со встроенными несколькими портами Gigabit Ethernet LAN для расширенных возможностей подключения для приложений IPTV или офисного оборудования. Благодаря изысканному дизайну и простоте развертывания точка доступа может быть установлена на распределительной коробке, не повреждая отделку стен, что предлагает лучшее решение для развертывания беспроводной сети в таких сценариях, как гостиницы.

Настенная точка доступа Ruijie RG-AP180 может централизованно управляться облачной службой Ruijie корпоративного уровня в течение всего срока службы **БЕСПЛАТНО**, что обеспечивает быстрое выделение ресурсов, гибкую аутентификацию и стабильную беспроводную связь даже в экстремальных условиях.

Двухдиапазонная серия RG-AP180 с двумя радиомодулями поддерживает одновременную работу в сетях 802.11a/n/ac/ax и 802.11b/g/n/ax. И 2,4G, и 5G поддерживают 2 пространственных потока одновременно. Оснащенная усовершенствованным RF-чипом 802.11ax, точка доступа поддерживает MU-MIMO, что улучшает взаимодействие с пользователем при многопользовательском доступе. Серия RG-AP180 предлагает 4 нисходящих порта 100/1000 Мбит/с RJ45, обеспечивающих оптимальное покрытие беспроводной сети и дополнительные проводные сетевые интерфейсы. RG-AP180 также интегрирован с модулем IoT, поддерживающим Bluetooth 5.0 и протокол Zigbee для будущей интеграции Smart Living.

Учитывая возникающие проблемы эффективности управления и безопасности беспроводной сети, все корпоративные точки доступа Ruijie поддерживают гибридный режим управления. Будь то автономная точка доступа (режим Fat) или управляемая точка доступа (режим Fit), точка доступа автоматически определит режим работы без дополнительных усилий по обновлению прошивки. Для дополнительной безопасности и работы мы рекомендуем корпоративным клиентам выбрать один из следующих вариантов беспроводного контроллера в зависимости от функциональности и емкости:

- Общедоступное облако: Ruijie Cloud — служба общедоступного облака Ruijie (на базе RG-MACC) предназначен для сегмента малого и среднего бизнеса со встроенным порталом авторизации, аутентификацией (например, PPSK для сотрудников, Facebook, ваучером, учетной записью и т. д.) и функциями отчетности. Вместе с мобильным приложением Ruijie Cloud Mobile (бесплатная загрузка) клиенты малого и среднего бизнеса могут легко выделять и управлять своими сетями.

- **Гибридное облако: беспроводной контроллер серии RG-WS6000 (локально) Plus Cloud Management (дополнительно)** — предназначен для корпоративного офиса и кампуса с одной или несколькими площадками и развертыванием точек доступа с высокой плотностью. Устройства контроллера устанавливаются на площадке заказчика с полностью интегрированной функцией управления беспроводной сетью и аутентификации, поддерживающей до 5000 точек доступа на кластер. Опционально облачная платформа управления позволяет использовать дополнительные функции, такие как централизованная настройка и мониторинг устройств, оптимизация радиосвязи AI (RF), создание отчетов и т. д.
- Частное облако: программный контроллер RG-MACC — целевой для интернет-провайдеров/MSP, государственных или транснациональных корпораций (MNC) с разнообразными сайтами клиентов и потребностью в интеграции их биллинговых систем, порталов и систем безопасности. RG-MACC поддерживает унифицированное управление устройствами, причем не только для точек беспроводного доступа, но также для коммутаторов и шлюзов.

Особенности продукта

Первая настенная точка доступа Wi-Fi 6

Благодаря новейшей технологии модуляции 802.11ax 1024-QAM двухдиапазонная настенная точка доступа RG-AP180 с двумя радиомодулями обеспечивает максимальную скорость доступа до 1,2 Гбит/с для 5G. Если двухдиапазонный режим включен одновременно, скорость высокоскоростного Wi-Fi может достигать 1,7745 Гбит/с, обеспечивая высокоскоростную работу в сети.

Wi-Fi 6 Brings You an Unprecedented Experience

User performance increased by 4 times

- Higher-order modulation (1024-QAM)
- Theoretical maximum speed (160M bandwidth, 8 spatial streams) increased from 6.9Gbps to 9.6Gbps

Overall network performance increased by 40%

- Spatial reuse technology (SR)
- Significantly reduce the interference between APs, and improve access capacity and stability

AP performance increased by 75%

- Uplink and downlink MU-MIMO
- Uplink and downlink OFDMA
- Improve concurrency and average speed of terminals in high-density deployment scenarios

Energy consumption reduced by 70%

- Power-saving technology TWT (Target Wake Time)
- Reduce battery consumption and improve battery life

Wi-Fi 6's Stability as 4G ; Ultrafast as 5G

- **Интеллектуальная локальная переадресация** Используя интеллектуальную технологию локальной переадресации Ruijie, RG-AP180 преодолевает ограничения трафика беспроводных контроллеров. В сотрудничестве с серией беспроводных контроллеров RG-WS пользователи могут гибко настраивать режим пересылки данных для RG-AP180. Точка доступа также контролирует, будут ли данные пересылаться через беспроводной контроллер в соответствии с SSID или пользовательской VLAN, или напрямую отправляться в проводную сеть для обмена данными. Технология локальной пересылки может классифицировать и пересылать чувствительные к задержке данные, которые требуют передачи в реальном

времени по проводной сети, чтобы значительно снизить нагрузку трафика на беспроводные контроллеры и лучше удовлетворить требования к передаче большого трафика в сети 802.11ax.

- **Многочисленные политики QoS** RG-AP180 поддерживает множество политик QoS. Например, он обеспечивает ограничения полосы пропускания на основе WLAN/AP/STA и Wi-Fi мультимедиа (WMM), которые определяют разные приоритеты для разных служебных данных. RG-AP180 обеспечивает своевременную и количественную передачу аудио и видео и гарантирует бесперебойную работу мультимедийных приложений. Благодаря технологии multicast-to-unicast RG-AP180 решает проблему задержки видео из-за потери пакетов или больших задержек в беспроводной сети, а также значительно повышает удобство работы пользователей с услугами многоадресной передачи видео в беспроводных сетях.

Простое и быстрое развертывание

Настенная точка доступа серии Ruijie AP180 имеет настенную конструкцию с простым развертыванием в 2 этапа:

- Шаг 1: Снимите оригинальную лицевую панель со стены.
- Шаг 2: Непосредственно установите настенную точку доступа plug-and-play и подключите ее с помощью оригинального кабеля UTP (PoE).

Это позволяет отказаться от традиционных методов построения беспроводной сети за счет повторного использования существующих сетевых кабелей и сводит к минимуму влияние строительства сети на гостиницу или аналогичные объекты. Поскольку дополнительные кабели не требуются, точка доступа Wall AP обеспечивает максимальную гибкость бизнеса и защиту инвестиций. Ruijie также предлагает широкий спектр дополнительных аксессуаров для удовлетворения ваших уникальных потребностей в развертывании.

Difficult to lay cable?



Traditional challenges on laying additional cabling for AP installation

Полное покрытие сигнала

Традиционные точки доступа устанавливаются в коридорах (потолок), а сигналы внутренней сети слабые или даже полностью ухудшаются после проникновения через стену. С другой стороны, настенная точка доступа серии Ruijie RG-AP180 может быть установлена внутри помещения и, следовательно, обеспечивает полное покрытие в любом месте для наилучшего пользовательского опыта передачи голоса, видео или просмотра Интернета.



Настенная точка доступа (слева) и точка доступа в коридоре (справа) Дизайн

Универсальная совместимость

Для настенной точки доступа RG-AP180 доступен универсальный монтажный комплект для стран, не являющихся стандартами Великобритании, таких как Южная Корея, Япония, Филиппины. Европа, Россия, США и т. д. (Универсальный монтажный комплект продается отдельно)

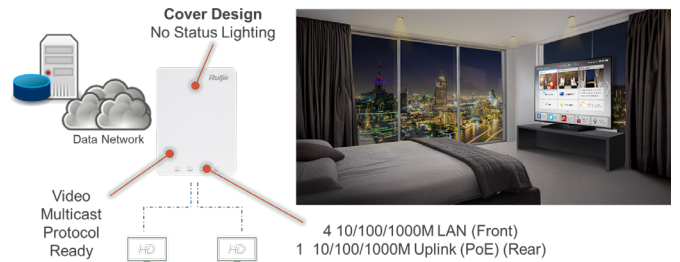


Установка универсального монтажного комплекта на распределительную коробку ЕС/США (RG-AP180)

Примечание:
2 Источник: https://www.hotelwifi.com/wp-content/uploads/2019/02/WiFi_Whitepaper.pdf

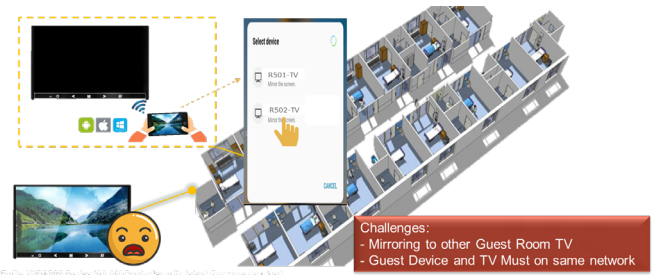
Приложение IPTV высокой четкости

В настоящее время услуги IPTV, особенно VoD (видео по запросу), широко используются гостиничными сетями для предоставления первоклассных развлечений своим постоянным гостям. Чтобы гарантировать высокое качество услуг IPTV, необходима достаточная пропускная способность IP и IP-сеть с малой задержкой. Ruijie RG-AP180 специально настроен для IP-телевидения в отеле, до 4 телевизоров высокой четкости можно подключить через гигабитные (1000M) порты LAN, а также полностью поддерживает протоколы потоковой передачи видео и многоадресной рассылки, такие как QoS, IGMP Snooping, 802.1q и т. д. С запатентованной Ruijie технологией CPP (CPU Protection Policy), которая дополнительно защищает процессоры от злоупотреблений и атак, обеспечивая наиболее стабильное предложение услуг IPTV.



Управление дублированием экрана

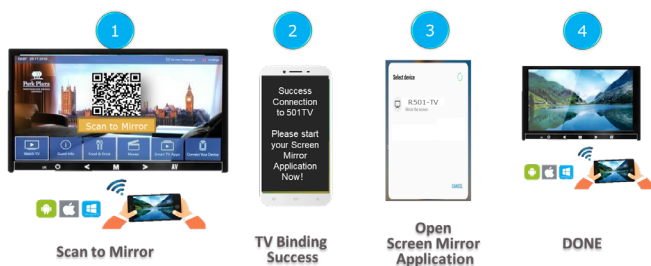
Тенденция потоковой передачи онлайн-контента сегодня: 87% 2 опрошенных гостей указали, что они предпочли бы возможность транслировать свои приложения на большой телевизионный экран в номере. Однако самой большой проблемой является отсутствие мер контроля, позволяющих свести к минимуму трансляцию экрана персонального смарт-устройства на другой телевизор в другой комнате для гостей или на неавторизованное устройство. Кроме того, количество нарушений сетевой безопасности также увеличивается из-за наличия одного и того же логического сегмента сети (уровень 2) между телевизором и гостевым терминалом для смартфона/планшета.



Проблемы мобильного каста/зеркалирования сегодня

Ruijie представила простую, но безопасную альтернативу в отношении персональной трансляции/зеркалирования экрана, а именно изоляцию дублирования экрана³. С изоляцией зеркального отображения экрана Ruijie гость ограничен только трансляцией своего экрана на авторизованном Smart TV.

Как показано на диаграмме ниже, QR-код (сгенерированный контроллером беспроводной локальной сети Ruijie) будет отображаться на экране телевизора (необходима интеграция API с производителем телевизора отеля). Как только гость отсканирует QR-код, телевизор будет привязан к отдельное смарт-устройство, а также Smart TV будут доступны в качестве опций для трансляции экрана. Между тем, другие телевизоры никогда не будут доступны для зеркалирования без процедуры авторизации привязки QR-кода.



Процедуры дублирования экрана на телевизор

Гарантия комфорта гостей

Комфорт является НЕОБХОДИМЫМ для отдыха гостей. Традиционная настенная точка доступа со светодиодным индикатором состояния для инженерной установки и устранения неполадок, но свет и мигание состояния светодиода будут мешать сну гостя. Все настенные точки доступа Ruijie SME оснащены закрывающейся панелью, что гарантирует удобство для гостей.



Индикатор состояния устройства закрыт пластиной

Примечание:
3 Требуется контроллер WLAN серии WS6000 Ruijie с последней прошивкой; Облако Ruijie в настоящее время не поддерживается

Гибридное управление

Все корпоративные точки доступа Ruijie поддерживают гибридный режим управления. Будь то автономная точка доступа (режим Fat) или управляемая точка доступа (режим Fit и MACC), точка доступа автоматически определит режим работы без дополнительных усилий по обновлению прошивки. Для дополнительной безопасности и работы мы рекомендуем корпоративным клиентам выбрать один из следующих вариантов беспроводного контроллера в зависимости от функциональности и емкости:



Ниже приведены основные характеристики различных вариантов системы управления Ruijie, предназначенных для конкретных отраслевых сегментов:

Category	Standalone AP	Hardware Controller (RG-WS6000)	Ruijie Public Cloud	Hybrid Cloud* (RG-WS6000 + Ruijie Cloud)	Private Cloud (RG-MACC)
Target Segment	Small Office (<10 Employees)	Enterprise, Education, Large Campus	Small and Medium-sized Enterprise (<500 Employees)	ISP/MSP, Gov. or MNC	ISP/MSP, Gov. or MNC
Deployment Mode	On-premises	On-premises	Cloud Service	On-premises + Cloud Service	Software-based
Device Capacity	N/A	Up to 5000	Virtually Unlimited	Up to 5000	Virtually Unlimited
Unified Management	N/A	AP only	AP, Switch and Gateway	AP, Switch and Gateway	AP, Switch and Gateway
Radio Optimization (powered by WIS)	N/A	Y	Y	Y	Y
Employee Authentication	Basic PSK	PSK, PPSK, 802.1x	PSK, PPSK, Access Code, Account, 802.1x	PSK, PPSK, 802.1x	PSK, PPSK, Access Code, Account, 802.1x
Guest Authentication	Basic PSK	Captive Portal	Captive Portal, One-click, Voucher	Captive Portal, One-click, Voucher**	Captive Portal, One-click, Voucher
Marketing Wi-Fi	N/A	N/A	Coming Soon*	Coming Soon*	Support
Reporting	N/A	N/A	Support	Support	Support
Mobile App	N/A	Coming Soon*	Support	Coming Soon*	Support

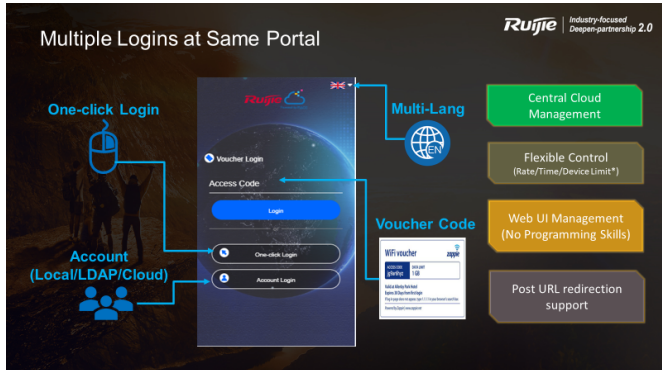
*новая функция будет доступна в 2020 году

** Требуется шлюз Ruijie EG

Гибкая политика гостевого доступа

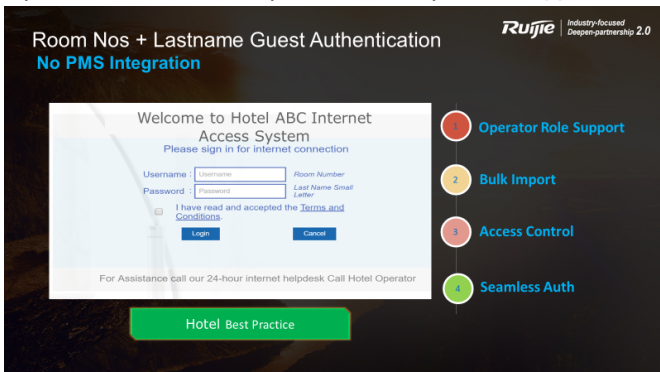
Благодаря облачной службе Ruijie или программному контроллеру RG-MACC настенная точка доступа RG-AP180 поддерживает широкий спектр методов аутентификации, таких как гостевая точка доступа, 802.1x, ваучер/код доступа, учетная запись пользователя и социальная аутентификация. В соответствии со стандартным контролем доступа к сети, он предлагает набор политик контроля с точки зрения доступа пользователей, авторизации,

проверка оборудования на соответствие, мониторинг поведения сети, предотвращение сетевых атак и др. Все эти функции контроля гарантируют высокую безопасность сети для аутентифицированных пользователей.



Варианты множественной аутентификации для гостей и сотрудников

Для сценария отеля Ruijie также предоставляет настраиваемую функцию аутентификации, а именно аутентификацию «Учетная запись», имитирующую процесс входа в систему, подобный PMS, но без необходимости какой-либо сложной интеграции PMS сторонних производителей. Гость будет входить в систему со своими назначенными номерами комнат и фамилией, каждая учетная запись может ограничивать политику доступа, такую как одновременные устройства, продолжительность, ограничение скорости и т. Д.



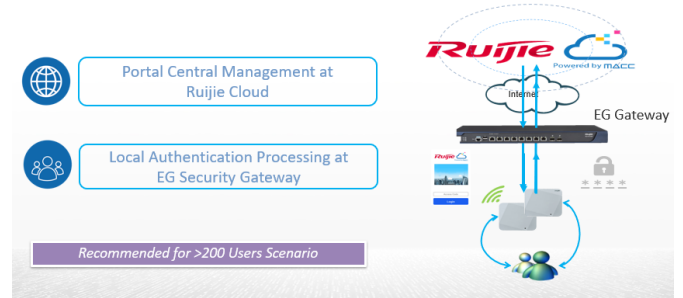
Сценарий входа в систему в стиле PMS для отеля

Дизайн высокой доступности

Разгрузка и ускорение аутентификации

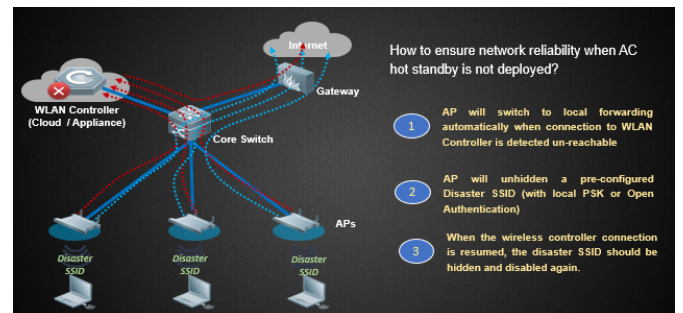
На базе Ruijie Cloud и шлюза безопасности EasyGate (EG), авторизованного портала и аутентификации учетной записи и ваучера

может управляться облаком, но вся политика безопасности и ее применение будут обрабатываться локально на шлюзе безопасности EG. Это не только ускоряет общую обработку аутентификации, но также обеспечивает дополнительную защиту доступности службы в случае недоступности облачного или беспроводного контроллера, при этом все службы аутентификации по-прежнему не прерываются.



Разгрузка и ускорение аутентификации Ruijie EG

Технология удаленного интеллектуального восприятия (RIPT) В традиционной сетевой архитектуре, где точки доступа FIT централизованно управляются беспроводным контроллером, пакеты, полученные точкой доступа, перед пересылкой должны быть переданы контроллеру. Когда беспроводной контроллер выйдет из строя, точки доступа перестанут работать должным образом, что приведет к сбою всей сети.



Аварийное восстановление RIPT

Последний RIPT от Ruijie предоставляет вам полное решение для аварийного восстановления и позволяет серии беспроводных контроллеров реализовывать интеллектуальное восприятие канала. После обнаружения неисправного контроллера точки доступа быстро переключаются в интеллектуальный режим для продолжения пересылки данных, обеспечивая высокую доступность беспроводной сети и постоянно поддерживая беспроводных пользователей в сети.

Мобильный мониторинг и оптимизация

Ruijie стремится предоставить клиентам более простой сетевой опыт, запустив бесплатное мобильное приложение (а именно Ruijie Cloud) для унифицированного управления жизненным циклом устройства, которое предназначено не только для точек доступа Ruijie, но также для коммутаторов и шлюзов безопасности, от предоставления, мониторинга, конфигурации для оптимизации. Для получения подробной информации посетите наш официальный веб-сайт по адресу <https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/ruijie-cloud-solution/mobile-app>.



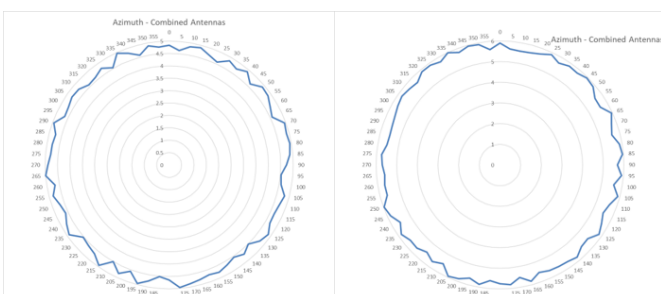
Информация о гарантии

На точку доступа Ruijie RG-AP180 предоставляется 3-летняя гарантия. Для получения более подробной информации посетите <https://www.ruijienetworks.com/support/servicpolicy>.

Диаграммы антенн

Горизонтальные плоскости (вид сверху)

Ниже приведены диаграммы направленности азимутальной антенны RG-AP180 2,4 ГГц и 5 ГГц:

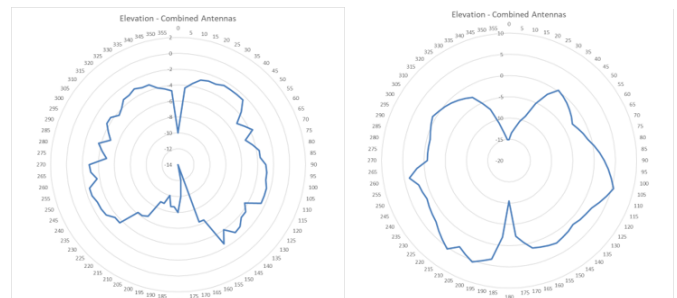


RG-AP180 2,4 ГГц (слева) и 5 ГГц (справа) Азимутальные диаграммы направленности антенны

Примечание:
4 Мобильное приложение Ruijie Cloud совместимо с облачным сервисом Ruijie, беспроводным контроллером серии RG-MACC или RG-WS6000.

Вертикальные (возвышенные) плоскости (вид сбоку, точка доступа направлена вниз)

Ниже приведены диаграммы направленности угловых антенн RG-AP180 2,4 ГГц и 5 ГГц:



RG-AP180 2,4 ГГц (слева) и 5 ГГц (справа) Диаграммы угла места антенны

Оборудование Wi-Fi 6 для всех сценариев: всегда один вариант, подходящий именно вам

Ruijie является одним из ведущих мировых поставщиков корпоративных сетей и стремится предоставить нашим заинтересованным сторонам наилучшие возможности Wi-Fi. Мы являемся первым поставщиком, предложившим на рынке полнофункциональное решение для точек доступа Wi-Fi 6, начиная от внутренних, настенных и заканчивая наружными точками доступа, гарантируя безупречное качество беспроводной связи в различных ситуациях.



Для получения подробной информации посетите <https://www.ruijienetworks.com/products/wireless-wifi6>.

Технические характеристики

Модель	RG-AP180
Технические характеристики оборудования	
Радио	Двойное радио двухдиапазонное: Radio 1: 2.4G 11ax: 2x2 MIMO Radio 2: 5G 11ax: 2x2 MIMO
Протокол	Поддержка параллельных 802.11a/n/ac/ax и 802.11b/g/n/ax
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n/ax: 2.4G ~ 2.483GHz 802.11a/n/ac/ax: 5.150~5.350GHz, 5.47~5.725GHz, 5.725~5.850GHz (различаются в зависимости от страны)
Пространственные потоки	4 пространственные потоки, 2x2 MIMO
Максимальная пропускная способность	Максимальная пропускная способность 2,4G: 574 Мбит/с Максимальная пропускная способность 5G: 1,2 Гбит/с Максимальная пропускная способность на точку доступа: 1,775 Гбит/с
Модуляция	11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM 11ac: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM 11ax: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM,1024QAM
Мощность передачи	≤100mw (20dBm, только мощность радиопередачи)
Размеры	116мм * 86мм *40мм
Вес	0.37кг
Сервисные порты	Front: 4 10/100/1000Mbps Ethernet ports Rear: 1 10/100/1000Mbps uplink port
Источник питания	Поддержка PoE Поддержка местного источника питания (DC)
11ax Особенность	Поддержка 802.11ax Поддержка MU-MIMO
Порт управления	1 Micro USB порт (hidden)
Сброс	Поддержка (скрытый)
LED индикатор	Поддержка (скрытый) Индикатор можно отключить
Встроенная антенна	Встроенная всенаправ. антенна с низким уровнем излучения (усиление 3,5 дБи)
IoT протокол	Поддержка Bluetooth5.0 (BLE), Zigbee
Потребляемая мощность	<10W
IP Рейтинг	IP41
MTBF	250,000 hours
Анти-вор	Стандарт: обычные винты
Цвет корпуса точки доступа	Белый
Wi-Fi Альянс	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac · Wi-Fi CERTIFIED 6™ · WPA3™-Enterprise, Personal · Wi-Fi Enhanced Open™ · Wi-Fi Agile Multiband™ · WMM®

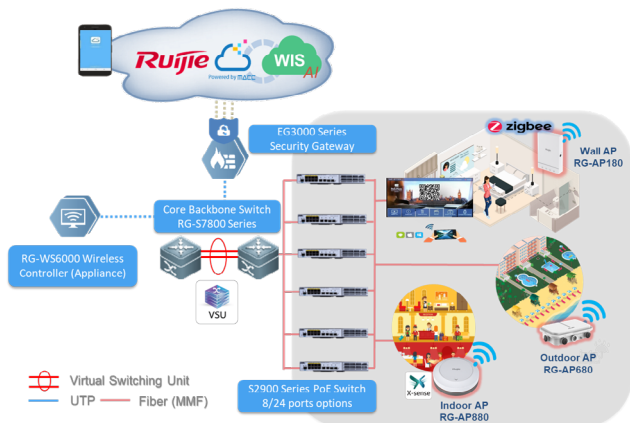
Модель		RG-AP180
Соответств. стандарт	Стандарт безопасности	EN/IEC 62368-1
	EMC Стандарт	EN301 489, EN55032, EN55035
	Health Стандарт	EN 62311
	Radio Стандарт	EN300 328, EN301 893
Окружающая среда		Рабочая Температура: 0°C~45°C
		Температура хранения: -40°C~70°C
		Рабочая влажность: 5%~95% (без конденсации)
		Влажность хранения: 5%~95% (без конденсации)
Режим установки		Совместимость с распределительной коробкой Великобритании/США/ЕС *Универсальный монтажный комплект необходимо приобретать отдельно для распределительной коробки США/ЕС.
Спецификации программного обеспечения		
WLAN	Макс. кол-во клиентов на AP	1024 (Рекомендуемые клиенты: 32)
	BSSID емкость	8 (рекомендуется настроить не более 5 BSSID на радио в реальном приложении)
	SSID hiding	Поддержка
	Настройка режима аутентификации, механизма шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID	Поддержка
	Технология удаленного интеллектуального восприятия (RIPT)	Поддержка
	Интеллектуальная балансировка нагрузки на основе кол-ва пользоват. или трафика	Поддержка
	STA контроль	SSID/radio-based
	Контроль пропускной способ.	STA/SSID/AP-на основе контроля скорости
Безопасность	PSK, Web, and 802.1x аутентификация	Поддержка
	Шифрование данных	WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK, and WEP (64 or 128 bits)
	QR код аутентификация	Поддержка (интеграция с беспроводным контроллером серии RG-WS)
	SMS аутентификация	Поддержка (интеграция с беспроводным контроллером серии RG-WS)
	PEAP аутентификация	Поддержка (интеграция с беспроводным контроллером серии RG-WS)
	Фильтрация кадров данных	Белый список, статический/динамический черный список
	Изоляция пользователя	Поддержка
	Обнаруж. неавторизов. точек доступа и меры противодействия	Поддержка
	Динамич. назначение ACL	Поддержка
	RADIUS	Поддержка
	CPU Политика защиты (CPP)	Поддержка

Модель		RG-AP180
Безопасность	Политика защиты сетевой основы (NFPP)	Поддержка
	Беспроводная система обнаружения вторжений (WIDS)	Поддержка
Маршрутизация	IPv4 address	Static IP address or DHCP
	IPv6	Поддержка
	Multicast – IGMP Snooping	Поддержка
Управление и Обслуживание	Поддерж. контроллеры беспроводной LAN	Беспроводной контроллер серии Ruijie WS Программный контроллер Ruijie MACC-Base Облако Ruijie (общедоступное облако)
	Протокол управления	Telnet, SSH, TFTP, Web
	Беспроводная интеллект. служба оптимизации AI (WIS)	Поддержка
	SNMP	SNMPV1,V2c,V3
	Syslog / Debug	Поддержка
	FAT/FIT/MACC переключение режимов	Заводская прошивка по умолчанию поддерживает управление FAT (автономно) или FIT (контроллер WS) или режим MACC (Ruijie MACC-Base или Ruijie Cloud).

Типичное применение

Сценарии отеля и общежития

Для развертывания беспроводной сети в отелях и общежитиях можно использовать либо локальные беспроводные контроллеры серии Ruijie RG-WS6000, либо облачное управление, либо даже гибридный режим (устройство WS6000 плюс облачное управление). Устройства контроллера беспроводной сети устанавливаются на площадке заказчика с полностью интегрированной функцией управления беспроводной сетью и аутентификации, поддерживающей до 5000 точек доступа на кластер. При желании облачная платформа управления предлагается в Lifetime Free, что позволяет использовать дополнительные функции, такие как централизованная конфигурация и мониторинг устройств, оптимизация AI-радио (RF), отчетность и т. д.



Преимущества решения:

- Универсальное сетевое решение от коммутаторов, беспроводной сети до интернет-шлюза
- Централизованное управление устройствами и служба отчетности с помощью WS6000 Controller (устройства) или Ruijie Cloud (общедоступное облако)
- Поддержка беспрепятственного роуминга L2 или L3
- Поддержка оптимизации AI-радио (RF) одним щелчком на платформе Ruijie Cloud или WIS AI.
- Высокая производительность и безопасность благодаря локальной проверке подлинности пользователей и переадресации трафика.
- Поддержка гибких вариантов аутентификации, таких как 802.1x, аутентификация учетной записи, аналогичная PMS, гостевая точка доступа и код доступа к ваучеру и т. д.
- Поддержка всех серий беспроводных точек доступа Ruijie.

Информация для заказа

Модель	Описание
RG-AP180	Настенная точка доступа Wi-Fi 6 (802.11ax), стандартный размер лицевой панели типа 86, встроенная антенна, два двухдиапазонных радиомодуля, поддержка 574,5 Мбит/с при 2,4G и 1,2 Гбит/с при 5G, до 4 пространственных потоков и скорость доступа 1774,5 Мбит/с на точку доступа, одновременная поддержка 802.11a/b/g/n/ac и 802.11ax, режим FAT/FIT, PoE и локальный источник питания, в комплекте с пожизненной лицензией на облачный сервис Ruijie (Адаптеры питания для PoE, локальный источник питания, монтажный комплект для США/ЕС продаются отдельно)
дополнительные аксессуары	
RG-AP180-MNT	Универсальный монтажный комплект (распределительная коробка США/ЕС) для AP180, 10 шт. в комплекте

Ruijie



Ruijie Networks Co., Ltd.

For further information, please visit our website <https://www.ruijienetworks.com>

All rights are reserved by Ruijie Networks Co., Ltd. Ruijie reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.