



RG-AP120-W

Беспроводная точка доступа Техническая спецификация

Ruijie Networks Co., Ltd.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите наш веб-сайт <http://www.ruijienetworks.com>

Обзор продукта

Ruijie RG-AP120-W Wall AP является беспроводной точкой доступа и предназначена для создания высокоскоростной беспроводной локальной сети.

RG-AP120-W Wall AP поддерживает стандарт 802.11n и поддерживает как FAT, так и FIT режимы работы, идеально подходит для развёртывания беспроводной сети в гостиницах, офисных зданиях, жилых зданиях, местах в высокой плотности абонентов. RG-AP120-W Wall AP монтируется на стену и имеет такой же размер, как и стандартная типа 86 лицевая панель, имеет встроенные порты Ethernet и голосовые порты.

Ruijie RG-AP 120-W Wall AP имеет компактные размеры и легко устанавливается с нулевым ущербом для отделки интерьера, предлагая лучший выбор для развёртывания сети в местах с тонким дизайном интерьера, такие как гостиницы и офисные здания.

RG-AP 120-W Wall AP обеспечивает скорость передачи данных до 300 Мбит на одну точку доступа и поддерживает стандарты 802.11a/b/g/n. Точка доступа обеспечивает 4 x RJ-45 порта FE LAN и 1 RJ-11 порт (комбо), обеспечивая отличную доступность и гибкость.



Ruijie RG-AP120-W Wall AP в разном цветовом исполнении корпуса

Характеристики продукта

Быстрое развёртывание и защита инвестиций

Ruijie RG-AP120-W Wall AP устанавливается на стену всего в 2 шага:

- Шаг 1: Снимите существующую панель типа 86 со стены.
- Шаг 2: Установите точку доступа вместо панели и подключите кабелем UTP (PoE).

Это является прорывом среди традиционных методов строительства беспроводных сетей за счет повторного использования существующих сетевых кабелей и минимизирует влияние строительства сети в гостинице или аналогичных условиях. Поскольку ни одного дополнительного кабеля не требуется для установки, настенная точка доступа обеспечивает максимальную гибкость бизнеса и защиту инвестиций.

Difficult to lay cable?



How to install AP in room?

Традиционные проблемы при прокладке нового кабеля для точки доступа

Полное покрытие сигналом

Традиционно точки доступа устанавливаются в коридоре, в следствие чего сигнал внутри комнат слаб либо сильно искажён, пройдя через стену. RG-AP120-W Wall AP с другой стороны может быть установлена внутри комнаты и обеспечить полное покрытие для наилучшего восприятия пользователем.

Комплексная защита и безопасность

Контроль доступа пользователей

RG-AP120-W Wall AP поддерживает широкий спектр методов аутентификации пользователей, таких как Web, 802.1x, MAC-адрес и локальную аутентификацию на выбор клиента. Так же поддерживает решение Ruijie end-to-end BYOD (Bring Your Own Device), соответствует стандартам системы контроля доступа, и строго определяет политики управления доступом с точки зрения доступа пользователей, авторизации, проверок на предмет соответствия устройства политике, мониторинг сетевого поведения и защиту от сетевых угроз. Все эти меры контроля позволяют убедиться, что пользователи прошли проверку подлинности для получения доступа в сеть и будут надежно пользоваться услугами сети.

Полная защита

Работая под управлением интегрированной системы управления сетью RG-SNC (Smart Network Commander) и контроллера беспроводных точек доступа RG-WS Wireless Access Controller Series, RG-AP120-W Wall AP предоставляет мощные инструменты управления безопасностью, такие как Wireless Intrusion Detection System (WIDS), RF interference location, противодействие нелегальным точкам доступа, anti-ARP spoofing и DHCP.

Несколько простых в использовании методов аутентификации

RG-AP120-W Wall AP может полностью интегрироваться с системой Ruijie Security Management Platform (RG-SMP), которая предусматривает несколько дополнительных параметров аутентификации, такие как Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP), SMS аутентификация и аутентификация по QR коду.

Если пользователи проходят проверку подлинности с помощью протокола PEAP, они просто должны выполнить аутентификацию по паролю только один раз. Другими словами, ввод учетных данных пользователя осуществляется только во время их первого подключения к сети.

Если пользователи проходят проверку подлинности с помощью SMS, они должны войти используя свой номер мобильного телефона, а затем получить имя пользователя и пароль из SMS, посланного на указанный номер мобильного телефона.

Аутентификация по QR коду – еще один способ безопасного доступа к сети. После первого соединения с сетью пользователь получает QR код, который должен быть отсканирован обслуживающим сеть персоналом, после чего пользователю будет предоставлен доступ к сети.



Аутентификация гостевого доступа по QR коду

Гибкое управление дочкой доступа

Гибкое переключение между FAT и FIT режимами

Ruijie RG-AP120-W Wall AP поддерживает как FAT, так и FIT режимы AP, которые могут гибко выбираться по желанию. Точка доступа позволяет легко обновление сети WLAN до крупномасштабной сети, полностью защищая капиталовложения пользователей. С контроллером беспроводных точек доступа Ruijie сетевые администраторы могут, выполнять централизованное управление и безболезненно локализовать и устранять неисправности. По сравнению с традиционными точками доступа Ruijie RG-AP120-W Wall AP значительно облегчает обслуживающему сеть персоналу управление целой беспроводной сетью.

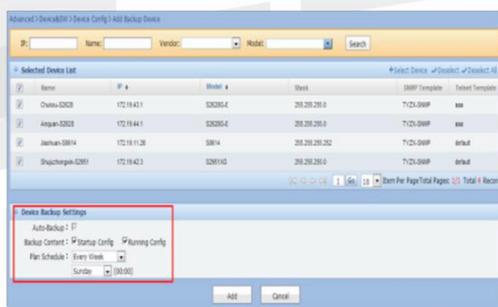
Управление через Web-интерфейс

RG-AP120-W AP предоставляет интерфейсы управления Web для контроллеров беспроводных точек и самих точек доступа. Эти интерфейсы упрощают конфигурацию беспроводной сети и поддержку комплексных операций беспроводной сети. Администраторы могут управлять ТД, а также подключенными к ним пользователями ограничить доступ пользователей, а также управлять пропускной способностью точки доступа, тем самым облегчая управление беспроводной сетью, сетевое планирование, эксплуатацию и техническое обслуживание.

Интеграция с системами управления сетью

RG-AP120-W AP легко интегрируется с системой управления сетью Ruijie Smart Network Commander (SNC) для управления всеми контроллерами и точками доступа в сети. SNC предоставляет следующие функции по управлению:

- Резервное копирование конфигурации
- Мониторинг состояния устройств
- Мониторинг местонахождения устройств
- Схема распространения беспроводного сигнала типа “тепловая карта”



Ruijie RG-SNC резервное копирование конфигурации



Ruijie RG-SNC управление устройством

Технические спецификации

Модель		RG-AP120-W	
Спецификации оборудования			
Радиомодуль	Двухдиапазонный (5GHz или 2.4GHz)		
Протоколы	802.11 a/b/g/n		
Простр. потоков	2		
Производ-ность	300 Мбит/с на точку		
Мощность	≤100мВт, 20дБм		
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	86 x 86 x 39		
Масса	0.4кг		
Порты	1 x 10/100Base-T Ethernet uplink port (задний) 1 x punch down connector (задний) 4 x 10/100Base-T Ethernet port (фронтальный) 1 x RJ-11 voice port (фронтальный, комбо)		
Индикаторы	Да		
Питание	802.3af PoE		
Потр. мощность	<6Вт		
Цвет корпуса	Белый, чёрный, серебряный и золотой		
Температура	Рабочая: -10°C to 50°C		
	Хранения: -40°C to 70°C		
Влажность	Рабочая: 5% to 95% (без конденсации)		
	Хранения: 5% to 95% (без конденсации)		
Спецификации ПО			
Беспроводная сеть	Максимальное количество Пользователей на 1 ТД	32	
	Виртуальная ТД	Максимум 8 SSID	
	Скрытие SSID	Да	
	Настройка аутентификации, шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID	Да	
	WDS (режим моста)	Да	
	Remote Intelligent Perception Technology (RIPT)	Да	
	Идентификация умных устройств	Да	
	Умная балансировка в зависимости от количества пользователей и трафика	Да	
	STA limit	SSID-based RF card-based	
	Bandwidth limit	STA/SSID/AP-based rate limit	

Модель		RG-AP120-W
Безопасность	PSK, Web, and 802.1x аутентификация	Да
	Шифрование данных	WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK и WEP (64 или 128 бит)
	Аутентификация по QR коду	Да
	Аутентификация по SMS	Да
	PEAP аутентификация	Да
	Фильтрация данных	Whitelist, static blacklist, и dynamic blacklist
	Изоляция пользователей	Да
	Rogue AP detection and countermeasure	Да
	Динамические ACL	Да
	RADIUS	Да
	CPU Protection Policy (CPP)	Да
	Network Foundation Protection Policy (NFPP)	Да
	WIDS	Да
	Remote probe	Да
Маршрутизация	IPv4	Static and dynamic IP address
	IPv6 прозрачная передача	Да
	Multicast	Multicast в unicast конверсия
Управление и обслуживание	Управление сетью	SNMP v1/v2C/v3 Telnet, SSH, TFTP, FTP Web
	Графический анализ карты покрытия	Да
	Real-time анализ спектра	Да
	Fault detection and alarm	Да
	Статистика и журналы	Да
	Переключение FIT и FAT режимов	The AP working in FIT mode can switch to the FAT mode through the RG-WS wireless AC. The AP working in FAT mode can switch to the FIT mode through a local control port or Telnet

Примеры применения

RG-AP120-W Wall AP может применяться для построения беспроводных сетей в отелях, офисных зданиях, домовладениях и устанавливается на место существующей разводной или телефонной коробки. Точка доступа предоставляет полное покрытие комнаты для одновременной работы до 32-х пользователей.

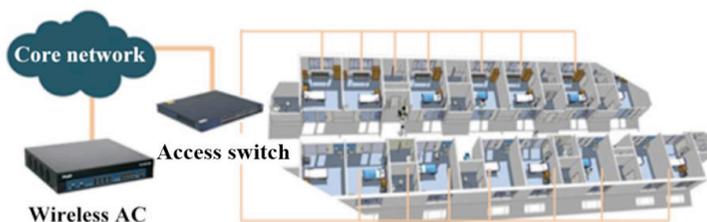


Диаграмма типичного применения RG-AP120-W Wall AP

Информация для заказа

Модель	Описание	Примеч.
RG-AP120-W	Беспроводная точка доступа настенного исполнения стандартного размера панели типа 86 со встроенной антенной и 4-мя вариантами цветового исполнения корпуса (белый, чёрный, серебряный и золотой, белый цвет поставляется по умолчанию), поддерживает 802.11a/b/g/n, FAT/FIT режимы, до 300Мбит/с на точку, питание PoE (Блок питания PoE необходимо приобретать отдельно)	Обязательно для заказа



Innovation Beyond Networks

Ruijie Networks Co.,Ltd

Headquarter in Beijing

Address: Floor 11, East Wing, ZhongYiPengAo Plaza, No.29 Fuxing Road, Haididian District, Beijing 100036,China

Email: info@ruijie.com.cn

Tel: (8610) 5171-5961 Fax: (8610) 5171-5997

Regional Office in Hong Kong

Address: 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

Supply Chain in Fuzhou

Address: JuYuan Star-net Ruijie Technology Park, No. 618 JinShan road, Fuzhou City, 350002, China

Tel: (86591) 83057888
(86591) 83057000

Regional Office in Malaysia

Address: Office Suite 19-12-3A, Level 12, UOA Center, No.19 Jalan Pinang, 50450 Kuala Lumpur

Email: sales-my@ruijienetworks.com
Tel: (603) 21811071

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

This material was made in 2014. The pictures and technical data inside are only for reference. All rights reserved.