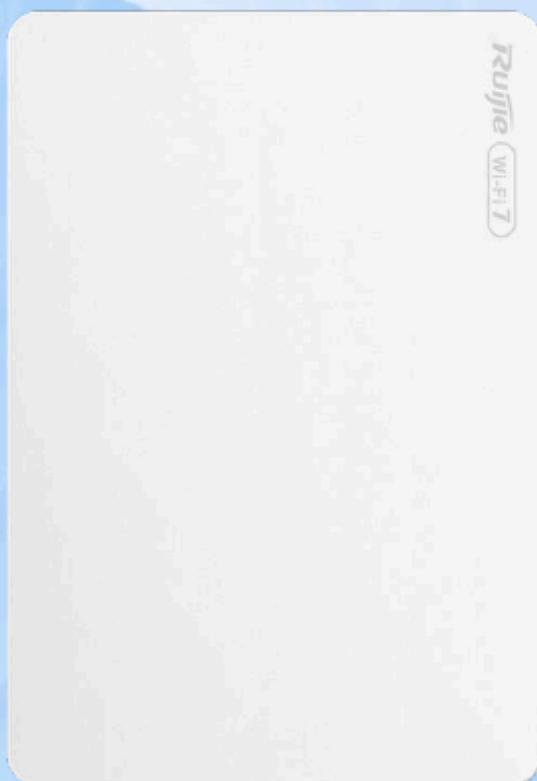


# RG-RAP72-Настенный

Двухдиапазонный BE3600

Точка доступа Wi-Fi 7 для настенного монтажа



## 01 Обзор продукта

RG-RAP72-Wall - это двухдиапазонная точка беспроводного доступа (AP) Wi-Fi 7, запущенная компанией Ruijie Networks. Совместимый со стандартом IEEE 802.11be, RG-RAP72-Wall идеально подходит для гостевых комнат в отелях и квартирах, классных комнат и общежитий в сфере образования, а также для офисных помещений малых и средних предприятий.

RG-RAP72-Wall может одновременно работать в режимах IEEE 802.11be, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11ac Wave 1 и IEEE 802.11n. Он поддерживает как диапазоны 2,4 ГГц, так и 5 ГГц, обеспечивая скорость передачи данных до 3,57 Гбит/с.

RG-RAP72-Wall объединяет в себе такие важные функции, как безопасность беспроводной сети, автономный портал, Reuse Mesh, QoS и бесперебойный роуминг. Он может работать совместно с Ruijie Cloud для обеспечения беспроводного контроля клиентского доступа, операций и обслуживания (O & M), а также управления доступом безопасности.

RG-RAP72-Wall устанавливается в распределительные коробки обычных размеров и оснащен портом Ethernet, который поддерживает выход PoE. Кроме того, его элегантный и привлекательный дизайн обеспечивает простое развертывание.

## 02 Изображения продукта



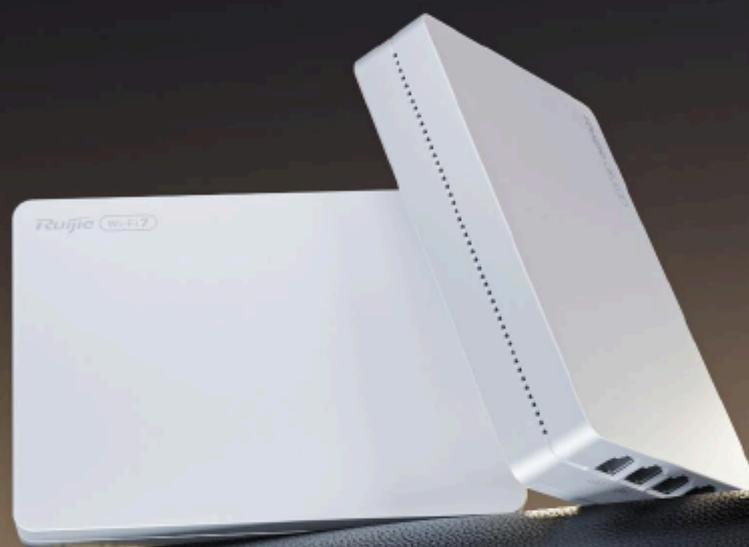
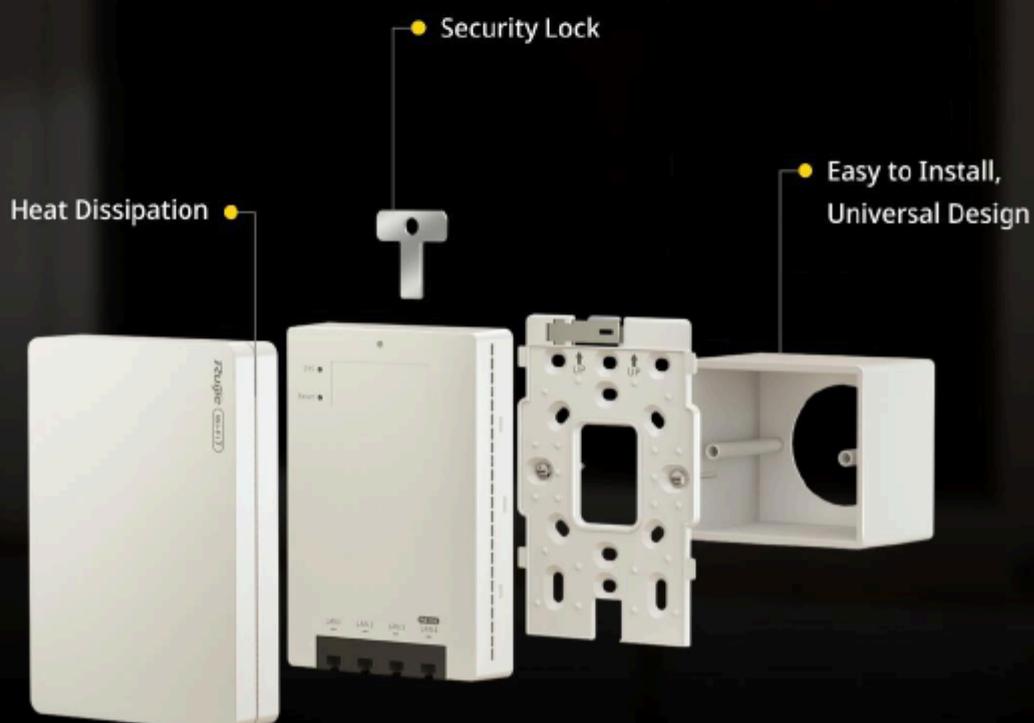
## 03

## Основные характеристики продукта

Революция Wi-Fi 7, обеспечивающая скорость передачи данных до 3600 Мбит/с  
Восходящий порт 2,5 Гбит /с для сверхскоростного доступа в помещении  
Выход PoE для IP-телефонов и других устройств Интернета вещей  
Компактный дизайн толщиной 24 мм  
Противоугонный замок для защиты устройства

## Experience the Revolution, Connect the Future

Wi-Fi 7 Dual-Band Wall-Mount Access Point

**RG-RAP72-Wall** **Wi-Fi 7**



## 04

## Характеристики продукта

**Возможность адаптации к нескольким сценариям**

RG-RAP72-Wall представляет собой двухдиапазонную настенную подходит для различных приложений, включая отели, точку доступа в квартирах высокого класса, учебных заведениях и бизнес-среды.

**Высокоскоростной доступ и совместимость**

RG-RAP72-Wall может работать одновременно в

Стандарты IEEE 802.11be, IEEE 802.11ax, IEEE  
Режимы IEEE 802.11ac Wave 1 и IEEE 802.11n,  
802.11ac Wave 2, поддерживающие частоту 2,4

диапазоны, он обеспечивает скорость передачи данных до 3,57 Гбит/с,  
11 ГГц, эффективно устраняющие любые узкие

места в производительности беспроводной связи.

**Компактный размер, отличное рассеивание**

тепла и легкий монтаж

конструкцией толщиной всего 24 мм (0,94 дюйма),

что обеспечивает превосходное рассеивание тепла

. RG-RAP72-Wall устанавливается в распределительные

коробки обычных размеров, гарантирующий

адаптируемость к различным условиям установки. В дополнение

к своему изящному и привлекательному внешнему виду, это устройства, имеет выходной порт PoE, который может питать другие устройства, включая IP-телефоны и различные интеллектуальные

**Автономный портал**

RG-RAP72-Wall поддерживает автономный портал, что обеспечивает аутентификацию Wi-Fi через Ruijie.

облако. Этот автономный портал работает независимо от шлюза, образующего сеть конструкция одновременно проще и экономичнее.

## 05

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики оборудования

Модель		RG-RAP72-Стена
Wi-Fi Стандарты		IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax / be
Диапазоны рабочих частот (действуют ограничения для конкретной страны )	5 ГГц	От 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,470 ГГц до 5,725 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц
	2,4 ГГц	от 2,400 ГГц до 2,4835 ГГц
Скорость передачи данных	5 ГГц	2 пространственных потока, 2x2 MU-MIMO
	2,4 ГГц	2 пространственных потока, 2x2 MU-MIMO
Антенна	Встроенная/внешняя	Встроенная
	антенна 5 ГГц Коэффициент усиления	4,56 дБи
	Антенна 2,4 ГГц Коэффициент усиления	2,84 дБи
Ширина канала	5 ГГц	Авто/20/40/80/160 МГц
	2,4 ГГц	Авто/20/40 МГц
Скорость передачи данных	Макс. Пропускная способность	3570 Мбит /с
	5 ГГц	2882 Мбит /с
	2,4 ГГц	688 Мбит /с
Покрытие Wi-Fi	Рекомендуемое покрытие Wi-Fi Радиус действия (5 ГГц)	25 м (82,02 фута)
	Рекомендуемое покрытие Wi-Fi Радиус действия (2,4 ГГц)	25 м (82,02 фута)
Модуляция		OFDM: BPSK со скоростью 6/9 Мбит/с, QPSK со QAM при 24 Мбит/с и 64-QAM при 48/54 Мбит/с  скоростью 12/18 Мбит/с, 16- DSSS: DBPSK со скоростью при 5,5/11 Мбит/с  1 Мбит/с, DQPSK со скоростью 2 Мбит/с и CCK MIMO-OFDM: QAM, 1024-QAM и 4096-QAM BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256- OFDMA

## Технические характеристики оборудования

Модель		RG-RAP72-Wall
Максимальная мощность передачи	5 ГГц	Всего 20 дБм (17 дБм на цепь)
	2,4 ГГц	Всего 20 дБм (17 дБм на цепь)
	Стандартный формат	<p>Диапазоны частот и максимально эффективная мощность  Мощность изотропного излучения (EIRP):  Примечание: Действуют ограничения, относящиеся к конкретной стране.  Европейский Союз и Соединенное Королевство.</p> <p>2400_2483,5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм  5150_5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм  5470_5725 МГц, EIRP ≤ 30 дБм</p> <p>Соединенные Штаты:  2400_2483,5 МГц, макс. выходная мощность ≤ 30 дБм &amp;  EIRP ≤ 36 дБм  5150_5250 МГц, макс. выходная мощность ≤ 30 дБм и  EIRP ≤ 36 дБм  5250_5350 МГц, макс. выходная мощность &lt;24 дБм и EIRP  ≤ 30 дБм  5470_5725 МГц, макс. выходная мощность &lt;24 дБм и EIRP  ≤ 30 дБм  5725_5850 МГц, макс. выходная мощность ≤ 30 дБм &amp;  EIRP ≤ 36 дБм</p> <p>Мьянма:  2400_2483,5 МГц, EIRP ≤ 23 дБм  5725_5825 МГц, EIRP ≤ 30 дБм</p> <p>Таиланд:  2400_2483,5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм  5150_5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм  5470_5725 МГц, EIRP ≤ 30 дБм  5725_5825 МГц, EIRP ≤ 30 дБм</p> <p>Индонезия:  2400_2483,5 МГц, EIRP ≤ 27 дБм  5150_5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм  5725_5825 МГц, EIRP ≤ 23 дБм</p> <p>Египет:  2400_2483,5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм  5150_5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм</p>
Чувствительность приемника	<p>11b: 91 дБм (1 Мбит/с), 88 дБм (5,5 Мбит/с), 85 - дБм (11 Мбит/с)</p> <p>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 (MCS9), 57 дБм (MCS0), 57 дБм (MCS9) -11ac: 80 МГц: 76 дБм (MCS0), 51 дБм (MCS9) 11ac: 160 МГц: -76 дБм (MCS0), 50 дБм (MCS9)</p> <p>11ax: 160 МГц: -76 дБм (MCS0), 49 дБм (MCS11) -11be: 20 МГц: -85 дБм (MCS0), -52 дБм (MCS11)</p> <p>11be: 160 МГц: -79 дБм (MCS0), -44 дБм (MCS13)</p>	

## 05

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики оборудования

Модель		RG-RAP72-Настенный
Потребляемая мощность		< 15 W
Кнопки		1 x Кнопка сброса
Светодиоды		1 x системный светодиод (белый)
Сервисные порты	Количество 10/100/1000/2500BASE-T Порты	1
	Количество Порты 10/100 /1000BASE-T	4 (1 порт поддерживает PoE Out)
	PoE Out	да
Источник питания	Постоянный ток (местное питание)	нет
	IEEE 802.3af	Да (PoE Out не поддерживается)
	IEEE 802.3at	да
Окружающая среда	Рабочая температура	от 0 ° C до + 40 ° C (от 32 ° F до + 104 ° F)
	Температура хранения	От -40 ° C до + 70 ° C (от -40 ° F до + 158 ° F)
	Рабочая влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)
	Влажность при хранении	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)
Монтаж	Настенный монтаж	да
Соответствие Стандарты	Здравоохранение	EN IEC 62311:2020
	Безопасность	EN IEC 62368-1: 2020+A11:2020
	ЭМС	EN 55032: 2015+ A11:2020+A1:2020 EN 55035: 2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021 EN 61000-3-3: 2013+ A1: 2019+ A2: 2021 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.2.4
	Радио	EN 300 328 V2.2.2.2 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1 Проект EN 303 687 V1.0.0

## 05

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики оборудования

Модель		RG-RAP72-Стена
Защита от атмосферных воздействий	Класс защиты IP	IP41
	Молния / перенапряжение Защита	± 2 кВ
Размеры (Ш x Г x В)	Размеры (без учета монтажный кронштейн)	124 мм x 86 мм x 24 мм (4,88 дюйма x 3,39 дюйма x 0,94 дюйма)
Вес	Вес нетто	≤ 0,27 кг (0,60 фунта)
Среднее время наработки на отказ (MTBF)		> 400000 часов
Сертификаты		CE, RoHS, FCC, ISED, cTUVus
Размеры упаковки (Ш x Г x В)		129 мм x 102 мм x 51 мм (5,08 дюйма x 4,02 дюйма x 2,01 дюйм.)
Вес упаковки		≤ 0,45 кг (0,99 фунта)
Флэш-память		256 МБ
Оперативная память		512 МБ

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Стена	
Функции уровня 2	Ethernet	Режим точки доступа	Поддержка
		Режим маршрутизатора	Поддержка
	VLAN	VLAN на основе портов	Поддержка
		802.1Q VLAN	Поддержка
Функции уровня 3	IPv4	NAT	Поддержка
	IPv6	IPv6	Поддержка
Подключение к Интернету Тип	PPPoE	Коммутируемый доступ PPPoE	Поддержка
	DHCP-клиент		Поддержка
	Статический IP - адрес		Поддержка

## 05

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Стена	
Руководство Характеристики	SNMP	SNMP v1	Поддержка
		SNMP v2c	Поддержка
		SNMP v3	Поддержка
	Управление через eWeb		Поддержка
	Управление через приложение Ruijie Rejee		Поддержка
	Управление через облако Ruijie Cloud		Поддержка
	Ruijie Cloud Журнал мониторинга	Системный журнал	Поддержка
		Журнал работы клиента	Поддержка
		Радиочастотный журнал	Поддержка
Управление Особенности	Самоорганизующаяся сеть		Поддержка
	Уровень 3 Создание сетей	Создание сетей уровня 3 (вариант 43)	Поддержка
	AP Mesh		Поддержка
	Обновление	Обновление через Ruijie Cloud	Поддержка
Функции WLAN RF	Пользовательский опыт Улучшение	Отключение клиентов с низким	Поддержка
		уровнем RSSI Мощность передачи маяка и зонда Рамки ответов	Поддержка
		Пороговое значение RSSI для ассоциации с клиентом	Поддержка
	WMM	Мультимедиа по Wi-Fi (WMM)	Поддержка
	Загрузка точки доступа Балансировка	Балансировка нагрузки точки доступа	Поддержка
	Клиент Ассоциация	Ручная Привязка к клиенту	Поддержка
		Интеллектуальная Ассоциация клиентов	Поддержка
	Удаленный зонд	Удаленный зонд (беспроводное прослушивание)	Поддержка

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Wall		
Функции управления	Обновление	Обновление с одного устройства через eWeb	Поддержка	
		Обновление в один клик через eWeb	Поддержка	
		Обновление на одном устройстве через Ruijie Приложение Reeye Обновление	Поддержка	
		в один клик через Ruijie Reeye Приложение	Поддержка	
		Резервное копирование с двумя ячейками	Поддержка	
		Техническое обслуживание и диагностика	Сбор данных о неисправностях одним щелчком мыши	Поддержка
	Резервное копирование и импорт		Поддержка	
	Сброс к заводским настройкам		Поддержка	
	Активный сигнал тревоги о конфликте DHCP-сервера		Поддержка	
	Нюхание Пакета		Поддержка	
	Определение местоположения точки доступа		Поддержка	
	Общесетевой Руководство	по светодиоду Сеть 3.0 RLDP Функции	Поддержка	
		Беспроводная связь Руководство	Беспроводное управление потоком (WQoS)	Поддержка
			Беспроводная интеллектуальная оптимизация (WIO)	Поддержка
			WIO2.0	Поддержка
IEEE 802.роуминг 11k/v			Поддержка	
Захваченный Портал			Поддержка	
Ассоциация с Клиентами			Поддержка	
Управление Балансировкой нагрузки Точки доступа			Поддержка	

## 05

## Технические характеристики продукта

## Спецификации программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Стена	
Общесетевой перезапуск Руководство	Сеть Руководство	Сетевой пароль	Поддержка
		Запланированный перезапуск сети	Поддержка
		Перезапуск / Восстановление сети	Поддержка
Приложение Особенности протокола	DNS	DNS-клиент	Поддержка
	SSH	SSH	Поддержка
	TFTP	Клиент TFTP	Поддержка
	DHCP-сервер	DHCP-сервер	Поддержка
	DHCP-клиент	DHCP-клиент	Поддержка
	NTP/SNTP	Клиент NTP/SNTP	Поддержка
	PPPoE	Клиент PPPoE	Поддержка
Приложение Особенности протокола (IPv6)	DNSv6	Клиент DNSv6	Поддержка
Базовая сеть WLAN Характеристики	Служба WLAN	Несколько SSID	Поддержка
		Один и тот же SSID для разных VLAN	Поддержка
		Управление расписанием Wi-Fi	Поддержка
		Скрыть SSID	Поддержка
		Предшествующий 5G	Поддержка
	Локальная Переадресация		Поддержка
	802.11ac	802.11ac	Поддержка
		MU-MIMO	Поддержка

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Стена		
Базовая сеть WLAN Характеристики	802.11ax	802.11ax	Поддержка	
		Включение / Выключение стандарта 802.11ax	Поддержка	
		1024-QAM	Поддержка	
		OFDMA	Поддержка	
		DL MU-MIMO	Поддержка	
		Пространственное повторное использование с раскраской BSS	Поддержка	
	802.11be	4K-QAM	Поддержка	
		Многосвязный режим работы (MLO)	Поддержка	
		Устройство с несколькими ресурсами (MRU)	Поддержка	
		Подтверждение блока 1K (BA)	Поддержка	
	Роуминг	Роуминг с искусственным интеллектом	Поддержка	
		Роуминг уровня 2	Поддержка	
		Роуминг уровня 3	Поддержка	
		Роуминг по стандарту IEEE 802.11k/v	Поддержка	
	Функции WLAN RF	Управление RF	Настройки мощности	Поддержка
			Чувствительность к перемещению	Поддержка
Радиопереклюатель			Поддержка	
Лимит клиента на основе радиосвязи			Поддержка	
Радиочастотные характеристики		Формирование радиочастотного луча	Поддержка	

## 05

## Технические характеристики продукта

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Wall	
Интеллектуальная оптимизация беспроводной сети (WIO)		Оптимизация сети	Поддержка
		Беспроводная Интеллектуальная Оптимизация (WIO2.0)	Поддержка
		Оптимизация по расписанию	Поддержка
		Настройка канала	Поддержка
		Клиент WIO	Поддержка
Безопасность WLAN	Идентификаторы WLAN	Изоляция клиента уровня 2	Поддержка
	Безопасность WLAN	Проверка подлинности канала	Поддержка
		Аутентификация доступа	Поддержка
Безопасность WLAN		Статический список блокировок и Список Разрешений	Поддержка
		Список блокировок и разрешений на основе SSID	Поддержка
		Аутентификация PSK	Поддержка
		WPA (TKIP), WPA2 (AES), и поддержка WPA PSK	
		WPA3-SAE Обязательная (расширенная открытая) поддержка	
		WPA2-Корпоративный, WPA3-SAE Корпоративная поддержка WPA /	
Автономный портал	Клиент Руководство	WPA2-Enterprise Поддержка отключения клиентов вручную	
		Отключение клиентов через Ruijie SupportCloud	
Беспроводное управление потоком (WQoS)		Поддержка ограничения скорости на основе клиента	
		Ограничение скорости на основе пакетов	Поддержка
		Ограничение скорости на основе SSID для восходящей линии связи Трафик	Поддержка
		Ограничение скорости на основе точки доступа	Поддержка

## Технические характеристики программного обеспечения

Модель		RG-RAP72-Стена	
Для мирового рынка	DFS	Динамический выбор частоты (DFS) WiFiDog (SMS	Поддержка
Автономный портал	Маркетинг Аутентификация	/ Одним щелчком мыши / Имя пользователя & Аутентификация паролем)	Поддержка
		Попытка избежать аутентификации на портале	Поддержка
		Автоматический портал для iOS, Windows, и операционные системы Android	Поддержка
	Список Разрешений	Разрешенный список адресов серверов	Поддержка
		Разрешить доступ к списку MAC-адресов интернет без аутентификации	Поддержка
		Разрешить доступ к списку IP-адресов	Поддержка
	Список заблокированных	Интернет без аутентификации	Поддержка
Доступ к заблокированным MAC-адресов из		Поддержка	
Управление потоком	ограничения пропускной способности	Поддержка	
802.1X	AAA		Поддержка
	РАДИУС		Поддержка

## Пропускная способность точки доступа

Модель		RG-RAP72-Стена	
WLAN	Служба WLAN	Макс. Количество SSID	8
		Макс. Количество клиентов	511
		Рекомендуемое количество Клиенты	110
	Список блокировок и Allowlist-лист разрешений	Макс. Заблокированные / Allowlisted	256
		Макс. Клиенты для каждой точки доступа Заблокированные / Allowlisted	256
	Самоорганизующаяся сеть (SON)	Количество клиентов на SSID	
		Макс. Количество групп точек доступа 8	
		Количество точек доступа на SON	300
		Макс. Количество клиентов на сын AP	1500

## 06

## Соответствие требованиям

Модель	RG-RAP72-Стена
Соответствие нормативным требованиям	EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035: 2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021 EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+ A2: 2021 EN 301 489-1 V2.2.3  EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 300 328 V2.2.2.2.2  EN 301 893 V2.1.1  EN 300 440 V2.2.1  Проект EN 303 687 V1 0 0
Сертификаты	CE, RoHS, FCC, ISED, cTUVus

## 07

## Информация О заказе

Модель	Описание
RG-RAP72-Стена	Двухдиапазонная настенная точка доступа Wi-Fi 7 BE3600; Высокая пропускная способность благодаря 4 пространственным потокам; 1 x порт 100/1000/2500BASE-T с автоматическим согласованием; 4 порта 10/100/1000BASE-T; Унифицированная сеть и управление через облако Ruijie Cloud и приложение Ruijie Reuee. Максимальное энергопотребление < 15 Вт; поддержка IEEE Источник питания, совместимый с 802.3af/at

## 08

## Содержимое упаковки

Товар	Количество
RG-RAP72-Настенная точка доступа	1
Монтажный кронштейн	1
Винты с крестообразной головкой (M4 x 25 мм)	4
T-образный ключ к противоугонному замку	1
Руководство пользователя	1
Гарантийный талон	1

## 09

## Гарантия

Для получения дополнительной информации об условиях и сроке гарантии обратитесь в местное торговое агентство.

Условия гарантии: <https://www.ruijienetworks.com/support/servicepolicy>

Гарантийный срок: [https://www.ruijienetworks.com/служба поддержки/политика обслуживания/Service-Support-Summary/](https://www.ruijienetworks.com/служба%20поддержки/политика%20обслуживания/Service-Support-Summary/)

Примечание: Условия гарантии регулируются условиями разных стран и дистрибьюторов.

## 10

## Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о Ruijie Networks посетите официальный веб-сайт Ruijie Networks или свяжитесь с вашим местным торговым агентством:

Официальный веб-сайт Ruijie Networks: <https://www.ruijienetworks.com/>

Онлайн-поддержка: <https://www.ruijienetworks.com/support>

Поддержка по горячей линии: <https://www.ruijienetworks.com/support/hotline>

Поддержка по электронной почте: [service\\_rj@ruijienetworks.com](mailto:service_rj@ruijienetworks.com)

***Ruijie***



**Ruijie Networks Co., Ltd.**

For more information, visit [www.ruijienetworks.com](http://www.ruijienetworks.com) or call 86-400-620-8818.

<https://Ruyee.Руйдзе.ком>