

RG-RAP72

Потолочный Wi-Fi 7 BE3600

Точка доступа

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

[Explore More](#)



Основные характеристики

- Wi-Fi 7 BE3600 с двумя радиоприемниками, гигабитная беспроводная потолочная
- точка доступа для vill и магазинов Поддержка оптимизации беспроводной сети
- Reye Mesh и AI (WIO) Простота установки, компактные размеры
- Изящный круглый дизайн, больше соответствующий стилю оформления отеля
- Мощный автономный портал через Ruijie Cloud

Next-Gen Speed, Within Reach



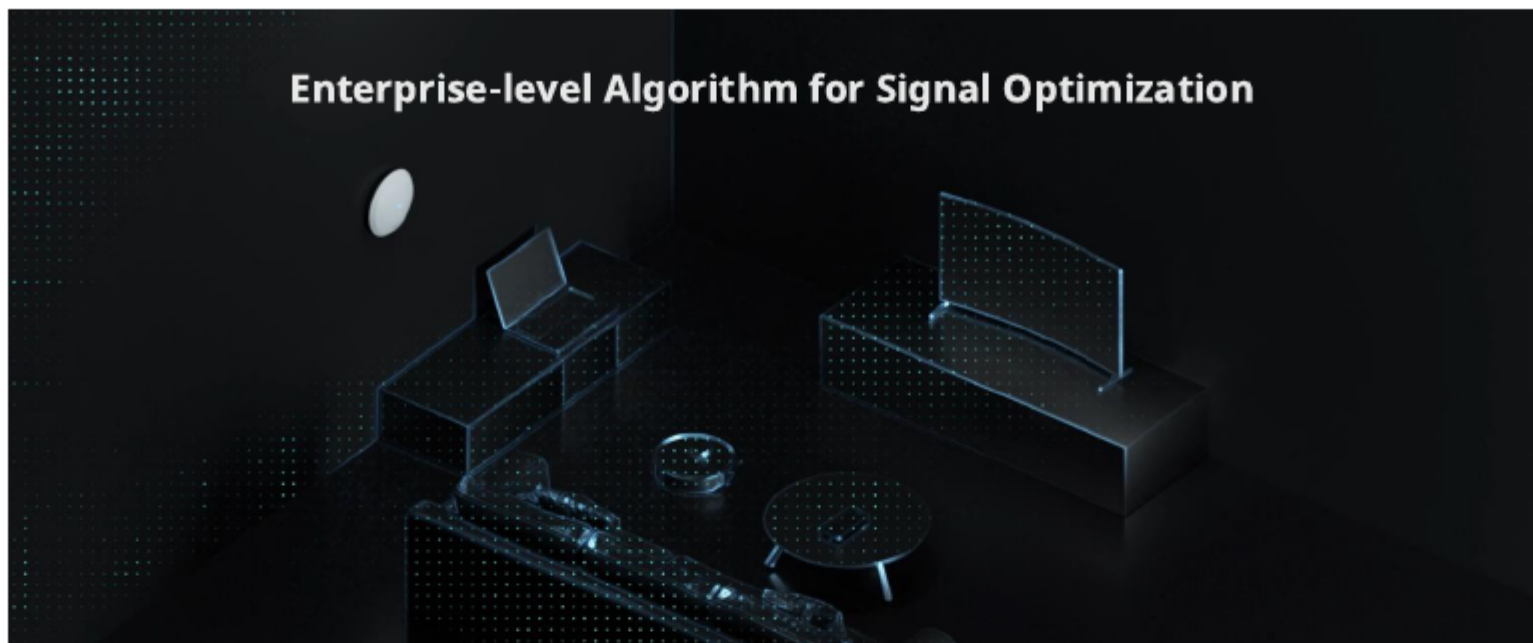
WiFi-7

Pro Performance, Starter Price

Wi-Fi 7 | 2.5 GbE Port | BE3600



Enterprise-level Algorithm for Signal Optimization



Pro Performance, Starter Price

Coverage: 110 m² vs Стандарт 140 600Pa



Traditional Wi-Fi 6 devices: 110 m² / 1184.03 sq. ft.

Wi-Fi 6E 120 m² / 1291.68 sq. ft.

Actual Speed: 2,714 Mbps (Lab Environment)

2700 Mbps

Where Minimalism Meets Signal Mastery

From Polygon Concepts to
Optimal Omni-Directional Form



Where Minimalism Meets Signal Mastery

Seamless Integration
in Modern Spaces



Where Minimalism Meets Signal Mastery

Seamless Integration
in Modern Spaces



Where Minimalism Meets Signal Mastery



Seamless Integration
in Modern Spaces



One More Device, Endless Possibilities

Office Area
100+ Concurrent Connections



Game Zone
~ 10 ms Latency Guaranteed



Home scene
~ 23 °C to 60 °C Operational Range



Evolving Design, Consistent Excellence

2022: RAP2200C



2023: RAP2260
Square Form Factor



2024: RAP72Pro
with Circular Signal Matrix



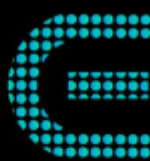
2025: RAP72
with Circular Signal Matrix



Ø125 mm x 41 mm (7.68 in. x 1.61 in.)

4K QAM

Delivers up to 20% faster data speeds for ultra-responsive streaming and gaming



1024 100Mbps



4096 120Mbps



Single Link



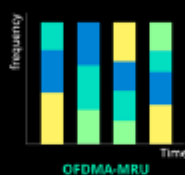
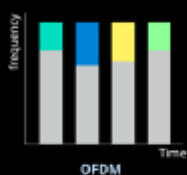
Multi-Link

Multi-Link Operation

Ensures seamless connectivity and reduced lag by simultaneously bonding 2.4 GHz and 5 GHz bands

Preamble Puncturing

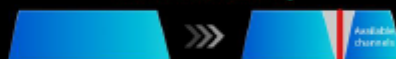
Maximizes usable bandwidth in crowded environments by bypassing interference-prone channels



Without Preamble Puncturing



With Preamble Puncturing



Multiple Resource Units

Boosts network efficiency and capacity for smooth performance with multiple connected devices

Cloud, Make Your Business Easy

Reyee Mesh
Reduce Cabling Costs

Автономный портал точки доступа
Бесплатно и просто

WIO3
Powered by AI

Heatmap
Visualizing the Installation Process



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Технические характеристики оборудования		
Протоколы Wi-Fi	5 ГГц	Wi-Fi 4: IEEE 802.11a/ n Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac Wave2 Wi-Fi 6: IEEE 802.11ax Wi-Fi 7: IEEE 802.11be
	2,4 ГГц	Wi-Fi 4: IEEE 802.11b / g / n Wi-Fi 6: IEEE 802.11ax Wi-Fi 7: IEEE 802.11be
Рабочие диапазоны частот (применяются ограничения для конкретной страны)	5 ГГц	от 5,150 до 5,350 ГГц, От 5,470 ГГц до 5,725 ГГц, от 5,725 до 5,850 ГГц
	2,4 ГГц	от 2,400 до 2,4835 ГГц
Пространственные потоки	5 ГГц	2 пространственных потока, 2x2 MIMO
	2,4 ГГц	2 пространственных потока, 2x2 MIMO
Антенна	Всенаправленный направленный Антенна	да
	Антенна с частотой 5 ГГц Коэффициент усиления	4,44 дБи
	2,4 ГГц Коэффициент	3,23 дБи
Ширина канала	усиления антенны 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
Модуляция	Модуляция	OFDM: скорость передачи данных BPSK 6/9 Мбит/с, QPSK 12/18 Мбит/с, QAM при скорости 24 Мбит/с и 64-QAM при скорости 48/54 Мбит/с 16- DSSS: скорость передачи данных DBPSK 1 Мбит/с, скорость передачи @ 5,5/ 11 Мбит/с данных DQPSK 2 Мбит/ с и CCK MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256- QAM, 1024-QAM и 4096-QAM OFDMA
Размеры (Ø x В)	Размеры (исключая монтажные комплекты)	ф195 мм x 41 мм (7,68 дюйма x 1,61 дюйма) (исключая монтажный кронштейн)

Модель	RG-RAP72	
Технические характеристики оборудования		
Максимальная мощность передачи	5 ГГц (для каждой цепи)	Комбинированная мощность: 25,7 дБм (мощность в одном потоке: 21 дБм) Примечание: Мощность передачи зависит от нормативные акты в разных странах и регионах.
	2,4 ГГц (для каждой цепи)	Комбинированная мощность: 25 дБм (мощность в одном потоке: 22 дБм) Примечание: Мощность передачи зависит от правила в разных странах и регионах.
	Стандарт Формат	Диапазоны частот и максимальная эффективная изотропно - Излучаемая мощность (ЭИИМ): Примечание: ограничения в разных странах применяются. Европейский Союз И Великобритания 2400-2483,5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм 5150-5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм 5470-5725 МГц, EIRP ≤ 30 дБм Мьянма: 2400-2483,5 МГц, EIRP ≤ 23 дБм 5725-5825 МГц, EIRP ≤ 30 дБм 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 Индонезия: 2400-2483,5 МГц, EIRP ≤ 27 дБм 5150-5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм 5725-5825 МГц, EIRP ≤ 23 дБм Египет: 2400-2483,5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм 5150-5350 МГц, EIRP ≤ 23 дБм
Чувствительность приемника	Приемник Чувствительность	11b: -91 дБм (1 Мбит/с), -88 дБм (5,5 Мбит/с), -85 дБм (11 Мбит/с) 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 (MCS7), -83 дБм (MCS8), -65 дБм (MCS15) 11ac: 20 МГц: -83 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac: 40 МГц: -79 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac: 80 МГц: -76 дБм (MCS0), -51 дБм (MCS9) 11ac: 160 МГц: -76 дБм (MCS0), -50 дБм (MCS9) 11ax: 20 МГц: -85 дБм (MCS0), -58 дБм (MCS11) 11ax: 40 МГц: -82 дБм (MCS0), -54 дБм (MCS11) 11ax: 80 МГц: -79 дБм (MCS0), -52 дБм (MCS11) 11ax: 160 МГц: -76 дБм (MCS0), -49 дБм (MCS11) 11be: 20 МГц: -85 дБм (MCS0), -52 дБм (MCS13) 11be: 40 МГц: -82 дБм (MCS0), -49 дБм (MCS13) 11be: 80 МГц: -82 дБм (MCS0), -46 дБм (MCS13) 11be: 160 МГц: -79 дБм (MCS0), -44 дБм (MCS13)
Служебных портов	Количество 10/100/1000/2. портов 5GBASE-T	1



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Технические характеристики оборудования		
Источник питания	Постоянный ток (локальное питание)	Да (12 В, 1,5 А)
	Разъем постоянного тока Размеры	Внешний диаметр: 5,5 мм (0,22 дюйма) Внутренний диаметр: 2,1 мм (0,08 дюйма) Глубина: 10 мм (0,39 дюйма)
	802.3af (PoE)	ДА
	802.3at (PoE +)	ДА
Вылезать	Макс. Мощность PoE по PSE	НЕТ
Потребляемая мощность	Мощность Потребление	≤ 14 W
Адаптер питания	Адаптер питания	НЕТ
Кнопка	Кнопка	1 x Сброс к заводским настройкам
Индикатор состояния	Индикатор состояния	1 x Системный светодиодный индикатор (синий)
Окружающая среда	Работает Температура	От 0 °C до 40 ° C (от 32 ° F до 104 °F)
	хранения Температура	От -40 ° C до + 70 °C (от -40 ° F до + 158 °F)
	Действующий Влажность	От 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)
	Влажность при хранении	От 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)
Монтаж	Крепление на потолке	ДА
	Настенный монтаж	ДА
	Крепление на столбе	НЕТ
Соответствие нормативным требованиям	Здравоохранение	EN IEC 62311
	Спектр	EN 300 328 EN 301 893 EN 300 440
Устойчивость к атмосферным воздействиям	IP-рейтинг	IP41
	Lightning Защита от перенапряжения	2 ± кВ
Веса	Вес (без учета монтажных комплектов)	≤ 0,6 кг (1,32 фунта)



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Технические характеристики программного обеспечения		
Рабочий режим (Режим точки доступа и режим маршрутизатора)	Режим маршрутизатора,	Да
		Да
WLAN	Рекомендуемый режим точки	BW160 11BE/ AX: 16 (2,4 ГГц) + 84 (5 ГГц) = 100 BW80 11AX: 16 (2,4 ГГц) + 52 (5 ГГц) = 68 11ac с: 12 (2.4 ГГц) + 32 (5 ГГц) = 44
	Количество элементов доступа, связанный с ним	
	Клиенты	
	Макс. Количество	8
	из SSID	Да
	Ограничение клиента	
	Клиент уровня 2 на основе	Да
	радиосвязи OFDMA	Да
	Поднесущая OFDMA	
	Wi-Fi	Да
	Мультимедиа (WMM)	Да
	VLAN 802.1Q	
	Многоканальный Операция (MLO)	Да
	4K-QAM	
	Тот же SSID для Разные сети VLAN	Да
	Загрузка точки доступа Балансирование	
	Отслеживание	Нет
	IGMP RF	Да
	Формирование луча	
Роуминг	802.11k/v	Да
	802.11r	Да
	Уровень 2 Роуминг	
	Уровень 3 Роуминг	Да
	AI-роуминг	Да



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Спецификации программного обеспечения		
Безопасность	PSK Аутентификация	ДА
	Статический список блокировок и список разрешений	ДА
	WPA (TKIP), WPA2 (AES), и WPA-PSK	ДА
	OVE (расширенный открытый) WPA3-SAE WPA2- PSK/WPA3-SAE	ДА
	802.1X	ДА
	Проверка ARP	НЕТ
	IP-источника Защита	НЕТ
	LLDP	НЕТ
	Статический ARP Привязка	ДА
	Прокси ARP	НЕТ
	Пинг - понг	ДА
	Трассировка маршрута	ДА
Маршрутизация	NAT	ДА
	Статический IP-адрес Адрес	ДА
	DHCP-сервер	ДА
	Клиент PPPoE Удаленный	ДА
Сеткой AP	доступ PPPoE Сетка	ДА
	Управление Сеткой Reuse	ДА



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Технические характеристики программного обеспечения		
Автономный портал	Автономный портал	ДА
	Пропускная способность	ДА
	Ограничение	ДА
	Квота данных	Нет
Управление и обслуживание	Доступ по умолчанию/ Пароль Количество	Да
	точек доступа при самостоятельном- Организуемая Сеть	300
	Унифицированная Сеть для Вся Сеть Оборудование	ДА
	Локальный или Удаленный Руководство Через Ruijie Приложение	ДА
	Revue Местное Управление Через Веб-интерфейс	ДА
	Удаленное управление Через Ruijie Облако	ДА
	SNMP	ДА
Платформа Управления Характеристики	Оптимизация Канала, мощности передачи и Руководство Мощность кадра Настройки. Пре - и про -- Отображаются Параметры обе	ДА
	оптимизации . Единая Конфигурация Через Ruijie Облачное хранилище	ДА
	Унифицированный Мониторинг Через Руидзе Облако	ДА



Технические характеристики

Модель		RG-RAP72
Прочее		
Флэш-	Флэш-	256 МБ
память	память	512 МБ
Цвет корпуса точки доступа	Цвет точки доступа Корпус	Ruijie белый W-1

Ruijie | ReYee

 **R**edefine **y**our **e**asy network

Copyright ©2000-2024 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or any means without prior written consent of Ruijie Networks Co., Ltd.

Notice

This content is applicable only to regions outside the China mainland. Ruijie Networks Co., Ltd. reserves the right to interpret this content.

The information contained herein is subject to change without notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Ruijie Networks Co., Ltd. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Ruijie Networks Co., Ltd.

Official Website: <https://ReYee.Ruijie.com>