

RG-RAP2260(H)

Потолочная мультигигабитная точка доступа Wi-Fi 6 AX6000 для установки в средах с высокой плотностью

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Характеристики

- Создавайте сверхбыстрые сети Wi-Fi с полосой пропускания 5,95 Гбит/с.
- Более 500 клиентских подключений с улучшенной производительностью.
- Увеличение скорости Интернет-соединения с восходящим каналом 5 Гбит/с на будущее.
- Простая установка дополнительной точки доступа с технологией ячеистой сети Reysce.
- Поддержка автономной страницы Captive Portal, удобная аутентификация в сети Wi-Fi.

Основные возможности

Построение сверхскоростной сети Wi-Fi будущего

Интерфейс

Установка



WiFi 6 AX6000 Wi-Fi 6

4x4 MIMO 4 x 4 MU-MIMO



Двойной проводной восходящий канал 2,5 Гбит/с



Технология ячеистой сети Reyee



Бесплатный доступ к платформе управления облаком

Построение сверхскоростной сети Wi-Fi будущего

Интерфейс

Установка



WiFi 6 AX6000 Wi-Fi 6

4x4 MIMO 4 x 4 MU-MIMO



Двойной проводной восходящий канал 2,5 Гбит/с



Технология ячеистой сети Reyee



Бесплатный доступ к платформе управления облаком

Улучшенная работа для нескольких пользователей в сценариях с высокой нагрузкой

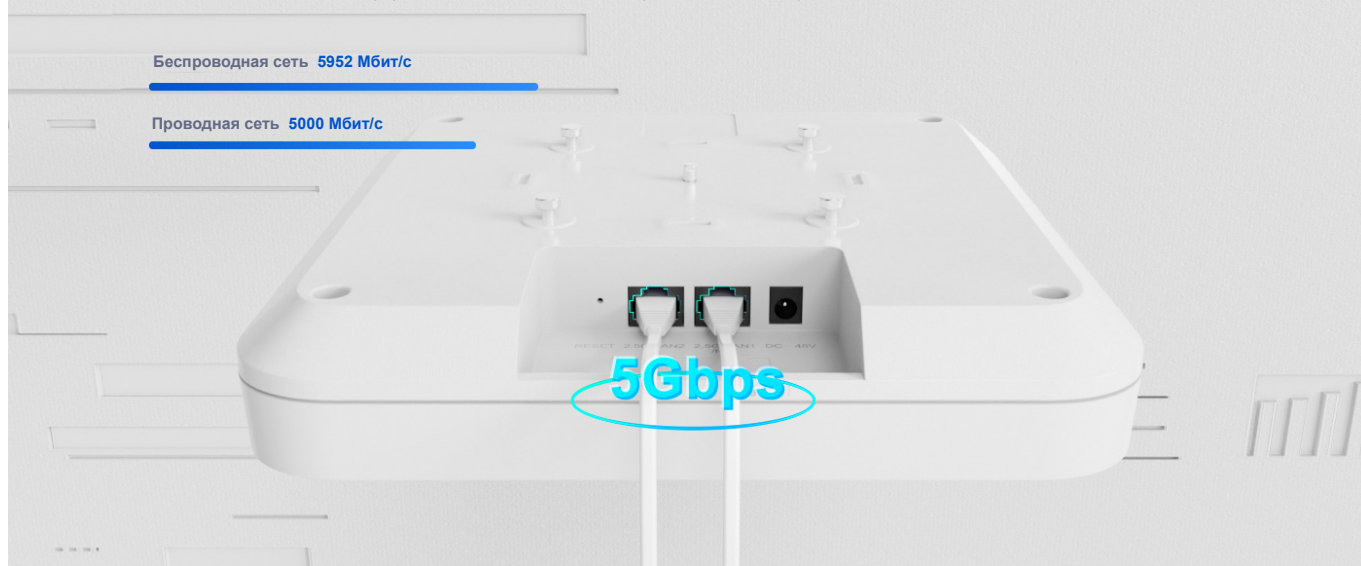
Повышение производительности, поддержка более 500 клиентских соединений.



Основные возможности

Увеличьте скорость интернет-соединения с восходящим каналом 5 Гбит/с

Создавайте сети будущего с возможностью интеграции двойного проводного восходящего канала 2,5 Гбит/с.



Простая установка дополнительной точки доступа с технологией ячеистой сети Reye

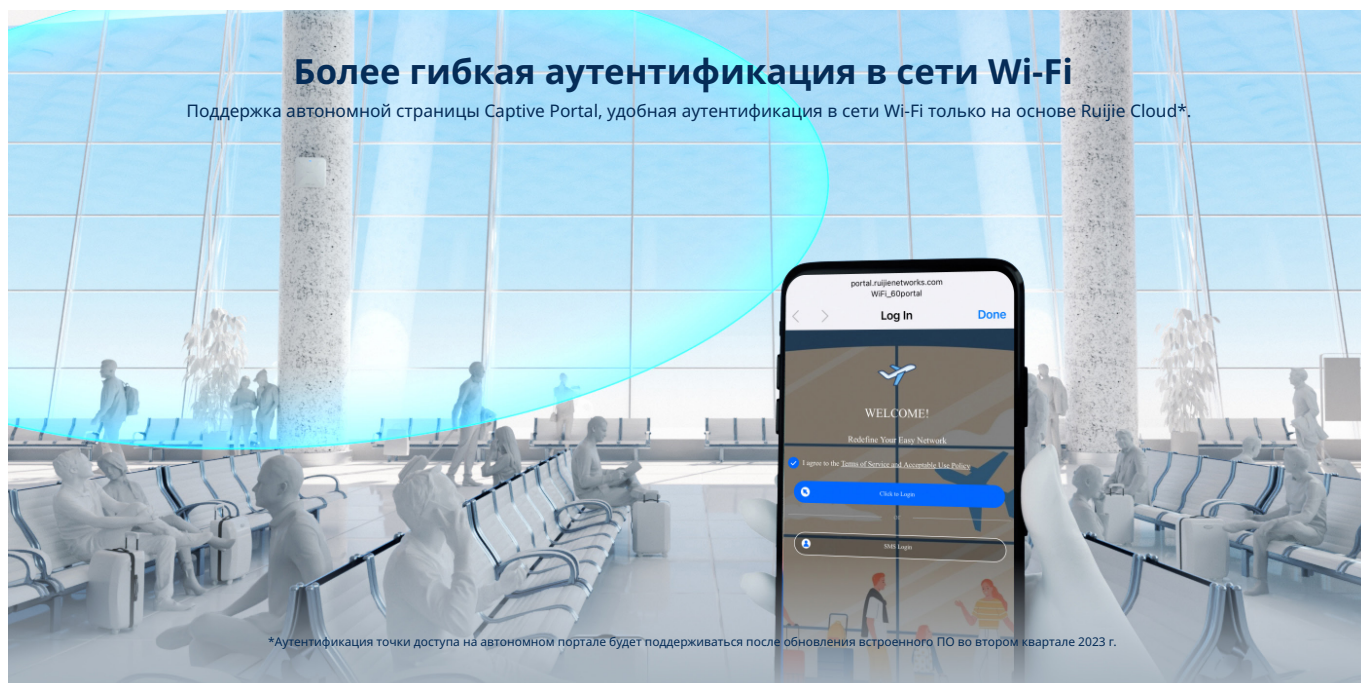
Меньше проводных соединений — меньше беспокойства.



Основные возможности

Более гибкая аутентификация в сети Wi-Fi

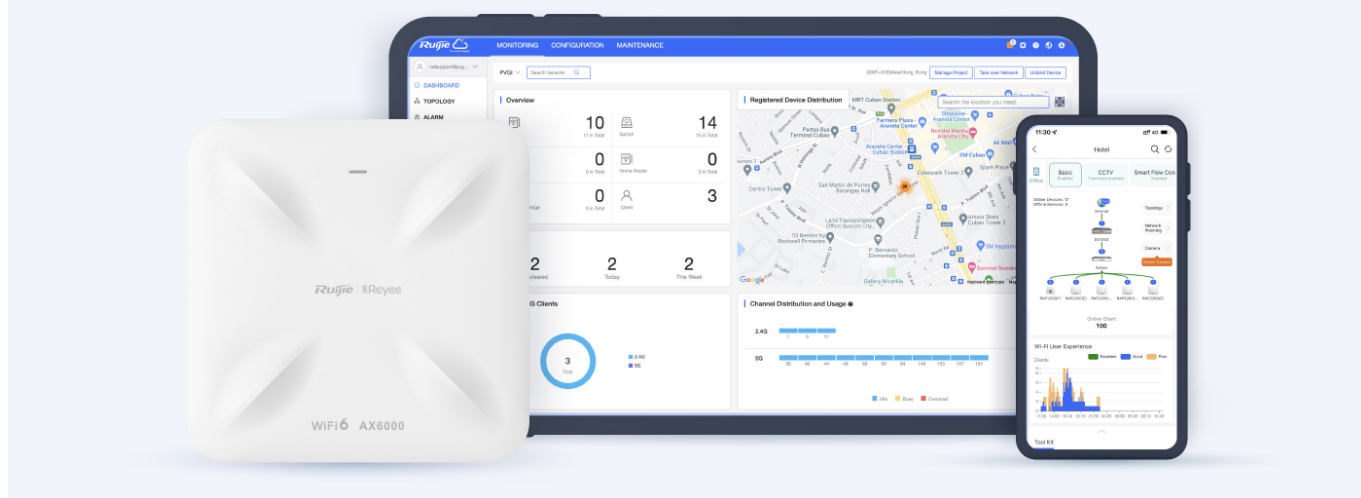
Поддержка автономной страницы Captive Portal, удобная аутентификация в сети Wi-Fi только на основе Ruijie Cloud*.



*Аутентификация точки доступа на автономном портале будет поддерживаться после обновления встроенного ПО во втором квартале 2023 г.

Облако для удобной работы

- Самоорганизующаяся сеть
- Централизованное управление сетью
- Настройка конфигурации на основе сценариев
- Аутентификация на облачном портале
- Удаленный мониторинг и обслуживание



Технические характеристики

Основные характеристики

Стандарты Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) IEEE 802.11a IEEE 802.11b/g
MIMO	2,4 ГГц, 4×4, MU-MIMO 5 ГГц, 4×4, MU-MIMO
Макс. скорость передачи по сети Wi-Fi	2,4 ГГц: 1148 Мбит/с 5 ГГц: 4804 Мбит/с
Антенна	8
Тип антенны	Встроенная всенаправленная антенна
Усиление сигнала антенны	2,4 ГГц: 3 дБи 5 ГГц: 4 дБи
Мощность при передаче	EIRP: ≤ 35 дБм (2,4 ГГц) ≤ 36 дБм (5 ГГц) применяются ограничения для отдельных стран Таиланд: от 2400 МГц до 2483,5 МГц ≤ 20 дБм от 5150 МГц до 5350 МГц ≤ 23 дБм от 5470 МГц до 5725 МГц ≤ 25 дБм от 5725 МГц до 5850 МГц ≤ 30 дБм
Фиксированные порты	2 порта 100/1000/2500 Base-T 1 кнопка сброса 1 порт питания постоянного тока
Макс. количество клиентов	512
Рекомендуемое количество клиентов	130
Макс. количество SSID	8
Рекомендуемый радиус покрытия Wi-Fi	2,4 ГГц: 40 м 5 ГГц: 70 м Покрытие Wi-Fi зависит от среды установки точки доступа.
Макс. радиус покрытия Wi-Fi	150 м

Технические характеристики

Основные характеристики

Диапазоны рабочих частот	802.11b/g/n/ax: от 2,400 ГГц до 2,4835 ГГц
	802.11a/n/ac/ax: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,470 ГГц до 5,725 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц
	применяются ограничения для отдельных стран

Программные функции

Основные характеристики WLAN

Регулировка мощности	✓
----------------------	---

Полоса частот	2,4 ГГц: автоматически/20/40 МГц 5 ГГц: автоматически/20/40/80/160 МГц
---------------	---

Роуминг	Роуминг уровня 2 Роуминг уровня 3
---------	--------------------------------------

OFDMA	✓
-------	---

Формирование направленного сигнала	✓
------------------------------------	---

WMM	✓
-----	---

Обнаружение сигналов РЛС и скачкообразная перестройка частоты (DFS)	✓
---	---

Безопасность WLAN

Максимальная длина пароля Wi-Fi	16 цифр
---------------------------------	---------

Режим безопасной работы	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
-------------------------	---------------------------------

Черные и белые списки	✓
-----------------------	---

Повышенное удобство использования

Оптимизация Wi-Fi	✓
-------------------	---

Ограничение числа станций	✓
---------------------------	---

Отключение станций с низким RSSI	✓
----------------------------------	---

Регулировка частоты отправки сигналов маяка и отклика датчика	✓
---	---

Технические характеристики

Программные функции

Запись причин потери
соединения пользователей
в системный журнал



Автоматический выбор канала
и регулировка мощности из облака



Пороговое значение RSSI
для доступа станции



Балансировка нагрузки



Сети

Режим доступа к сети

Клиент PPPoE
Клиент DHCP
Статический IP-адрес

VLAN



Сервер DHCP



Система

Управление облаком



Управление приложениями



Обновление приложений



Перезапуск приложений



Запланированный перезапуск



Адрес для доступа
по умолчанию/пароль

10.44.77.253
Пароль по умолчанию не требуется

Локальное обновление



Обновление через Интернет



Двойное резервирование



Сброс до заводских установок



Язык

Китайский
Английский

Технические характеристики

Система

Системный журнал	✓
------------------	---

Диагностика	✓
-------------	---

Проверка сети	✓
---------------	---

Физические характеристики

Светодиодный индикатор	1 светодиодный индикатор состояния системы
------------------------	--

Кнопки	1 кнопка сброса
--------	-----------------

Размеры (Д x Ш x В)	230 мм × 230 мм × 49,5 мм (без монтажного кронштейна)
---------------------	---

Масса	≤ 1,80 кг (без монтажного кронштейна)
-------	---------------------------------------

Размеры порта постоянного тока	Внешний диаметр: 5,5 мм Внутренний диаметр: 2,1 мм Длина: 10 мм
--------------------------------	---

Установка	Потолочная
-----------	------------

Размеры монтажного кронштейна (Д x Ш x В)	120 мм x 120 мм x 8,7 мм
---	--------------------------

Расстояние между монтажными отверстиями	53 мм x 53 мм
---	---------------

Диаметр монтажного отверстия	6,5 мм
------------------------------	--------

Диаметр мачты	Н/П
---------------	-----

Источник питания	IEEE 802.3bt PoE 48 В пост. тока/1 А
------------------	---

Энергопотребление	≤ 40 Вт
-------------------	---------

Допустимая мощность PoE	Н/П
-------------------------	-----

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура	от 0 °С до 40 °С
---------------------	------------------

Температура хранения	от -40 °С до 70 °С
----------------------	--------------------

Допустимая влажность при эксплуатации	От 5 % до 95 % (без конденсации)
---------------------------------------	----------------------------------

Технические характеристики

Физические характеристики

Допустимая влажность
при хранении

От 5 % до 95 % (без конденсации)

IP (класс защиты от проникновения
пыли и воды)

Н/П

Защита порта от грозового
перенапряжения

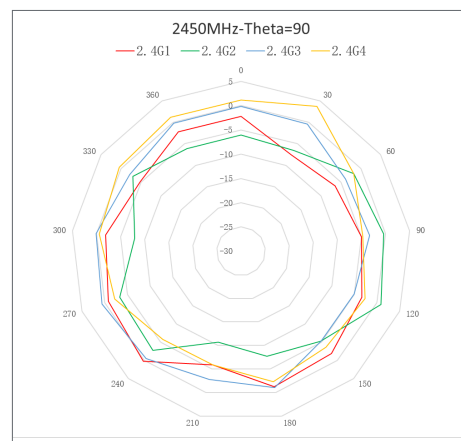
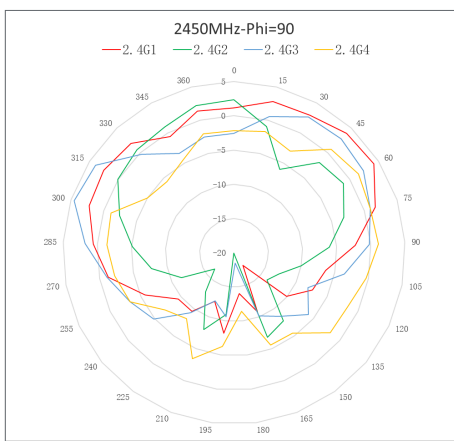
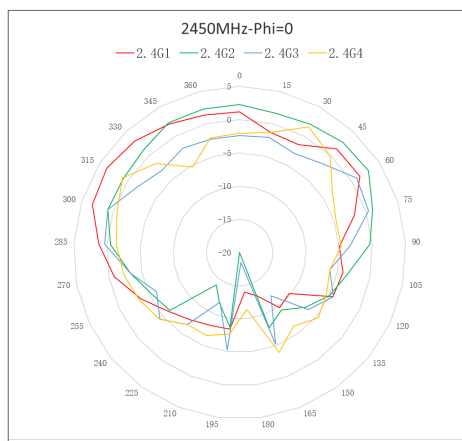
4 кВ

Среднее время безотказной
работы

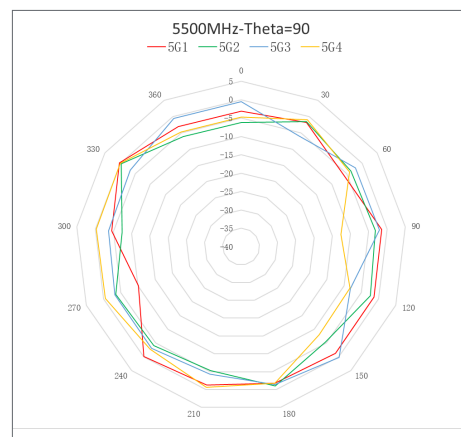
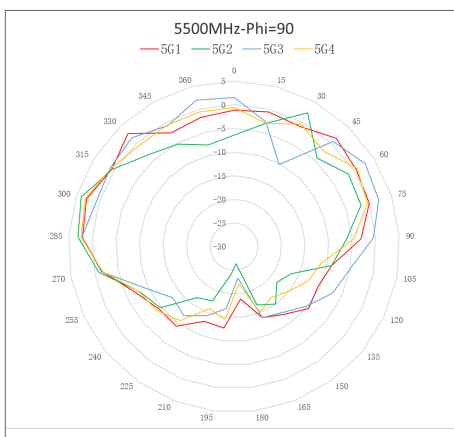
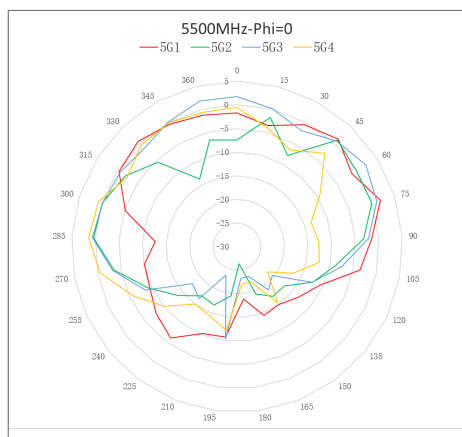
Более 400 000 ч

Диаграммы направленности антенн

2,4 ГГц



5 ГГц



Комплект поставки

Информация о комплектации	RG-RAP2260(H)
Точка доступа	1
Руководство пользователя	1
Сертификат качества	1
Винты и стеновые анкеры	4
Монтажный кронштейн	1
Ключ к защитной блокировке	1
Вес брутто	1,79 кг
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	292 мм x 277 мм x 81 мм



 **R**edefine your easy network

Авторское право ©2000–2022 Ruijie Networks Co., Ltd. Все права защищены.

Запрещается воспроизводить или передавать какую-либо часть настоящего документа в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия компании Ruijie Networks Co., Ltd.

Уведомление

Содержимое настоящего документа применимо только для регионов за пределами материкового Китая. Компания Ruijie Networks Co., Ltd. сохраняет за собой право интерпретировать содержимое настоящего документа.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, подлежит изменению без предварительного уведомления. Никакая часть настоящего документа не может восприниматься как содержащая дополнительную гарантию. Компания Ruijie Networks Co., Ltd. не несет ответственность за технические или редакторские ошибки или пропуски, которые могут содержаться в настоящем документе.



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Пекин, Китай
Интернет: <https://www.ruijienetworks.com>