

# RG-RAP73HD

## Reysce Wi-Fi 7 Трехдиапазонная BE19000 Потолочная Точка Доступа

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



### Основные моменты

- Трехдиапазонная производительность, 6G/320 МГц обеспечивает сверхвысокую скорость связи
- Лучший опыт потокового вещания с Wi-Fi 7 эксклюзивная функция MLO
- Увеличение емкости доступа высокой плотности до 1500
- 4K-QAM, передавать пакеты данных лучше для более высоких скоростей
- Возможность коммутации предприятия для создания сети PRO Office

# Особенности

Wi-Fi 7 BE19000  
до **18658Mbps**

**MLO**  
8K Ultra HD

**6GHz**  
320MHz  
Трехдиапазонное

Большая емкость  
Доступ до 1500 человек

Несколько портов  
1 порт 10GE, 1 SFP+

Машина нового уровня скорости, наслаждайтесь поистине молниеносным ускорением

**Ruijie | Reyee**

**Wi-Fi 7 RG-RAP73HD**

Wi-Fi 7 Phenomenal Upgrade - 6GHz & MLO  
Innovate Business - Optimal Hi-Tech Stream Experience  
Exceeding Reliability - Speed & Capacity up, Better throughput lower latency  
Emerging Application Scenarios: Real-time collaboration, Cloud/Edge computing, Immersive AR/VR...  
Extra-high Performance - 19000Mbps

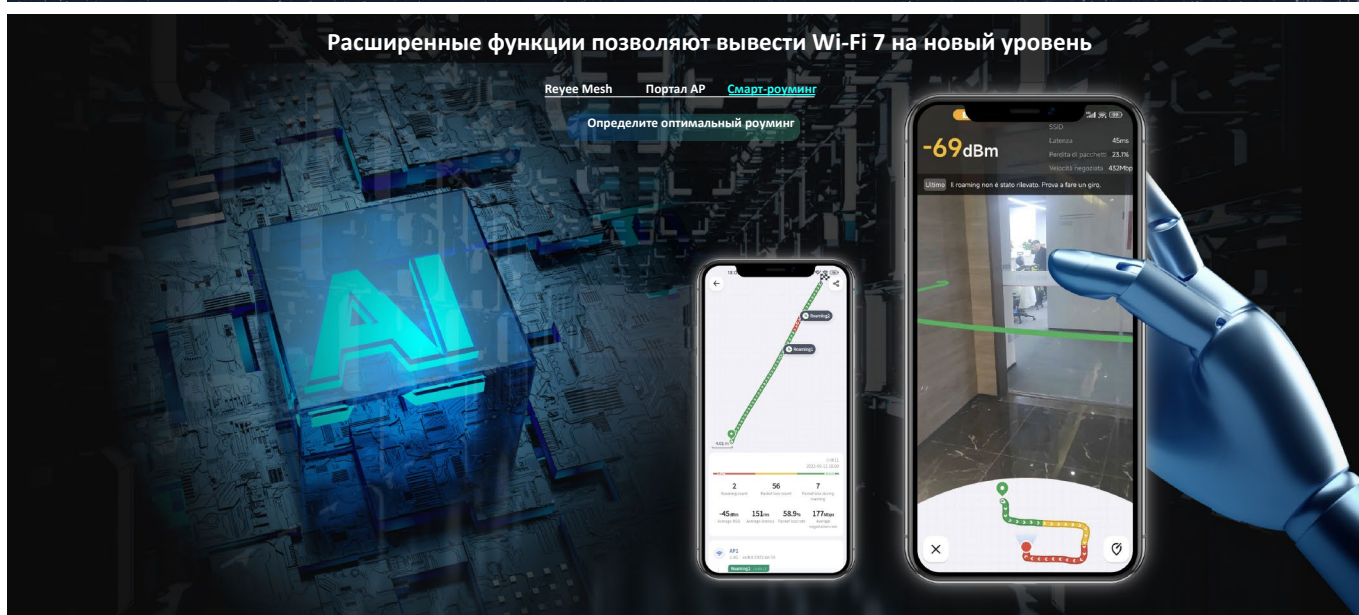
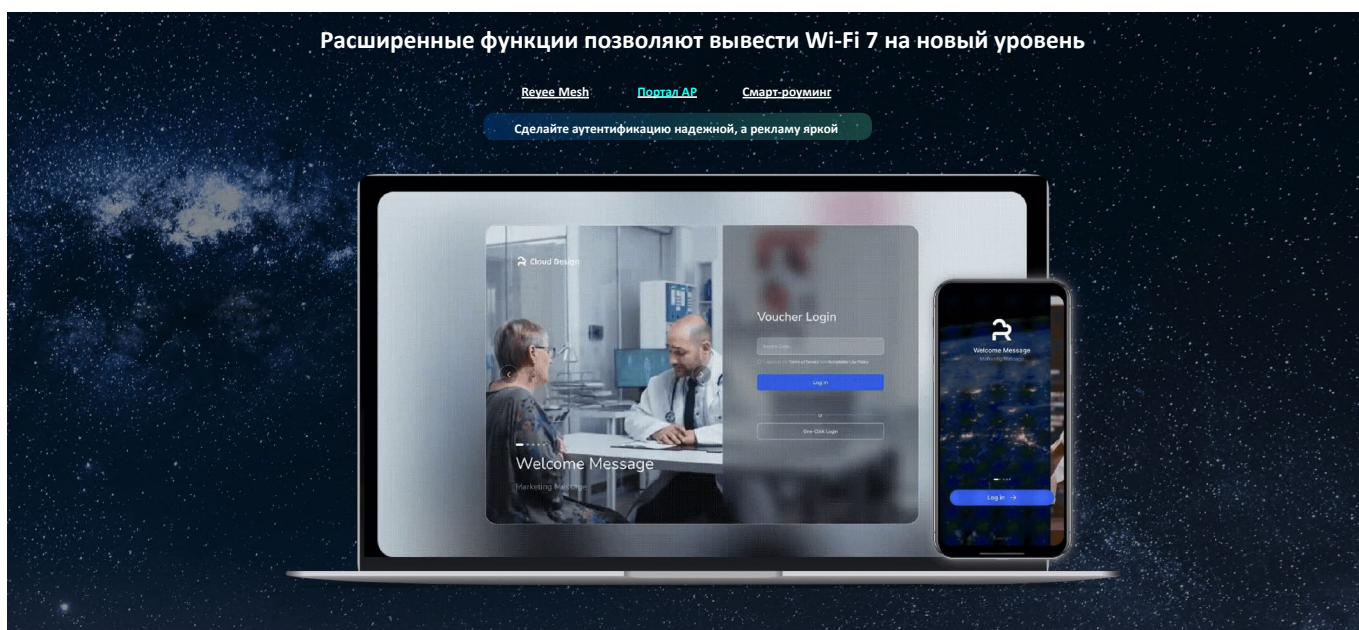
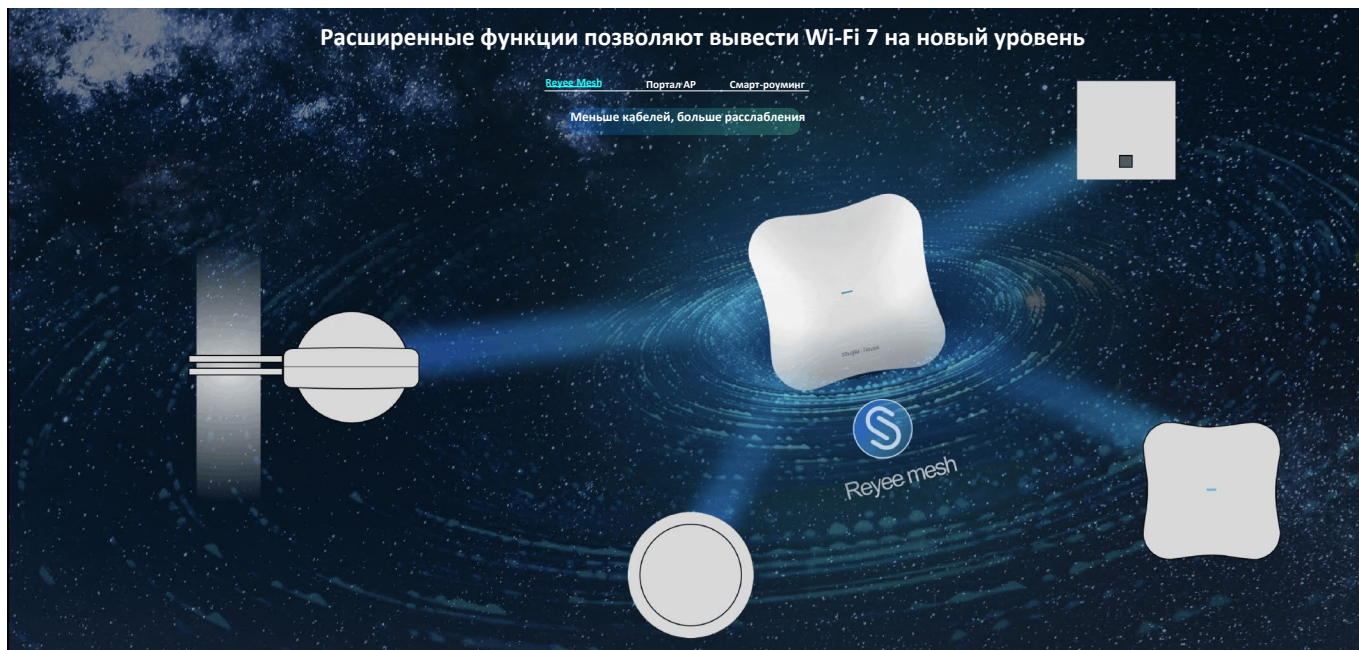
**9999** Mbps  
**OVER**

Потоковая передача высочайшего качества, производительность увеличена на 20 % благодаря технологии MLO

Испытайте на себе взрывной цифровой мир  
Никакой буферизации, задержек или перегрузок для визуального восприятия

Оптимальное проектирование специальных микросхем  
С функцией MLO (Multi-Link Operation) производительность на 20% выше, чем у других в сценарии с высоким потоком.

# Особенности

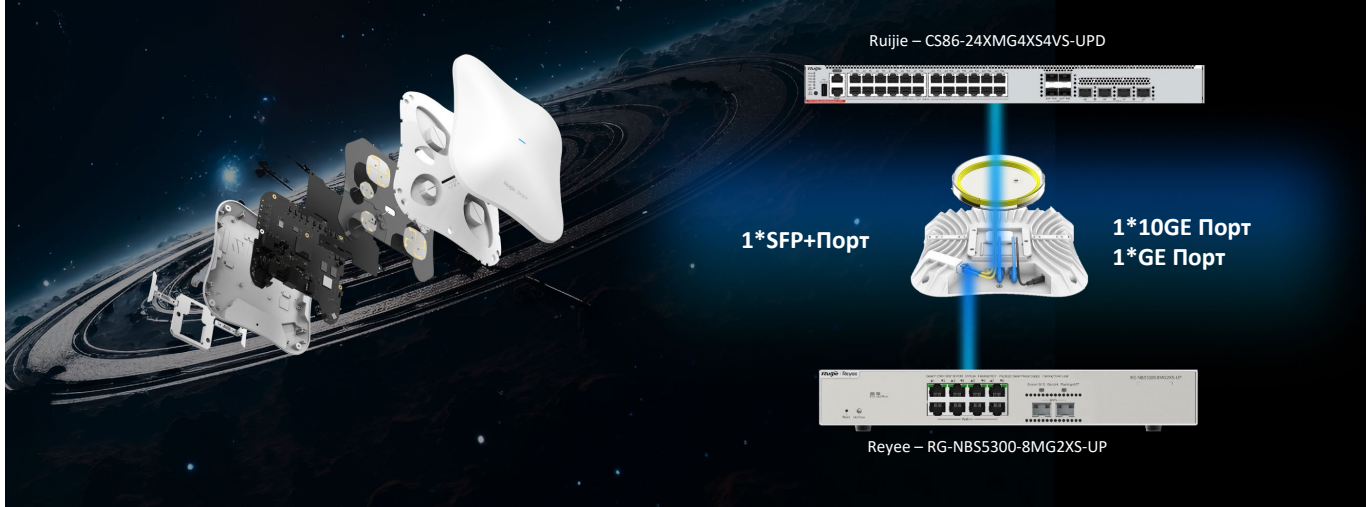


# Особенности

Воспользуйтесь преимуществами невероятно низкой задержки и высокой пропускной способности

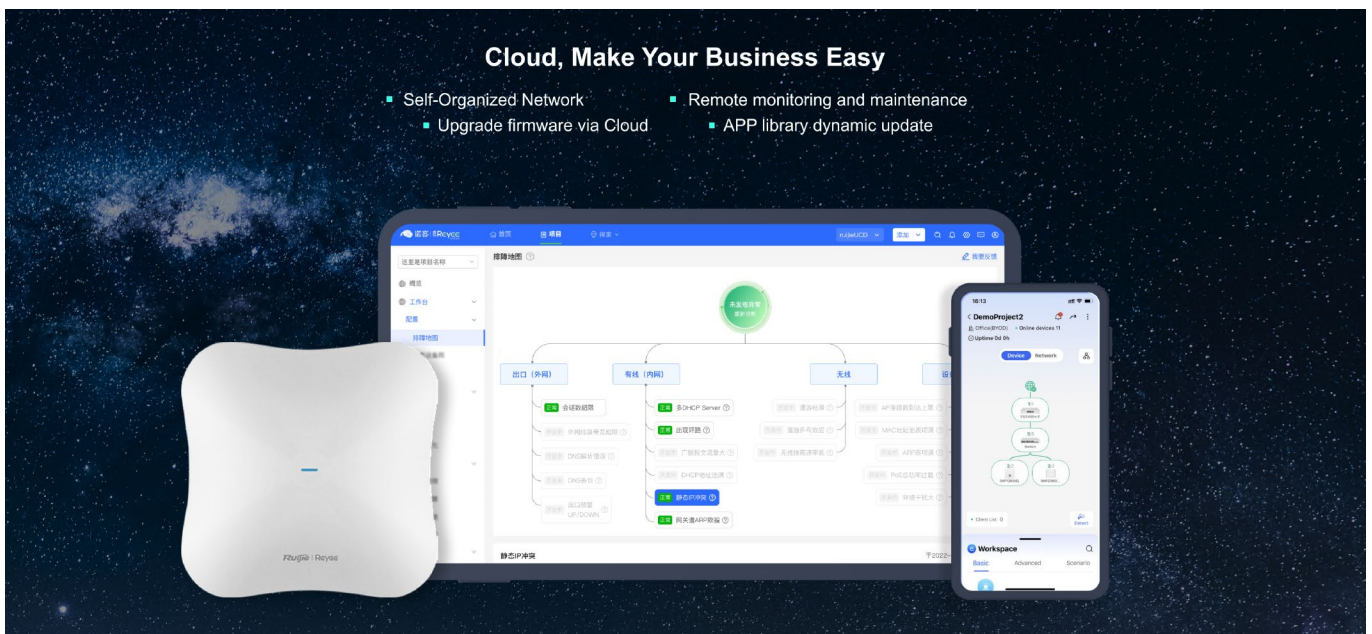


Коммутатор 10G PoE готов к работе с Wi-Fi 7



Cloud, Make Your Business Easy

- Self-Organized Network
- Remote monitoring and maintenance
- Upgrade firmware via Cloud
- APP library dynamic update



## Спецификация

### Основные характеристики

Стандарты Wi-Fi	Wi-Fi7(IEEE 802.11be)
MIMO	2.4 GHz,4x4 MIMO 5 GHz,4x4 MIMO 6 GHz,4x4 MIMO
Макс. Скорость Wi-Fi	2.4 GHz:1376 Мбит/с 5 GHz:5765 Мбит/с 6 GHz:11530 Мбит/с
Антенна	14 (2.4 GHz 4*4, 5 GHz 4*5, 6 GHz 4*5)
Тип антенны	Планарные инвертированные-F (PIFA) антенны Коэффициент усиления антенны: 2.4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 6 dBi; 6 GHz: 6 dBi
Макс. Мощность передачи	<p><b>Используемые частотные диапазоны и максимальная EIRP:</b> Примечание: действуют ограничения по странам</p> <p>Европейский Союз и Великобритания</p> <p>2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm 5150-5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm 5470-5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm 5945-6425 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p><b>Соединенные Штаты:</b></p> <p>2400-2483.5 MHz, max output power ≤ 30dBm &amp; EIRP ≤ 36 dBm 5150-5250 MHz, max output power ≤ 30dBm &amp; EIRP ≤ 36 dBm 5250-5350 MHz, max output power &lt; 24dBm &amp; EIRP ≤ 30 dBm 5470-5725 MHz, max output power &lt; 24dBm &amp; EIRP ≤ 30 dBm 5725-5825 MHz, max output power ≤ 30dBm &amp; EIRP ≤ 36 dBm 5925-7125 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p><b>Тайланд:</b></p> <p>2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm 5150-5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm 5470-5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm 5725-5825 MHz, EIRP ≤ 30 dBm 5945-6425 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p>
Сервисный порт	1 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T Ethernet-порт, с поддержкой PoE 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet-порт 1 x 10GBase-X SFP-порт (модуль оптического приемопередатчика приобретается отдельно). Примечание: Сама точка доступа не передает оптические сигналы. Для преобразования оптических сигналов в электрические на точке доступа должен быть установлен модуль оптического приемопередатчика.
Макс. Кол-во Клиентов	512 (2.4 GHz) + 512 (5 GHz) + 512 (6 GHz) =1500
Рекомендуемое Кол-во Клиентов	250

# Спецификация

## Основные характеристики

Макс. SSID 8

Рекомендованный радиус покрытия Wi-Fi

2.4 GHz: 40 метров  
5 GHz: 70 метров  
6 GHz: 70 метров  
Зона действия Wi-Fi зависит от условий установки точки доступа.

Макс. Радиус покрытия Wi-Fi

Макс:100 метров

## Особенности программного обеспечения

### Основные характеристики WLAN

Регулировка мощности

Настраивается с шагом в 1 dBm  
Высокий(100%), Средний(75%), Низкий(50%), Низкий(25%)

✓

Роуминг уровня 2

✓

Роуминг уровня 3

✓

Поднесущая OFDMA

✓

OFDMA, множественный доступ

✓

Целевое время пробуждения (TWT)\*

✓

WMM

✓

Обнаруж. радиолокационных сигналов и скачкообразное изменение частоты (DFS)

✓

### Безопасность WLAN

Wi-Fi пароль

8-16 символов

Режим безопасности

WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK;  
WPA3-SAE, WPA2-PSK/WPA3-SAE

Статический белый список

✓

Статический черный список

✓

### Улучшенный пользовательский опыт

Оптимизация Wi-Fi

✓

## Особенности программного обеспечения

Лимит STA

Ограничение STA на основе SSID, ограничения STA на основе радиосигнала

Удаление Низкого-RSSI STAs

✓

Настройка скорости  
отправки маяка и ответа  
зонда

✓

Запись в Syslog  
Почему пользователи  
теряют соединение

✓

Автоматическая регулировка  
каналов и мощности в  
облаке

✓

Порог RSSI для доступа STA

✓

Балансировка нагрузки

✓

### Сети

Режим доступа к сети

PPPoE-клиент  
DHCP-клиент  
Статический IP

Избежание конфликтов IP-  
адресов WAN

✓

VLAN

Порт на основе VLAN  
802.1Q VLAN

DHCP-сервер

✓

### Система

Облачное управление

✓

Управление APP

✓

Обновление APP

✓

Перезапуск APP

✓

Запланированный перезапуск

✓

## Особенности программного обеспечения

Пароль/доступ по умолчанию	10.44.77.254 Пароль по умолчанию: admin
Локальное обновление	✓
Онлайн-обновление	✓
Резервное копирование	✓
Заводской сброс	✓
Язык	<p>Китайский Английский Испанский Французский Индонезийский Тайский Русский Турецкий Немецкий Вьетнамский Арабский</p> <p>Примечание: Испанский, французский, индонезийский, тайский, русский, турецкий, немецкий, вьетнамский, арабский языки поддерживаются только в версии R240 и более поздних.</p>
Системный журнал	✓
Диагностика	✓
Проверка сети	✓
<b>Физические</b>	
Статус LED	Один светодиод (синий)
Кнопки	1 × Кнопка сброса
Размеры (W x D x H)	258 мм × 258 мм × 59.5мм (10.16 in. x 10.16 in. x 2.20 in., без монтажного кронштейна)
Вес	≤ 2,0 кг (4,41 фунта, без монтажного кронштейна)
Размеры порта DC	Внешний диаметр: 5,5 мм Внутренний диаметр: 2,1 мм Длина: 10 мм



## Спецификация

### Особенности программного обеспечения

Монтаж

Потолочная установка

Размеры монтажного кронштейна (W × D × H)

120 мм x 98 мм x 12мм (4.72 in. x 3.86 in. x 0.47 in.)

Схема монтажных отверстий

70мм(2.76 in.)

Диаметр монтажного отверстия

6.5мм(1.72 in.)

Источники питания

IEEE 802.3at/bt PoE  
DC 48V/1.25A

Макс.Потребляемая мощность

60 W

Бюджет мощности PoE

60W

#### Экологические

Температура

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

Рабочая влажность: от 5% RH до 95% RH (без конденсации)

Влажность хранения

Влажность при хранении: от 5% RH до 95% RH (без конденсации)

IP (защита от проникновения)

IP41

Портовый всплеск

Общий режим: 2 kV  
дифференциальный режим: 1 kV

MTBF

> 400000H

**Ruijie | Rcycc**

 **Redefine your easy network**

---

Copyright ©2000-2023 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.  
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618 Jinshan  
Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China  
Website: <https://www.ruijienetworks.com>