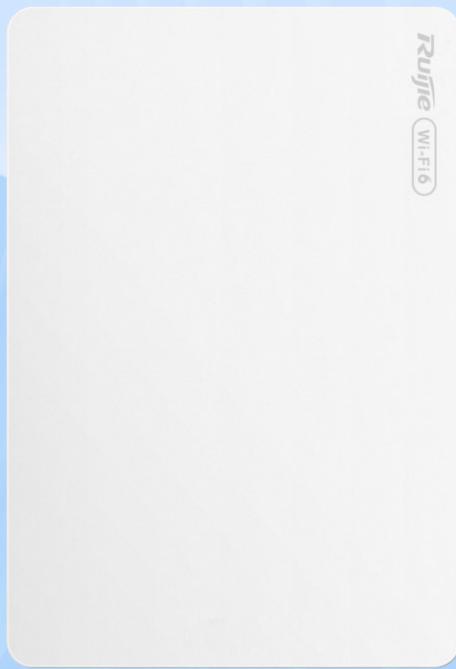


# RG-RAP62-Wall

Wi-Fi 6 AX3000 Двухдиапазонная  
многопортовая настенная панель AP



## Основные моменты

- Скорость Wi-Fi 6 AX3000: максимум 2401 Мбит/с на частоте 5 ГГц + максимум 573 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц.
- 4 порта LAN 1GE, при этом LAN4 поддерживает PoE Out.
- Ультратонкий дизайн, толщина 23,5 мм (0,93 дюйма).
- Совместимо с распределительными коробками диаметром 86 мм, соответствующими европейским и американским стандартам.
- Централизованное управление в облаке Ruijie

## Designed for Practical Use

RG-RAP62-Wall, Wi-Fi 6 AX3000 Dual-Band Multi-Port Wall-Plate AP



### Wi-Fi 6 AX3000 Speeds

Maximum 2401 Mbps in 5 GHz + Maximum 573 Mbps in 2.4 GHz

# WI-FI6

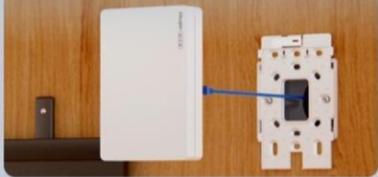
### Multi-Port Wall-Plate AP

4 x 1GE LAN ports, with LAN4 supporting PoE Out



### 23.5 mm (0.93 in.) Ultra-Thin Design

Fit anywhere, beautify every space



### Fast and Easy Installation

Support 86 mm, EU, and US standard junction boxes



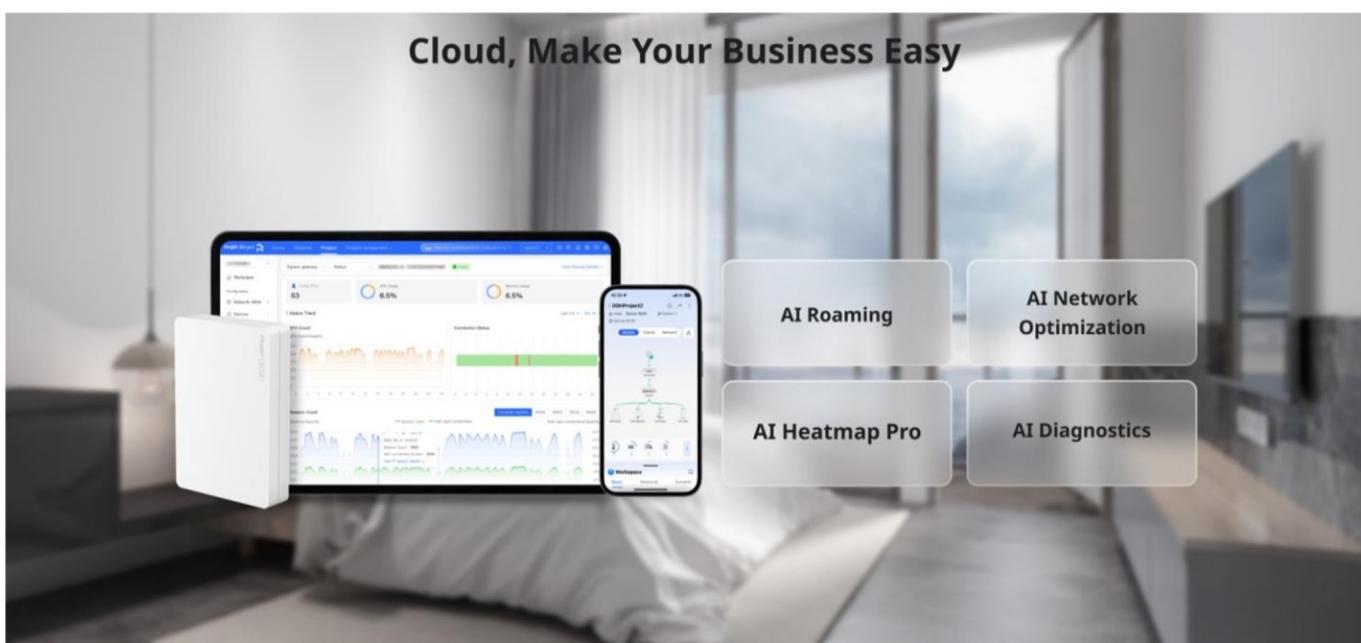
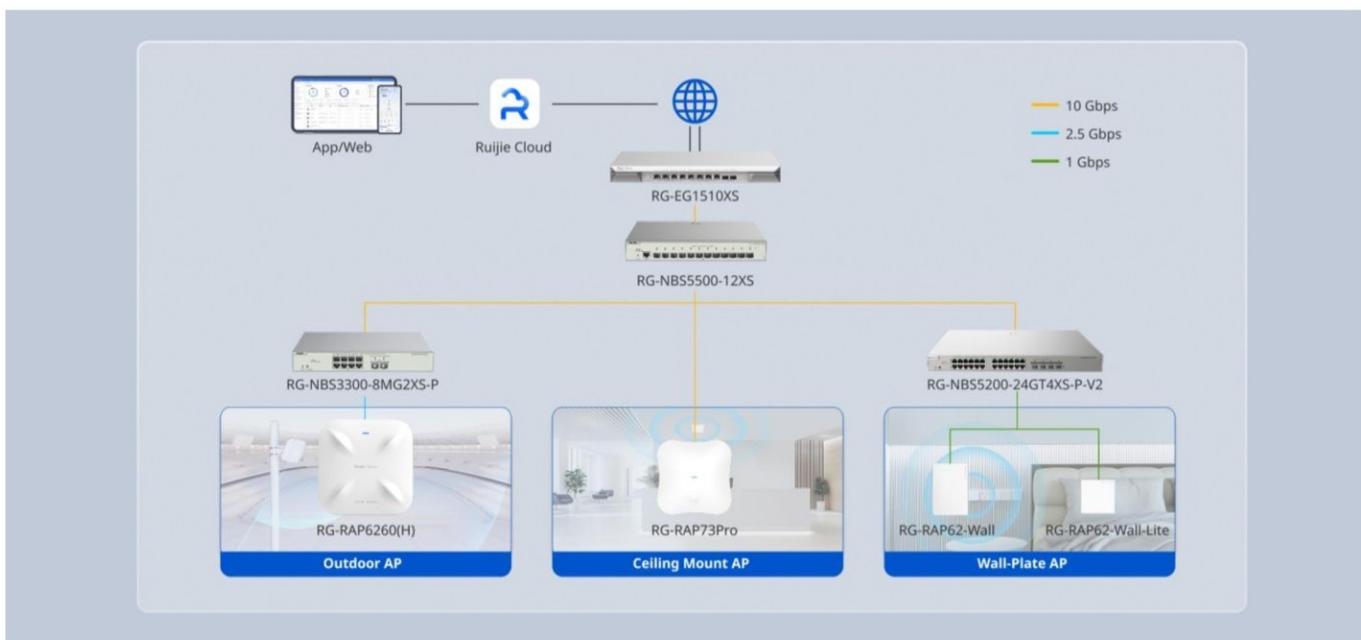
### Centralized Cloud Management

Manage the whole network on Ruijie Cloud



## 4 x 1GE LAN Ports, with LAN4 Supporting PoE Out





## Информация о продукте

Модель	RG-RAP62-Wall
Тип продукта	Wall AP

## Технические характеристики оборудования

Модель	RG-RAP62-Wall
<b>Wi-Fi Radio</b>	
6 GHz Wi-Fi	Нет
5 GHz Wi-Fi	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11a/n) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
2.4 GHz Wi-Fi	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11b/g/n) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
Операционный диапазон	IEEE 802.11b/g/n/ax, 2.400 GHz to 2.4835 GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.150 GHz to 5.350 GHz, 5.470 GHz to 5.725 GHz, 5.725 GHz to 5.850 GHz Примечание: Доступные диапазоны частот различаются в зависимости от страны и региона. Для использования указанных выше диапазонов частот убедитесь, что ваша страна или регион поддерживает эти диапазоны.
радиопроектирование	Dual-radio 4 spatial streams • 2.4 GHz: 2 x 2, MU-MIMO • 5 GHz: 2 x 2, MU-MIMO
FEM	iFEM
6 GHz ширина канала	Нет
5 GHz ширина канала	Auto/20/40/80/160 MHz
2.4 GHz ширина канала	Auto/20/40 MHz
Макс. скорость беспроводной передачи данных	2974 Mbps
6 GHz скорость беспроводной передачи	Нет
5 GHz скорость беспроводной передачи	2401 Mbps
2.4 GHz скорость беспроводной передачи	573 Mbps

# Технические характеристики оборудования

Модель	RG-RAP62-Wall
<b>Максимальная мощность передачи</b>	<p>Frequency bands and maximum Effective Isotropic Radiated Power (EIRP):</p> <p>Note: Country specific restrictions apply.</p> <p>European Union &amp; United Kingdom:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm</p> <p>5150–5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5470–5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p>Myanmar:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5725–5825 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p>Thailand:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm</p> <p>5150–5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5470–5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p>5725–5825 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p>Indonesia:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 27 dBm</p> <p>5150–5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5725–5825 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>Egypt:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm</p> <p>5150–5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>Vietnam:</p> <p>2400–2483.5 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5150–5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm</p> <p>5470–5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p> <p>5725–5850 MHz, EIRP ≤ 30 dBm</p>
<b>Максим. мощность передачи (6 GHz)</b>	No
<b>Максим. мощность передачи (5 GHz)</b>	<p>Суммарная мощность: 21 дБм (мощность одного потока: 18 дБм).</p> <p>Примечание: мощность передачи может варьироваться в зависимости от правил, действующих в разных странах и регионах.</p>
<b>Максим. мощность передачи (2.4 GHz)</b>	<p>Суммарная мощность: 21 дБм (мощность одного потока: 18 дБм).</p> <p>Примечание: мощность передачи может варьироваться в зависимости от правил, действующих в разных странах и регионах.</p>
<b>Диапазон покрытия</b>	<p>55 м<sup>2</sup> (592.01 square ft.)</p> <p>Примечание: Данные получены в идеальных условиях без препятствий. Радиус покрытия сигнала зависит от производительности клиента и наличия помех в окружающей среде.</p>
<b>Модуляция</b>	<p>OFDM: BPSK @ 6/9 Mbps, QPSK @ 12/18 Mbps, 16-QAM @ 24 Mbps, 64-QAM @ 48/54 Mbps</p> <p>DSSS: DBPSK @ 1 Mbps, DQPSK @ 2 Mbps, and CCK @ 5.5/11 Mbps</p> <p>MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM and</p>

# Технические характеристики оборудования

Model	RG-RAP62-Wall
	1024-QAM OFDMA
Чувствительность приемника	11b: -91 dBm (1 Mbps), -88 dBm (5.5 Mbps), -85 dBm (11 Mbps) 11a/g: -89 dBm (6 Mbps), -80 dBm (24 Mbps), -76 dBm (36 Mbps), -71 dBm (54 Mbps) 11n: -83 dBm (MCS0), -65 dBm (MCS7), -83 dBm (MCS8), -65 dBm (MCS15) 11ac: 20 MHz: -83 dBm (MCS0), -57 dBm (MCS9) 11ac: 40 MHz: -79 dBm (MCS0), -57 dBm (MCS9) 11ac: 80 MHz: -76 dBm (MCS0), -51 dBm (MCS9) 11ac: 160 MHz: -76 dBm (MCS0), -50 dBm (MCS9) 11ax: 20 MHz: -85 dBm (MCS0), -58 dBm (MCS11) 11ax: 40 MHz: -82 dBm (MCS0), -54 dBm (MCS11) 11ax: 80 MHz: -79 dBm (MCS0), -52 dBm (MCS11) 11ax: 160 MHz: -76 dBm (MCS0), -49 dBm (MCS11)
Антенна	
Антенна	5 GHz: 1 built-in omnidirectional antenna Integrated 2.4 GHz and 5 GHz: 2 built-in omnidirectional antennas
Горизонтальная ориентация антенны	No
Вертикальная ориентация антенны	No
Усиление антенны (6 GHz)	No
Усиление антенны (5 GHz)	5.40 dBi
Усиление антенны (2.4 GHz)	4.08 dBi
Габариты и вес	
Размер (W x D x H)	86 mm x 23.5 mm x 125 mm (3.39 in. x 0.93 in. x 4.92 in.) (excluding the mounting bracket)
Цвет	Белый
Вес	≤ 0.33 kg (0.73 lbs.) (without packaging materials)
Вес при транспортировке	≤ 0.43 kg (0.95 lbs.)
Технические характеристики порта	
Number of 10/100/1000BASE-T ports	5

# Технические характеристики оборудования

Model	RG-RAP62-Wall
Кнопка сброса	1
LEDs	1 x system status LED
<b>Электроэнергия и потребление</b>	
Источник питания	PoE/PoE+
Местное электроснабжение	No
Размеры разъема постоянного тока	No
PoE In standard	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3af (PoE)</li></ul> <p>Note: The standard does not support PoE Out.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3at (PoE+)</li></ul>
Количество портов PoE Out	1
PoE budget	10 W (when power source is IEEE 802.3at-compliant)
Максимальное энергопотребление	12 W (excluding PoE output)
<b>Окружающая среда и надежность</b>	
Рабочая температура	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Температура хранения	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Рабочая влажность	5% RH to 95% RH (non-condensing)
Влажность хранения	5% RH to 95% RH (non-condensing)
Варианты крепления	Junction box
IP rating	Нет
Защита от скачков напряжения	Ethernet port: $\pm 2$ kV for common mode
MTBF	400,000 hours
<b>Сертификация и соответствие нормативным требованиям</b>	
RoHS	Да
Соответствие требованиям безопасности	EN 62368-1 IEC 62368-1
EMC	EN 55032 EN 55035

## Технические характеристики оборудования

Model	RG-RAP62-Wall
	EN 61000-3-3 EN 61000-3-2 EN 301489-1 EN 301489-3 EN 301489-17
RF	EN 300 328 EN 301 893 EN 300 440
Сертификация	CE, CB
Технические характеристики системы	
Flash memory	128 MB
RAM	512 MB DDR3

# Технические характеристики программного обеспечения

Model	RG-RAP62-Wall
Основные настройки	
<b>AP mode</b>	Да
<b>Routing mode</b>	Да
<b>Internet access mode</b>	Static IP address Static IPv6 address Dynamic IP address Dynamic IPv6 address PPPoE
Interface	
<b>IPTV transparent transmission</b>	Да
Ethernet Interface	
<b>PPPoE clients</b>	Да
Ethernet Switching	
<b>IEEE 802.1Q VLAN</b>	Да
WLAN	
<b>Макс. количество подключенных беспроводных клиентов</b>	64 (2.4 GHz) 256 (5 GHz) 256 (2.4 GHz and 5 GHz enabled)  ● Support for IEEE 802.11ax and 160 MHz: 16 (2.4 GHz) 94 (5 GHz) 110 (2.4 GHz and 5 GHz enabled) ● Support for IEEE 802.11ax and 80 MHz: 16 (2.4 GHz) 64 (5 GHz) 80 (2.4 GHz and 5 GHz enabled) ● Support for IEEE 802.11ac: 8 (2.4 GHz) 32 (5 GHz) 40 (2.4 GHz and 5 GHz enabled)
<b>Рекомендуемое количество подключенных беспроводных клиентов</b>	
<b>Maximum number of SSIDs</b>	8
<b>Ограничение количества клиентов на основе радиосвязи</b>	Да
<b>Layer 2 isolation</b>	Да

# Технические характеристики программного обеспечения

Model	RG-RAP62-Wall
OFDMA	Да
WMM	Да
DFS	Да
MLO	Но
4K-QAM	Но
Different SSIDs for the same VLAN	Да
Enabling/Disabling MLO	Но
AP load balancing	Да
Beamforming	Да
802.11k/v roaming	Да
Fast transition (802.11r)	Да
Layer 2 roaming	Да
Layer 3 roaming	Да
AI roaming	Да
PSK authentication	Да
Static allowlist	Да
Adjusting the transmit power for beacon and probe frames	Да
Encryption mode (WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK)	Да
OWE (Enhanced Open)	
WPA3-SAE	Да
WPA2-PSK/WPA3-SAE	
Number of blocklists and allowlists based on MAC addresses (single SSID)	256
Number of global blocklists/allowlists	256

# Технические характеристики программного обеспечения

Model	RG-RAP62-Wall
<b>Mesh management</b>	Да
<b>AP Mesh</b>	Да
<b>AP portal authentication</b>	Да
<b>Максимальное количество устройств, которыми можно управлять</b>	300
<b>One-Click Network Optimization</b>	Да
<b>Static blocklist</b>	Да
<b>IP Service</b>	
<b>ARP binding</b>	Да
<b>IPv4 ping</b>	Да
<b>IPv6 ping</b>	Да
<b>Traceroute</b>	Да
<b>Static/Dynamic NAT</b>	Да
<b>DHCP server</b>	Да
<b>IPv6</b>	Да
<b>Authentication</b>	
<b>802.1X authentication</b>	Да
<b>Network Management and Monitoring</b>	
<b>Режим беспроводного ретранслятора</b>	Да
<b>Информация для входа в веб-браузер</b>	Single-device login address: 10.44.77.254 Network-wide login address: 10.44.77.253 Default password: admin
<b>Конфигурирование и управление в масштабах всей сети.</b>	Да
<b>Ruijie Reyee App management</b>	Да
<b>eWeb management</b>	Да
<b>Ruijie Cloud management</b>	Да

## Технические характеристики программного обеспечения

Model	RG-RAP62-Wall
SNMP	Да
<b>Configuration synchronization among the app, eWeb, and Ruijie Cloud</b>	Да
<b>Displaying device information on Ruijie Cloud</b>	Да

## Содержимое упаковки

Model	RG-RAP62-Wall
Содержимое упаковки	Содержимое упаковки
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x AP</li><li>1 x Mounting bracket</li><li>2 x Machine screws (M4 x 40 mm)</li><li>2 x Machine screws (M3.5 x 30 mm)</li><li>2 x Tapping screws (ST3 x 30 mm)</li><li>1 x User Manual</li><li>1 x Warranty Card</li><li>1 x Key to security lock</li></ul>
Аксессуары	
адаптер питания	Нет



**Ruijie Networks Co., Ltd.**

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