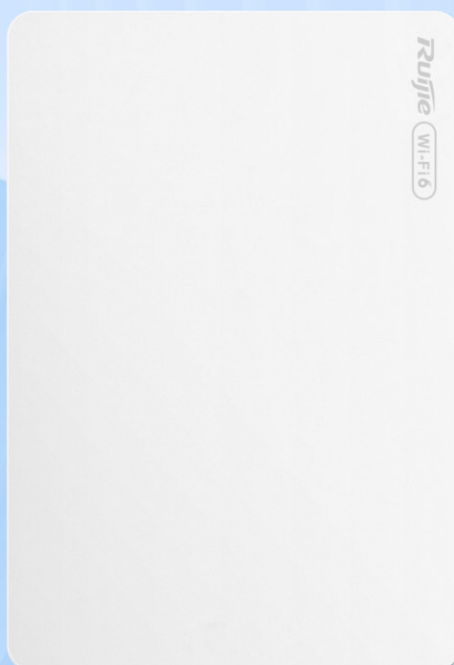


RG-RAP62-Wall

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



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

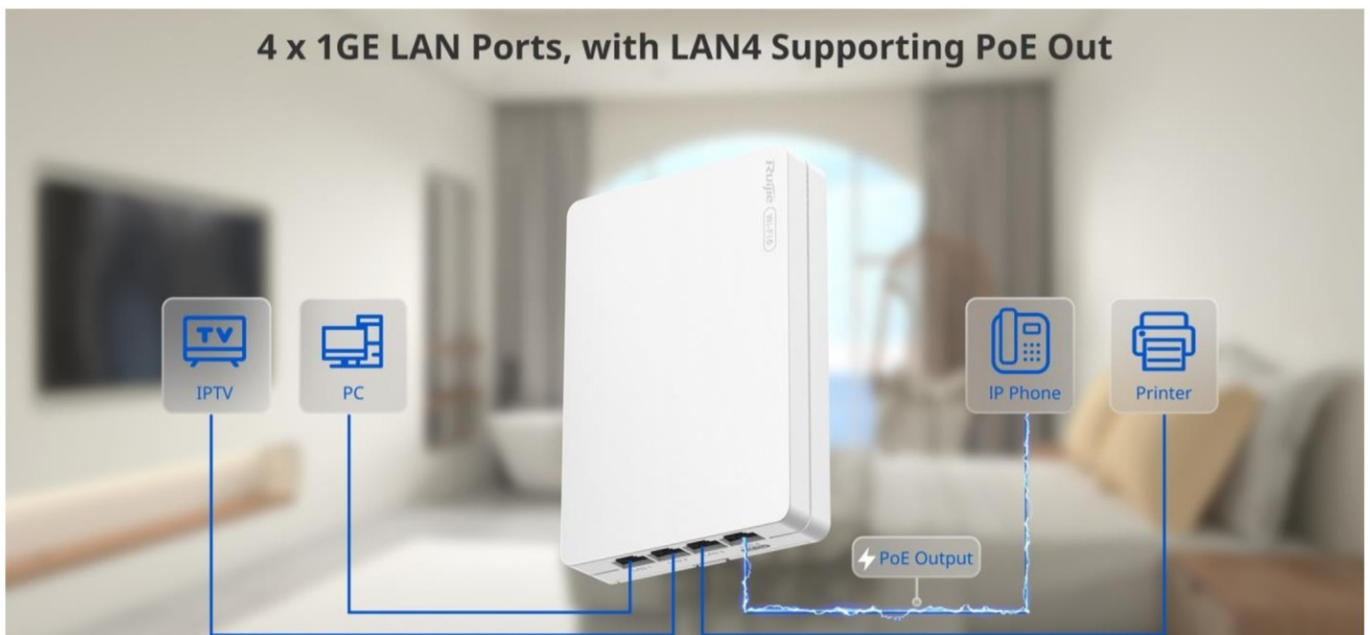


Centralized Cloud Management

Manage the whole network on Ruijie Cloud

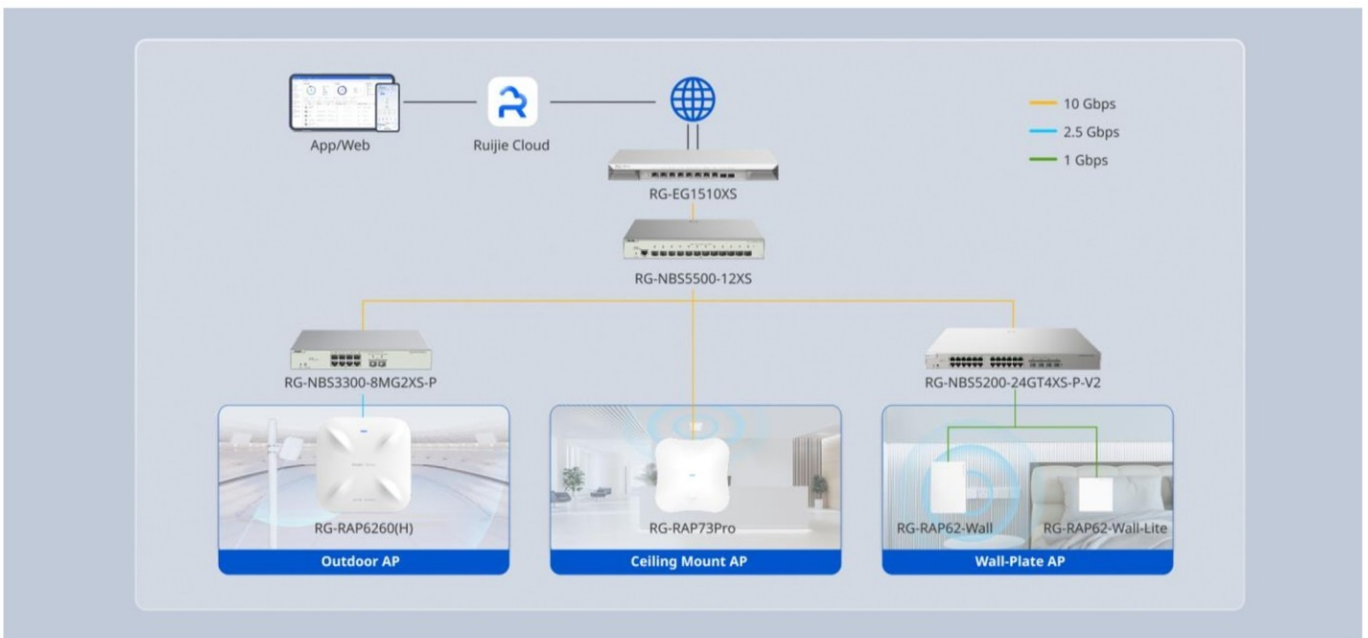


4 x 1GE LAN Ports, with LAN4 Supporting PoE Out

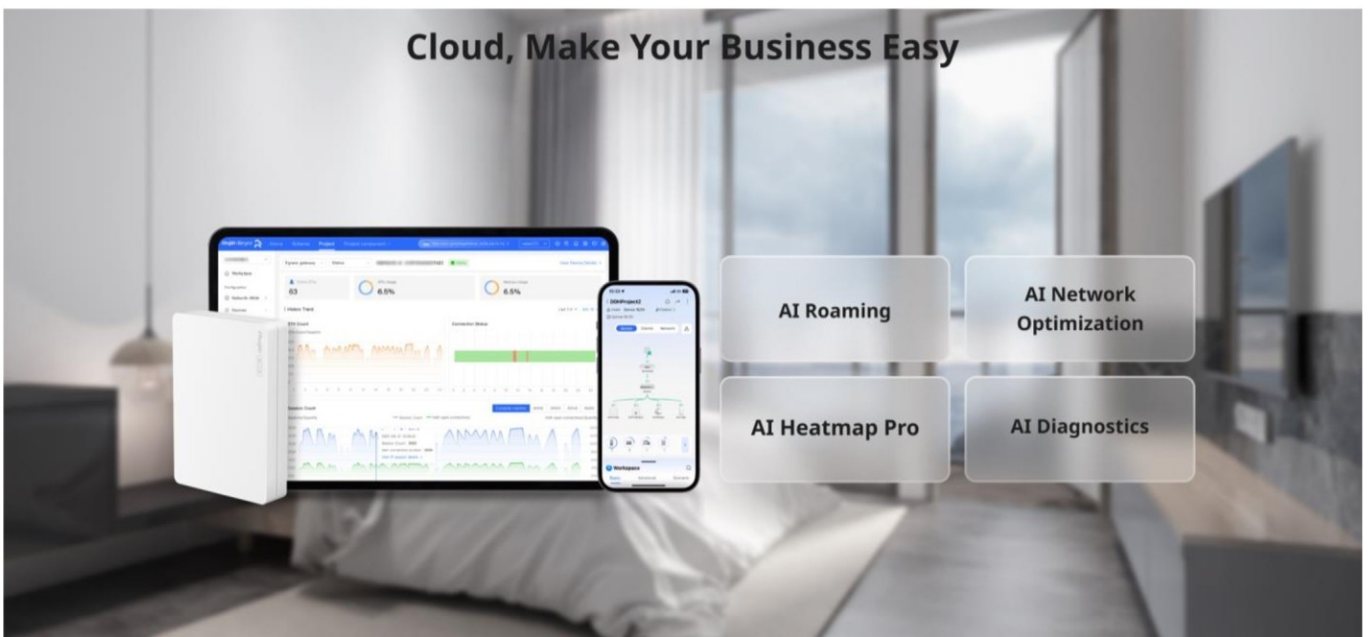


Fast and Easy Installation

Easily fits three types of junction boxes



Cloud, Make Your Business Easy



/ Информация о продукте

Модель	RG-RAP62-Wall
Тип продукта	Wall AP

/ Технические характеристики оборудования

Модель	RG-RAP62-Wall
Wi-Fi Radio	
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
Максимальная мощность передачи	<p>Frequency bands and maximum Effective Isotropic Radiated Power (EIRP):</p> <p>Note: Country specific restrictions apply.</p> <p>European Union & 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>
Максим. мощность передачи (6 GHz)	No
Максим. мощность передачи (5 GHz)	<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>
Максим. мощность передачи (2.4 GHz)	<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>
Диапазон покрытия	<p>55 м² (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>
Модуляция	<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
Электроэнергия и потребление	
Источник питания	PoE/PoE+
Местное электроснабжение	No
Размеры разъема постоянного тока	No
PoE In standard	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af (PoE) Note: The standard does not support PoE Out. <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3at (PoE+)
Количество портов PoE Out	1
PoE budget	10 W (when power source is IEEE 802.3at-compliant)
Максимальное энергопотребление	12 W (excluding PoE output)
Окружающая среда и надежность	
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: ±2 kV for common mode
MTBF	400,000 hours
Сертификация и соответствие нормативным требованиям	
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	
AP mode	Да
Routing mode	Да
Internet access mode	Static IP address Static IPv6 address Dynamic IP address Dynamic IPv6 address PPPoE
Interface	
IPTV transparent transmission	Да
Ethernet Interface	
PPPoE clients	Да
Ethernet Switching	
IEEE 802.1Q VLAN	Да
WLAN	
Макс. количество подключенных беспроводных клиентов	64 (2.4 GHz) 256 (5 GHz) 256 (2.4 GHz and 5 GHz enabled)
Рекомендуемое количество подключенных беспроводных клиентов	<ul style="list-style-type: none"> ● 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)
Maximum number of SSIDs	8
Ограничение количества клиентов на основе радиосвязи	Да
Layer 2 isolation	Да

Технические характеристики программного обеспечения

Model	RG-RAP62-Wall
OFDMA	Да
WMM	Да
DFS	Да
MLO	No
4K-QAM	No
Different SSIDs for the same VLAN	Да
Enabling/Disabling MLO	No
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 WPA2-PSK/WPA3-SAE	Да
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
Mesh management	Да
AP Mesh	Да
AP portal authentication	Да
Максимальное количество устройств, которыми можно управлять	300
One-Click Network Optimization	Да
Static blacklist	Да
IP Service	
ARP binding	Да
IPv4 ping	Да
IPv6 ping	Да
Traceroute	Да
Static/Dynamic NAT	Да
DHCP server	Да
IPv6	Да
Authentication	
802.1X authentication	Да
Network Management and Monitoring	
Режим беспроводного ретранслятора	Да
Информация для входа в веб-браузер	Single-device login address: 10.44.77.254 Network-wide login address: 10.44.77.253 Default password: admin
Конфигурирование и управление в масштабах всей сети.	Да
Ruijie Reyee App management	Да
eWeb management	Да
Ruijie Cloud management	Да

Технические характеристики программного обеспечения

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

Содержимое упаковки

Model	RG-RAP62-Wall
Содержимое упаковки	
Содержимое упаковки	1 x AP 1 x Mounting bracket 2 x Machine screws (M4 x 40 mm) 2 x Machine screws (M3.5 x 30 mm) 2 x Tapping screws (ST3 x 30 mm) 1 x User Manual 1 x Warranty Card 1 x Key to security lock
Аксессуары	
адаптер питания	Нет

Ruijie



Ruijie Networks Co., Ltd.

For more information, visit www.ruijie.com or call 86-400-620-8818.