

RG-EG105GW(T)

Универсальный маршрутизатор беспроводного доступа Reyee AC1300 для бизнеса

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Характеристики

- Профессиональный маршрутизатор беспроводной сети для малого бизнеса.
- Новые возможности для бизнеса открывает приложение Ruijie Cloud, с помощью которого можно легко настроить целую сеть.
- Организация Mesh-сети Reyee выполняется нажатием одной кнопки.
- Удобно настраиваемая страница портала с визуальным редактором.
- Достойный дизайн, гибкая установка на рабочем столе или на стене.
- Удаленный безопасный доступ к внутренним NVR/IPC, даже по динамическому или частному IP-адресу в восходящем канале.

Основные возможности

RG-EG105GW(T)

Малый размер, большие возможности

Профессиональный маршрутизатор беспроводной сети для малого бизнеса.



Wi-Fi 5
1267 Мбит/с



Технология
Reyee Mesh



4 WAN-порта
с балансировкой
нагрузки



VPN
IPSec, OpenVPN,
L2TP, PPTP
и т. д.



Поддержка
нескольких
VLAN

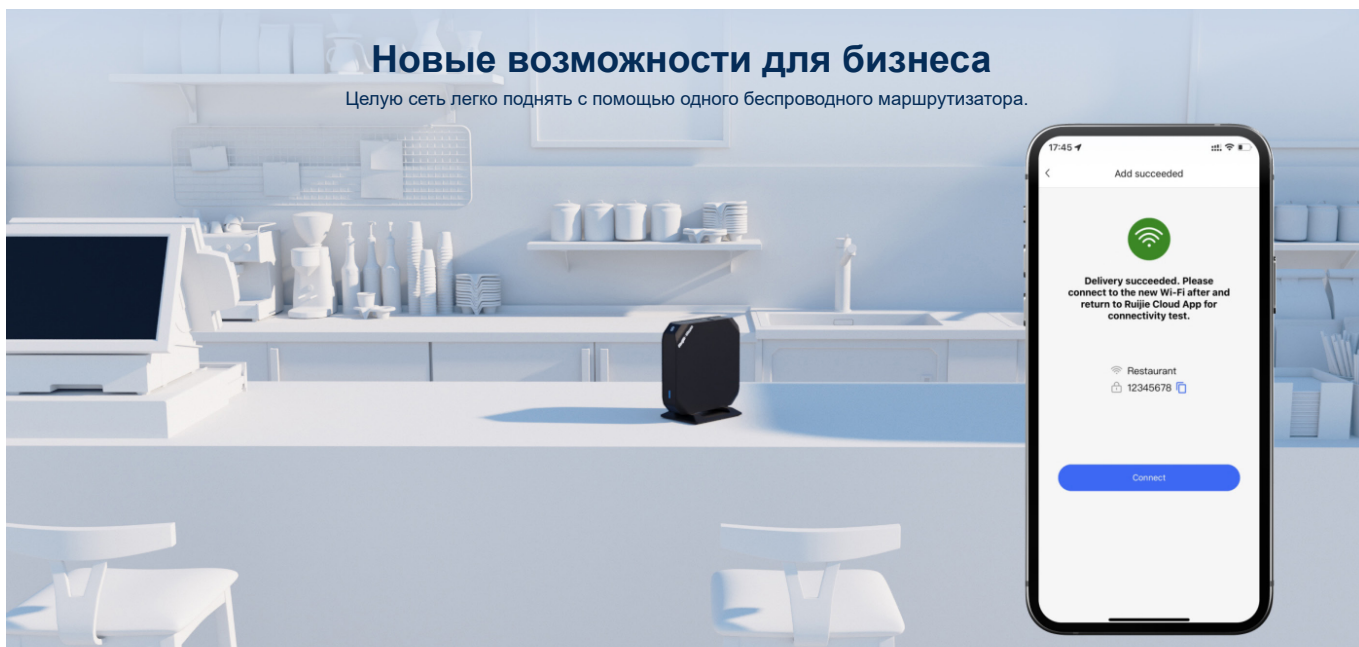


Бесплатный доступ
к платформе
облачного
управления



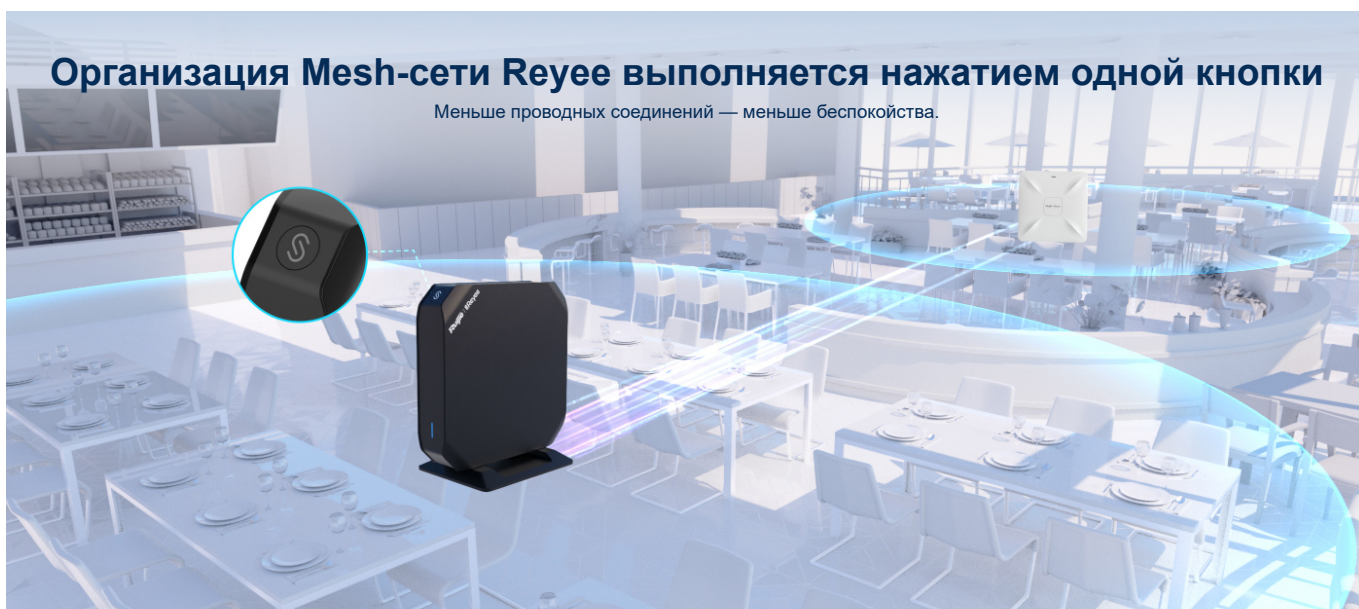
Новые возможности для бизнеса

Целую сеть легко поднять с помощью одного беспроводного маршрутизатора.



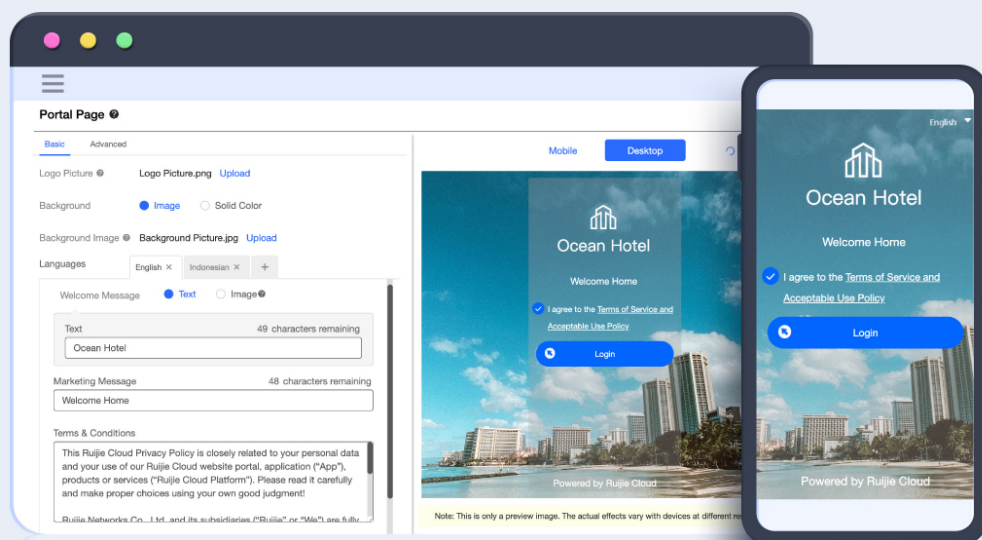
Организация Mesh-сети Reyee выполняется нажатием одной кнопки

Меньше проводных соединений — меньше беспокойства.



Основные возможности

Настраиваемая страница портала с визуальным редактором



Достойный дизайн, гибкая установка

Настольное размещение (вертикально) Настольное размещение (горизонтально) [Крепление на стене](#)



Основные возможности

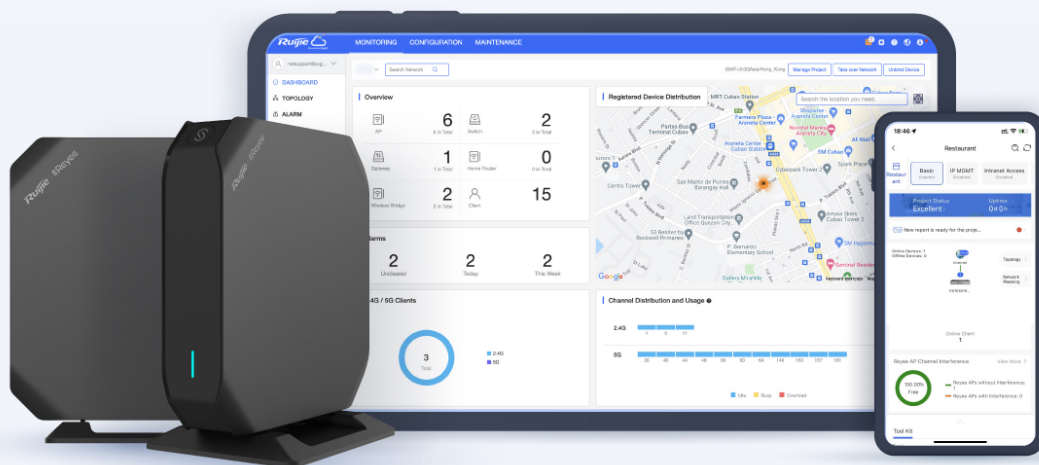
Удаленный безопасный доступ к внутренним устройствам

Вне зависимости от того, какой IP-адрес настроен на WAN-порту шлюза – динамический или даже частный, – безопасный мониторинг NVR/IPC/внутреннего сервера доступен в любое время и в любом месте.



Облако для удобной работы

- Бесплатный DDNS Reyeex
- Аутентификация на облачном портале
- Удаленный мониторинг и обслуживание
- Обновление встроенного ПО из облака
- Динамическое обновление библиотек приложений



Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Базовые характеристики беспроводного доступа

Радиосвязь	Двухдиапазонная, двухпоточная
Протокол	Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 802.11a/b/g
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц применяются ограничения для отдельных стран Египет: 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц
Антенна	Встроенные всенаправленные антенны (2,4 ГГц: 3 дБи, 5 ГГц: 4 дБи)
Пространственные потоки	2,4 ГГц: 2x2 MIMO 5 ГГц: 2x2 MIMO
Максимальная пропускная способность	До 400 Мбит/с с частотой 2,4 ГГц До 867 Мбит/с с частотой 5 ГГц 1,267 Гбит/с на точку доступа
Максимальное количество клиентов Wi-Fi сети	110
Рекомендованное количество клиентов Wi-Fi сети	80
Модуляция	OFDM: BPSK@6/9 Мбит/с, QPSK@12/18 Мбит/с, 16-QAM@24 Мбит/с, 64-QAM@48/54 Мбит/с DSSS: DBPSK@1 Мбит/с, DQPSK@2 Мбит/с и CCK@5.5/11 Мбит/с MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM и 256QAM
Чувствительность при приеме	11b: -91 дБм (1 Мбит/с), -88 дБм (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 HT20: -83 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac HT40: -79 дБм (MCS0), -57 дБм (MCS9) 11ac HT80: -76 дБм (MCS0), -51 дБм (MCS9)

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Базовые характеристики беспроводного доступа

Максимальная мощность при передаче	<p>EIRP ≤ 32 дБм (2,4 ГГц) ≤ 32 дБм (5 ГГц) применяются ограничения для отдельных стран</p> <p>Мьянма: от 2400 МГц до 2483,5 МГц ≤ 20 дБм от 5150 МГц до 5350 МГц ≤ 23 дБм от 5470 МГц до 5850 МГц ≤ 25 дБм</p> <p>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</p> <p>Египет: от 5,150 ГГц до 5,350 ГГц: ≤ 20 дБм (EIRP) от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц: ≤ 20 дБм (EIRP)</p>
------------------------------------	---

Базовые характеристики маршрутизатора

Фиксированный порт WAN	1 порт 10/100/1000 Base-T
Фиксированные порты LAN	1 порт 10/100/1000 Base-T
Коммутируемые порты LAN/WAN	3 порта 10/100/1000 Base-T
Производительность	600 Мбит/с (1500 байт, NAT + аудит потока) 300 Мбит/с (1500 байт, NAT + аутентификация, идентификация приложений, аудит потока и управление потоком)
Рекомендованное полное количество клиентов	150
Энергопотребление	≤ 15 Вт

Система

ЦП	2 ядра, 880 МГц
Оперативная память SDRAM/RAM	256 Мб
Флэш-память	32 Мб SPI NOR FLASH

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Электропитание

Источник питания

12 В пост. тока/1,5 А

Размеры порта
постоянного тока

Внешний диаметр: 5,5 мм
Внутренний диаметр: 2,1 мм
Длина: 10 мм
(Внешний диаметр: 0,22 дюйма
Внутренний диаметр: 0,08 дюйма
Длина: 0,39 дюйма)

Физические характеристики

Индикатор

1 светодиодный индикатор состояния системы
3 светодиодных индикатора ячеистой сети

Кнопки

1 кнопка сброса
1 кнопка Mesh

Размеры (Ш x Г x В)

120 мм × 120 мм × 28 мм (без кронштейна)

Масса

0,251 кг (без кронштейна)

Тип монтажа

На столе / на стене

Среднее время
безотказной работы

> 400 000 ч

Характеристики окружающей среды

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)

Допустимая влажность
при эксплуатации

от 5% до 95% (без конденсата)

Допустимая влажность
при хранении

от 5% до 95% (без конденсата)

Защита порта от грозового
перенапряжения

4 кВ

IP (класс защиты от
проникновения пыли и воды)

IP30

Программные функции

Базовые характеристики

Режим доступа к сети

Клиент PPPoE
Клиент DHCP
Статический IP-адрес

Технические характеристики

Программные функции

Базовые характеристики

Исключение конфликтов
IP-адресов на порту WAN

✓

Сохранение учетной
записи и пароля для
соединения PPPoE

✓

VLAN

Поддерживает максимум 8 VLAN

IPv6

✓

WLAN

Безопасность WLAN

WPA/WPA 2

Reyee Mesh

✓

Ретранслятор

✓

Роуминг

Роуминг на L2 и L3

Сети

IPTV

✓

Режим AC

Не поддерживается

Управление
поведением

Блокировка приложений (политика на основе времени/IP-адресов)
Фильтрация веб-сайтов (встроено около 800 общих URL-адресов веб-сайтов,
блокировка доменных имен в сертификатах https,
политика на основе времени/IP-адресов)
Фильтрация веб-сайтов (пользовательский URL-адрес)
Черные и белые списки (политика на основе времени/IP-адресов)
Политика пользователей / групп пользователей
Блокировка приложений по трафику клиентов VPN
Блокировка приложений по трафику клиентов PPPoE

Распознавание
приложений

Международная специальная база данных

Приоритет приложений

✓

Управление потоком

Настраиваемые политики управления потоком Пропускная способность канала/приоритет на основе пользователей/групп пользователей + приложений/групп приложений, конфигурация FIFO Пропускная способность канала/приоритет на основе пользователей/групп пользователей + приложений/групп приложений, конфигурирование по IP-адресам
Автоматическое назначение полосы пропускания по IP-адресам

Аудит трафика

Аудит трафика в режиме реального времени
Визуализация IP-трафика

Технические характеристики

Программные функции

Сети

Диагностика ✓

Аутентификация
в маркетинговых целях

Wi-FiDog (аутентификация с помощью SMS-сообщения и аутентификация в один клик)
Wi-FiDog аутентификация на коммутаторах 3 уровня (по IP-адресам)
Обнаружение отсутствия трафика оффлайн Выход из портала при неисправности

Локальная
аутентификация

Аутентификация с помощью пароля учетной записи Аутентификация с помощью QR-кода Аутентификация на коммутаторах 3 уровня (по IP-адресам)

VPN

L2TP VPN

✓

PPTP VPN

✓

IPsec VPN

✓

OpenVPN

✓

Количество учетных записей PPTP, L2TP и OpenVPN

30

Общая пропускная способность IPsec VPN

24 Мбит/с

Общая пропускная способность L2TP VPN

140 Мбит/с

Общая пропускная способность OpenVPN

20 Мбит/с

Туннели IPsec VPN

8

Туннели OpenVPN

16

Туннели L2TP VPN

8

Маршрутизация

Статическая маршрутизация

✓

RIP/RIPng

✓

Маршрутизация на основе политик (PBR)

✓

Технические характеристики

Программные функции

Маршрутизация

Обработка отказа портов WAN	✓
-----------------------------	---

Балансировка нагрузки WAN	✓
---------------------------	---

Балансировка нагрузки на основе адреса источника	✓
--	---

Балансировка нагрузки на основе потока	✓
--	---

Взвешенная по портам балансировка нагрузки потоков данных	✓
---	---

Сети

Клиент PPPoE	✓
--------------	---

Сервер PPPoE	✓
--------------	---

Сервер DHCP	✓
-------------	---

Клиент DNS	✓
------------	---

Сервер DNS	✓
------------	---

Прокси-сервер DNS	✓
-------------------	---

Клиент NTP	✓
------------	---

DDNS	DynDns, NO-IP, Ruijie DDNS
------	----------------------------

NAT	✓
-----	---

NAPT	✓
------	---

NAT ALG	✓
---------	---

Мэппинг портов	✓
----------------	---

UPnP	✓
------	---

MACC	✓
------	---

Технические характеристики

Программные функции

ACL

ACL



ACL на основе времени



Безопасность

Защита
от вредоносных атак



Привязка ARP



Предотвращение атак со
сканированием портов



Предотвращение атак с
фрагментированием



Предотвращение атак фраг-
ментированными пакетами



Предотвращение атак
методом ping-флуда



Предотвращение атак
отказа в локальной сети



Предотвращение
атак Smurf/Fraggle



Предотвращение атак
методом SYN-флуда



Обслуживание и поддержка

Управление из облака



Управление приложениями



Обновление приложений



Перезапуск приложений



Запланированный
перезапуск



Адрес для доступа
по умолчанию/пароль

192.168.110.1 Пароль по умолчанию не требуется

Доступ по URL-адресу

<https://www.ruijienetworks.com/>

Локальное обновление



Обновление через
интернет



Технические характеристики

Программные функции

Обслуживание и поддержка

Резервирование



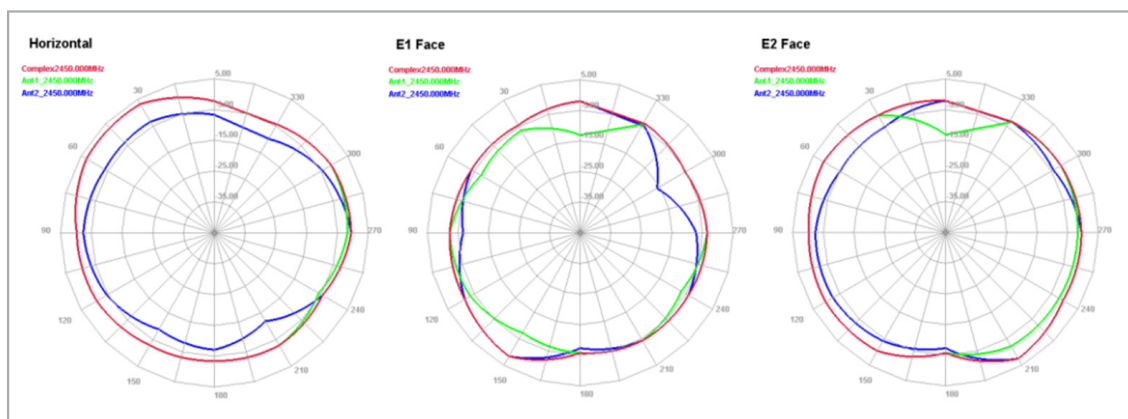
Сброс до заводских
установок



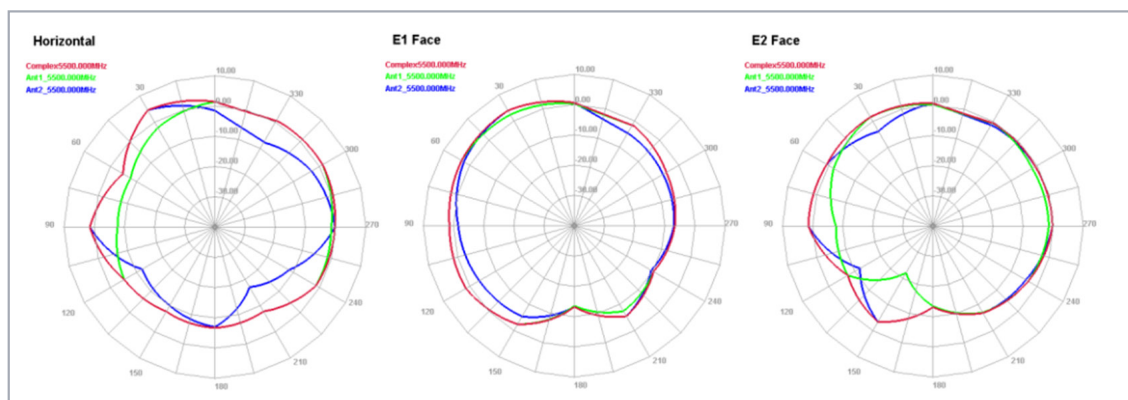
Язык

Китайский
Английский
Вьетнамский
Индонезийский
Тайский
Арабский
Китайский (традиционный)
Испанский
Русский

Диаграммы направленности антенн



2450 МГц



5500 МГц

Комплект поставки

Устройство	RG-EG105GW(T)
Маршрутизатор RG-EG105GW(T)	1
Руководство пользователя	1
Адаптер питания	1
Гарантийный талон	1
Монтажный кронштейн (с 4 подкладками под ножки)	1
Винт СА3 x 24 мм	2
Анкер с распорной головкой	2
Вес брутто	0,56 кг
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	180 мм × 130 мм × 86 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>