



# Каталог продукции Reyee

Облачное решение,  
которое сделает ваш бизнес проще









## СОДЕРЖАНИЕ

01 Ruijie

02 Reeye

03 Ruijie Cloud

04 Беспроводные точки доступа

Управляемые облаком точки доступа

Управляемые облаком беспроводные мосты

05 Коммутаторы

Управляемые коммутаторы L2+/L2 10G Uplink

Управляемые коммутаторы L2 10G Uplink

Гигабитные управляемые коммутаторы L2

Управляемые облаком коммутаторы

Неуправляемые коммутаторы

06 Маршрутизаторы

07 Домашние Mesh Wi-Fi роутеры

# 01

Ruijie

## Что такое Ruijie?

Ruijie Networks – это инновационная ИКТ-компания, которая самостоятельно разработала 8 линеек продукции, включающие в себя коммутаторы, маршрутизаторы, беспроводные точки доступа, облачные сервисы, систему безопасности, шлюзы, систему ИТ-управления, а также систему аутентификации и учета. Ruijie располагает 6 научно-исследовательскими центрами, 59 филиалами и более 10 000 региональных партнеров, предлагающими ее продукцию и услуги в более чем 50 странах мира для самых разных сфер деятельности, таких как государственное управление, телекоммуникации, финансы, образование, здравоохранение, интернет, энергетика, транспорт, торговля, производство и т.д. С момента своего основания в 2000 году компания Ruijie накопила солидный опыт применения инновационных продуктов и решений, адаптируемых под любые варианты использования, и тем самым вносит свой активный вклад в цифровизацию всех отраслей экономики.



6 центров  
разработки



59 филиалов



> 5 000  
сотрудников



> 10 000  
партнеров



> 50 стран





- Ruijie Networks входит в Магический квадрант **Gartner** для инфраструктуры доступа к проводным и беспроводным локальным сетям  
Источник: Gartner 2019, 2020
- **3-е место** среди поставщиков сетевых решений корпоративного класса в Китае  
Источник: IDC , март 2020 года
- **2-место** по доле рынка оборудования для корпоративных беспроводных локальных сетей в КНР,
- **1-е место** по доле рынке Wi-Fi 6  
Источник: IDC , декабрь 2019 года
- **1-е место** на рынке VDI-терминалов в Китае  
Источник: IDC, март 2020 года
- **1-е место** на рынке программного обеспечения для эксплуатации и обслуживания ИТ-инфраструктуры  
Источник: IDC, март 2020 года



# 02 Reeye

## Теперь создать сеть реально просто

### Что такое Reeye?

Reeye – это суббренд для предприятий малого бизнеса, запущенный компанией Ruijie в 2014 году, включающий 4 основные линейки продукции: коммутаторы, маршрутизаторы, беспроводные точки доступа и оборудование для домашнего использования.

Миссия бренда – упростить создание и обслуживание сети, сделать ее более удобной для работы небольших системных интеграторов / установщиков.

Сервис Ruijie Cloud для продуктов Reeye предоставляет подрядчикам полный спектр услуг в течение всего жизненного цикла сети. На пресеил этапе он может использоваться для проектирования решений, ознакомления с аналогичными успешными примерами и получения спецификаций на продукцию.

На этапе развертывания технология самоорганизующейся сети действительно экономит много времени. Кроме того, функция автоматического конфигурирования и развертывания также помогает установщикам в случае недостатка технических средств и возможностей.

Для послепродажного этапа сервис Ruijie Cloud предлагает удаленное управление и обслуживание, интеллектуальные уведомления и мониторинг сети одним нажатием кнопки. Он учитывает потребности установщиков и помогает им развивать бизнес.

### Reeye в Китае

# 50%

совокупный среднегодовой темп роста в течение 7 лет подряд

# > 20 000

























установщиков используют продукцию Reeye

# > 3 000

новых проектов каждый день в сервисе Ruijie Cloud



## Линейка продукции

Облачные сервисы				
Ruijie Cloud для Reeye			Самоорганизующаяся сеть Реальная топология Отчет о внедрении	Регистрация устройств со смартфона Мониторинг и уведомления на смартфоне Удаленное обслуживание со смартфона
Коммутаторы	Неуправляемые коммутаторы	Коммутаторы IP-видеонаблюдения	Коммутаторы 1/10G L2	Коммутаторы 1/10G L2+
	 RG-ES05/08G   Серия RG-ES100	 Серия RG-ES200	 Серия RG-NBS3100   Серия RG-NBS3200	 Серия RG-NBS5100   Серия RG-NBS5200
Точки доступа	Потолочные точки доступа	Настенные точки доступа	Уличные точки доступа	Беспроводные мосты «точка-многоточка»
	 Серия RG-RAP2200	 Серия RG-RAP1200	 RG-EAP602  RG-RAP6260(G)	 RG-EST310  RG-EST350
Маршрутизаторы	Серия RG-EG		Серия RG-EG PoE	
	 RG-EG105G V2  RG-EG105GW  RG-EG210G-E	 RG-EG105G-P  RG-EG105G-P V2  RG-EG210G-P		
Домашние Mesh Wi-Fi роутеры	 RG-EW1200G PRO	 RG-EW1200	 RG-EW1800GX PRO	 RG-EW3200GX PRO

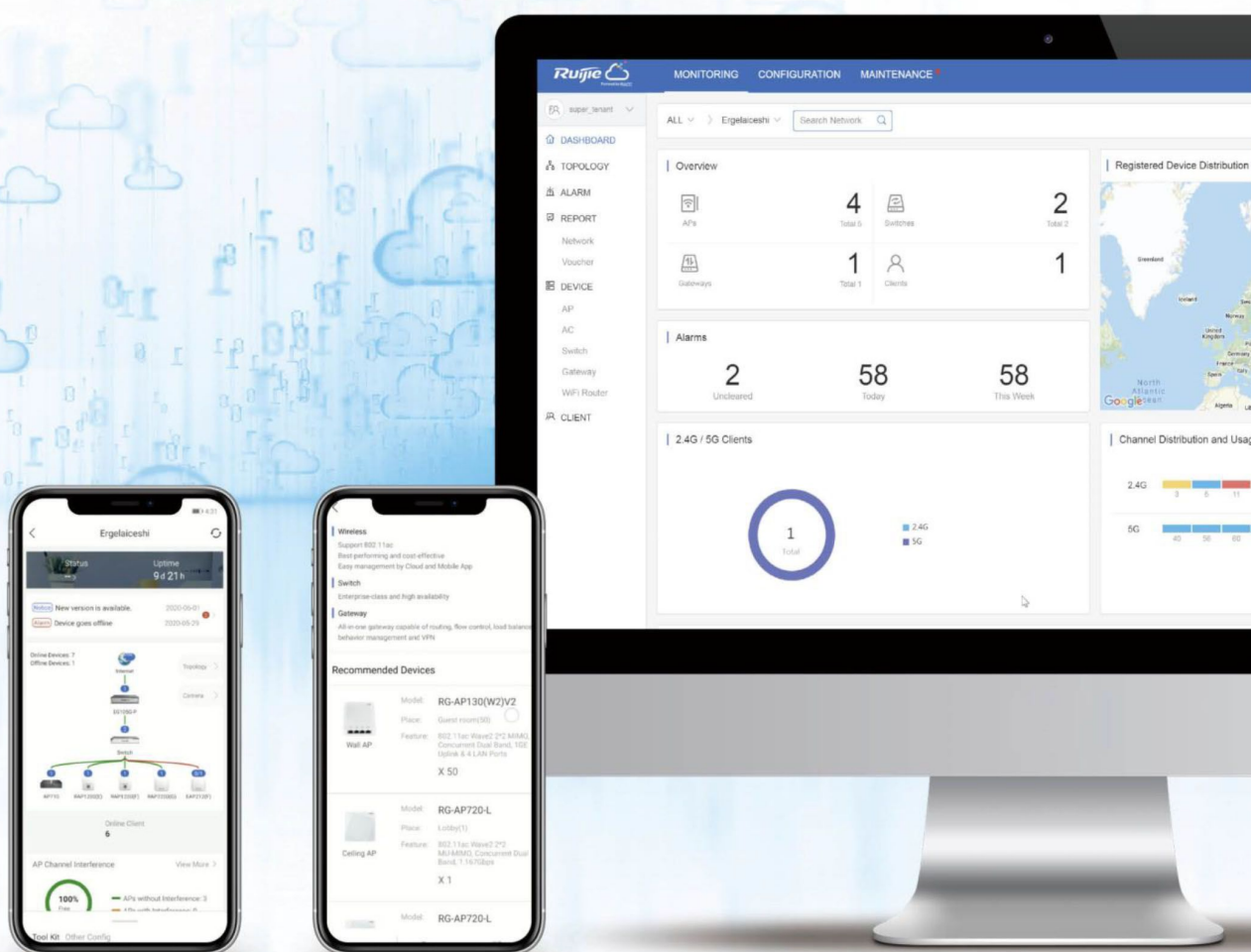
# 03

## Сервис Ruijie Cloud Облачное решение, которое сделает ваш бизнес проще

### Сервис Ruijie Cloud

Ruijie Cloud – это уникальное облачное решение для SMB на весь срок службы оборудования, предоставляющее облачные услуги от пресейл стадии до технического обслуживания.

**Пресейл стадия проекта:** Конструктор спецификаций помогает системному интегратору на начальном этапе. Эта функция позволяет подобрать оборудование в сетевой проект тремя способами: на основе рекомендаций AI, непосредственно выбрав продукты из каталога, или используя пример успешных реализаций.

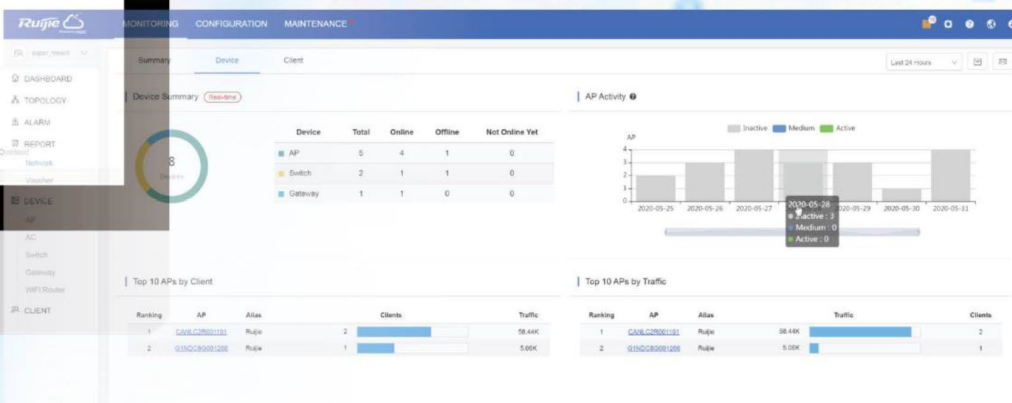
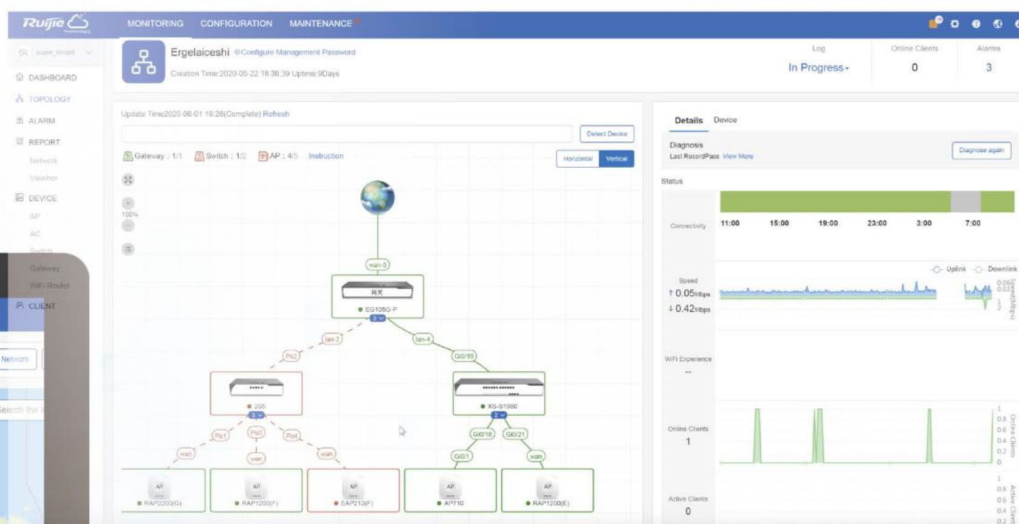




**Внедрение:** Автоматическая регистрация устройств в самоорганизующейся сети. Интеллектуальное конфигурирование на смартфоне всего за несколько шагов, без использования компьютера и командной строки.

**Техническое обслуживание:** Мониторинг состояния устройств, доступный всегда и везде. Оптимизация беспроводной сети в одно нажатие, диагностика неисправностей, реальная топология, удаленное оповещение о сигналах тревоги и т.д.

**Развитие бизнеса:** Все эти функции помогают установщикам быстро и качественно обслуживать своих заказчиков, тем самым способствуя росту клиентской базы.





◆ > 200 000 пользователей сервиса Ruijie Cloud



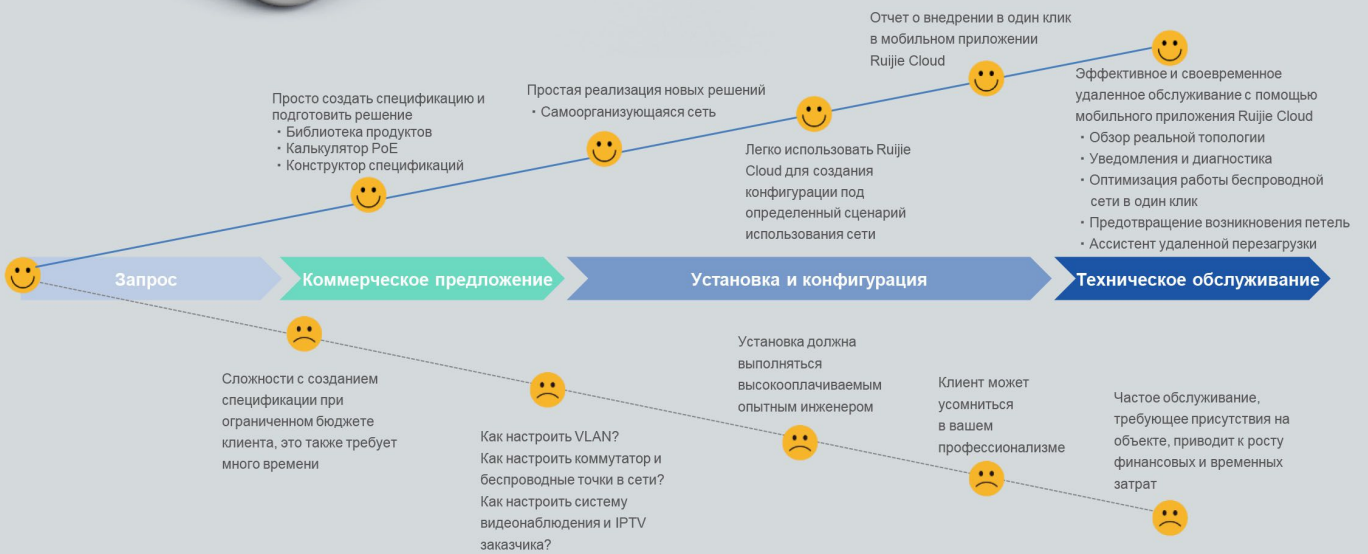
◆ > 70 000 спецификаций, созданных в Ruijie Cloud



◆ > 350 000 проектов использовали самоорганизующуюся сеть  
◆ 2,5 минуты – среднее время создания сети



◆ > 130 000 запросов на поиск и устранение неисправностей





## Спецификации

Общая информация	
Количество поддерживаемых точек доступа	Нет ограничений
Количество клиентов	Нет ограничений
Поддерживаемая аутентификация	Открытая, PSK, в один клик, по ваучерам, по аккаунтам
Гостевой портал	Да
Платформа управления	веб-интерфейс / мобильное приложение
Обнаружение и управление точками доступа	L3 через протокол управления CWMP
Пересылка данных	Через локальное оборудование
Управление	
Единая система управления и мониторинга	Единая система управления точками доступа, коммутаторами и маршрутизаторами
	Панель состояния с интеграцией Google Maps
	Многопользовательская архитектура
	Управление группами субаккаунтов
	Поддерживаются многоуровневые группы для управления устройствами
	Мониторинг общего рабочего состояния сети, включая изменения трафика, количество клиентов, наиболее используемые точки доступа, клиенты по SSID
Система управления беспроводными точками доступа	Уведомление о сигналах тревоги по электронной почте и сопоставление различных уровней тревоги с различными группами контактов
	Управление SSID и сопоставление с VLAN
	Настройка безопасности интерфейсов управления
	Настройка балансировки нагрузки и роуминга для точек доступа
Система управления коммутаторами	Автоматическое RRM-планирование радиочастот
	Мониторинг состояния портов коммутатора, включая скорость приема-передачи и количество пакетов на каждом порту
	Мониторинг процессора коммутатора, памяти, температуры, использования флэш-памяти и использования питания PoE
	Управление VLAN для каждого порта
Управление маршрутизатором	Syslog, SNMP, NTP, DNS, предотвращение петли
	Мониторинг онлайн-пользователей и сессий маршрутизатора
	Мониторинг использования процессора, памяти и флэш-памяти маршрутизатора
	Резервное копирование и восстановление конфигурации
Управление с мобильного устройства (мобильное приложение)	Удаленный доступ к локальной конфигурации в системе EWEB
	Управление логической топологией сети
	Сканирование для регистрации точек доступа в сервисе Ruijie Cloud
	Push-уведомления о сигналах тревоги
	Мониторинг состояния всей сети, точек доступа и клиентов
	Перезагрузка порта PoE точек доступа и коммутатора
	Создание и настройка новых SSID
	Автоматическая RRM-оптимизация беспроводной сети
	Обновление устройства до последней версии прошивки
	Тест скорости и проверка систем сигнализации и безопасности
	Приложение для IOS и Android
	Локальное и облачное управление
	Формирование отчета о внедрении
Мониторинг реальной топологии	
Поддержка	
Автоматическая регистрация и настройка параметров	Самоорганизующаяся сеть, автоматическое обнаружение и создание сети
Гибкие параметры отчетов	Трафик на точку доступа, на сетевую группу
	10 точек доступа, сетевых групп и SSID с максимальным трафиком
	Настройка по марке мобильного телефона
	Данные об изменении пользовательского опыта (отслеживание по 2,4 и 5 ГГц)
	Уникальные клиентские отчеты
Устранение неполадок	Формирование отчета о внедрении в один клик
	Удаленная перезагрузка устройств, расширенная диагностика с помощью веб-интерфейса управления
	Уведомления о состоянии сети по электронной почте
	Сортировка журналов событий по сетевым устройствам
	Генерация сигналов тревоги о состоянии устройства
Техническая поддержка	Просмотр исторических данных о клиентах для устранения возникших ранее проблем
	Диагностика сети в один клик: диагностика каждого соединения от клиента до точки доступа, коммутатора, маршрутизатора и доступа в Интернет
	Простой доступ к технической поддержке с помощью специальной кнопки
	Круглосуточная техническая поддержка (интеллектуальный помощник РИТА)

# 04

## Беспроводные точки доступа







## Управляемые облаком точки доступа

Управляемые облаком точки доступа Reuee – это высокая производительность вне зависимости от того, установлены ли они на улице, в помещении на потолке или на стене. Серии управляемых облаком точек доступа поддерживают Wi-Fi-протокол 802.11ac wave2 и двухпоточную технологию MU-MIMO.

Промышленный дизайн изделий делает их простыми в установке и обслуживании, поддержка функции самоорганизующейся сети упрощает регистрацию и настройку.

### ■ Обеспечение лучшей производительности на основе двухдиапазонного Wi-Fi

Поддержка двух диапазонов Wi-Fi 2,4 ГГц и 5 ГГц с обеспечением скорости доступа 400 Мбит/с на 2,4 ГГц, 867 Мбит/с на 5 ГГц и до 1 267 Мбит/с на каждую точку доступа. Возможность использования частотного диапазона 5 ГГц с меньшими помехами, более широким каналом и более высокой скоростью для терминалов позволяет пользователям наслаждаться отличной беспроводной связью.

### ■ Бесшовный роуминг 3-го уровня

Устройство поддерживает роуминг 3-го уровня в сложных сетях. Когда пользователи перемещаются между сетями 3-го уровня, обеспечивается бесшовный роуминг без прерывания обслуживания.

### ■ Поддержка функции самоорганизующейся сети

Функция самоорганизующейся сети снимает традиционные ограничения для такого рода продукции и обеспечивает обнаружение устройств, создание сети и настройку между маршрутизаторами, коммутаторами и беспроводными точками доступа в автоматическом режиме без необходимости использования контроллеров или доступа в Интернет. С помощью мобильного приложения пользователи могут быстро осуществлять развертывание и настройку устройств, удаленное управление, эксплуатацию и обслуживание всей сети, что значительно сокращает стоимость владения, включая трудовые и временные затраты.

### ■ Бессрочное бесплатное облачное управление

Пользователи могут управлять оборудованием локально или удаленно через мобильное приложение, систему EWEB, платформу Ruijie Cloud и т.д. Кроме того, можно использовать сеть совместно с третьей стороной, например, осуществлять ее поддержку или совместное управление, что в итоге обеспечивает более простую, безопасную и удобную в эксплуатации и обслуживании сеть.

## Продукция



**RG-RAP2260(G)**

Двухдиапазонная гигабитная  
потолочная точка доступа  
AX1800 с поддержкой Wi-Fi 6



**RG-RAP2260(E)**

Двухдиапазонная  
мультигигабитная потолочная  
точка доступа AX3200  
с поддержкой Wi-Fi 6



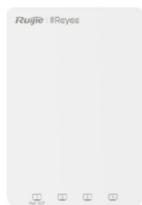
**RG-RAP2200(E)**

Двухдиапазонная  
гигабитная потолочная  
точка доступа AC1300



**RG-RAP2200(F)**

Двухдиапазонная  
потолочная точка  
доступа AC1300



**RG-RAP1200(P)**

Двухдиапазонная гигабитная  
настенная точка доступа AC1300



**RG-RAP1200(F)**

Двухдиапазонная настенная  
точка доступа AC1300



**RG-RAP6260(G)**

Двухдиапазонная  
гигабитная точка доступа  
AX1800 с поддержкой  
Wi-Fi 6








**RG-EAP602**



Двухдиапазонная  
гигабитная уличная точка  
доступа AC1200



## Спецификации

Внешний вид устройства					
Модель	RG-RAP2200(E)	RG-RAP2200(F)	RG-RAP1200(P)	RG-RAP1200(F)	RG-EAP602
Описание устройства	Двухдиапазонная потолочная точка доступа AC1300	Двухдиапазонная потолочная точка доступа AC1300	Двухдиапазонная настенная точка доступа AC1300	Двухдиапазонная настенная точка доступа AC1300	Двухдиапазонная гигабитная уличная точка доступа AC1200
Особенности аппаратной части оборудования					
Радиосвязь	Двухточечная двухдиапазонная				
Протокол	IEEE 802.11a/b/g/n/ac				
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n: 2.4 ГГц ~ 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac: 5 ГГц: 5,150~5,350 ГГц, 5,725~5,850 ГГц				
Антенна	Антенный массив (2.4 ГГц: 2 дБи, 5 ГГц: 2 дБи)	Антенны на печатной плате		Встроенные всенаправленные антенны (базовый коэффициент усиления 3 дБи)	
Пространственные потоки	2.4 ГГц 2x2MIMO 5 ГГц 2x2MIMO				
Максимальная пропускная способность	До 400 Мбит/с (2.4 ГГц) До 867 Мбит/с (5 ГГц) 1 267 Гбит/с				До 300 Мбит/с (2.4 ГГц) До 867 Мбит/с (5 ГГц)
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			
Габаритные размеры	194 мм x 194 мм x 35 мм (без учета монтажных комплектов)	194 мм x 194 мм x 35 мм (без учета монтажных комплектов)	126 мм x 86 мм x 50 мм	86 мм x 85 мм x 32 мм	200 мм x 220 мм x 166 мм (без учета монтажных комплектов)
Вес	0,45 кг (без учета монтажных комплектов)	0,45 кг (без учета монтажных комплектов)	0,24 кг	0,25 кг	1 кг (без учета монтажных комплектов)
Служебные порты	2 порта Ethernet 10/100/1000Base-T, порт PoE/LAN1 с поддержкой PoE	2 порта Ethernet 10/100 Base-T, порт PoE/LAN1 с поддержкой PoE	Передняя панель: 4 порта Ethernet 10/100/1000Base-T Порт LAN1 с поддержкой IEEE.802.3af PoE OUT Задняя панель: 1 порт Ethernet 10/100/1000Base-T	Передняя панель: 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с Задняя панель: 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE	2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (один из которых с поддержкой 802.3af/at)
Порт управления	Н/Д				
Светодиодные индикаторы	Универсальный индикатор				Индикатор Wi-Fi, индикатор предупреждения, индикатор подключения LAN1, индикатор подключения LAN2
Электропитание	Локальный блок питания, 12В/1,5А постоянного тока (Примечание: адаптер питания не входит в комплект) 802.3af/802.3at	Локальный блок питания, 12В/1,5А постоянного тока (Примечание: адаптер питания не входит в комплект) 802.3af/802.3at	802.3af/at PoE	802.3af	Локальный блок питания, 12В/1,5А постоянного тока (Примечание: адаптер питания не входит в комплект) 802.3af/802.3at PoE
Энергопотребление	< 12,95 Вт	< 12,95 Вт	< 8 Вт	8 Вт	< 12,95 Вт
Радиус покрытия	Зависит от внутренней структуры помещения				На открытом и беспрепятственном пространстве: 2,4 ГГц - 100 м, 5 ГГц - 300 м (фактический радиус покрытия может варьироваться в зависимости от различных ситуаций, связанных с наличием препятствий и различными характеристиками беспроводных терминалов)
Окружающая среда	Класс IP	не классифицированы			IP68
	Рабочая температура	0°C~40°C			-30°C~65°C
	Температура хранения	-40°C~70°C			-40°C~85°C
	Рабочая влажность	5% - 95% без конденсации			0% - 100% без конденсации
	Влажность при хранении	5% - 95% без конденсации			0% - 100% без конденсации
Установка	Настенная, потолочная	Настенная, потолочная	Настенная распределительная коробка (тип 86 мм/ЕС/США)	Настенная монтажная площадка (тип 86 мм)	Шест, столб, стена

Стандарт безопасности	GB4943, IEC 60950-1					
Стандарт ЭМС	GB9254, EN301 489, EN50155: EN50121					
Стандарт виброустойчивости	IEC61373					
Стандарт радиосвязи	Сертификат SRRC, EN300 328, EN301 893					
Среднее время наработки на отказ	> 250 000 ч					
Характеристики программного обеспечения						
WLAN	Максимальное количество клиентов	110	110	110	110	164
	Емкость BSSID	8	8	8	8	8
	Скрытие SSID, настройка режима аутентификации, механизма шифрования и атрибутов VLAN для каждого SSID	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Ограничение кол-ва STA на радио	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Поддержка изоляции пользователей 2-го уровня	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Роуминг	Роуминг 3-го уровня	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Безопасность	PSK-аутентификация	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Статические черный и белый списки	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	WAP-PSK / WAP2-PSK WPA-WAP2-PSK	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Интернет подключение	Статический IP-адрес, DHCP, PPPoE Dial Up	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление и техническое обслуживание	Самоорганизующаяся сеть	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Управление через платформу Ruijie Cloud	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Управление через веб-интерфейс	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается

Внешний вид устройства			
Модель	RG-RAP2260(G)	RG-RAP2260(E)	RG-RAP6260(G)
Описание устройства	Двухдиапазонная гигабитная потолочная точка доступа AX1800	Двухдиапазонная мультигигабитная потолочная точка доступа AX3200	Двухдиапазонная гигабитная точка доступа AX1800 с поддержкой Wi-Fi6
Особенности аппаратной части оборудования			
Радиосвязь	Двухдиапазонная		
Протокол	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax, 2.4 ГГц: 802.11b/g/n/ax	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax, 2.4 ГГц: 802.11b/g/n/ax	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax, 2.4 ГГц: 802.11b/g/n/ax
Рабочие диапазоны	802.11b/g/n/ax : 2.4 ГГц ~ 2,4835 ГГц 802.11a/n/ac/ax : 5 ГГц: 5,150~5,350 ГГц, 5,725~5,850 ГГц (в зависимости от страны)		
Антенна	Внутренняя всенаправленная антенна (2.4 ГГц: 3 дБи, 5 ГГц: 3 дБи)	Внутренняя всенаправленная антенна (2.4 ГГц: 3 дБи, 5 ГГц: 3 дБи)	Внутренняя всенаправленная антенна (2.4 ГГц: 4 дБи, 5 ГГц: 6 дБи)
Пространственные потоки	2.4 ГГц 2x2 MIMO 5 ГГц 2x2 MIMO	2.4 ГГц 4x4 MIMO 5 ГГц 4x4 MIMO	2.4 ГГц 2x2 MIMO 5 ГГц 2x2 MIMO
Максимальная пропускная способность:	до 574 Мбит/с (2.4 ГГц) до 1 201 Мбит/с (5 ГГц)	до 800 Мбит/с (2.4 ГГц) до 2 400 Мбит/с (5 ГГц)	до 574 Мбит/с (2.4 ГГц) до 1 201 Мбит/с (5 ГГц)
Модуляция	OFDM	BPSK@6/9 Мбит/с, QPSK@12/18 Мбит/с, 16QAM@24 Мбит/с, 64QAM@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, 256QAM и 1024QAM OFDMA	



Габаритные размеры		194 мм x 194 мм x 35 мм (без учета монтажных комплектов)	220 мм x 220 мм x 35 мм (без учета монтажных комплектов)	298 мм x 298 мм x 65 мм (без учета монтажных комплектов)
Вес		0,56 кг (без учета монтажных комплектов)	1,05 кг (без учета монтажных комплектов)	1,35 кг (без учета монтажных комплектов)
Сервисные порты		2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (1 порт POE IN LAN1)	1 порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с 1 порт Ethernet POE IN 10/100/1000/2500 Мбит/с	1 порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с 1 гигабитный порт SFP POE IN Ethernet
Светодиодные индикаторы		Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Электропитание		IEEE802.3at	IEEE802.3at	IEEE802.3at
Энергопотребление		< 15,3 Вт	< 25,4 Вт	< 18 Вт
Окружающая среда	Класс IP	IP41	IP41	IP68
	Рабочая температура	от -0°C до 40°C	от -0°C до 40°C	от -40°C до 65°C
	Температура хранения	от -40°C до 70°C	от -40°C до 70°C	от -40°C до 85°C
	Рабочая влажность	5% - 95% без конденсации	5% - 95% без конденсации	0% - 100% без конденсации
	Влажность при хранении	от 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)	от 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)	от 0% до 100% относительной влажности (без конденсации)
Установка		Настенная потолочная	Настенная потолочная	Уличная
Стандарт безопасности		GB4943, IEC 62368-1		
Стандарт ЭМС		GB9524, EN55032, EN55035, IEC61000		
Стандарт виброзащиты		IEC61373		
Стандарт радиосвязи		EN301 489, EN300 328, EN301 893, EN50385, EN62232, IEC62311		
Среднее время наработки на отказ		> 250 000 ч		
Характеристики программного обеспечения				
WLAN	Максимальное количество клиентов	512	512	512
	Емкость BSSID	8	8	8
	Скрытие SSID	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Предел STA на радио интерфейс	256	256	256
	Изоляция пользователей 2-го уровня	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Роуминг	Роуминг 3-го уровня	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Безопасность	PSK-аутентификация	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Статические черный и белый списки	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	WAP-PSK / WAP2-PSK WPA-WAP2-PSK	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Интернет подключение	Статический IP-адрес, DHCP PPPoE Dial Up	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление и техническое обслуживание	Самоорганизующаяся сеть	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Управление через платформу Ruijie Cloud	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	Управление через веб-интерфейс	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается

## Управляемые облаком беспроводные мосты

Описание: RG-EST310 и RG-EST350 – это беспроводной мост с технологией 802.11ac для транзитной передачи данных видеонаблюдения или удаленной беспроводной передачи данных для следующих вариантов использования: лифты, башенные краны, промышленные предприятия, вузы, строительные площадки и т.п. RG-EST310 и RG-EST350 работают на частоте 5 ГГц, поддерживают два пространственных потока (технология 2x2 MIMO) и обеспечивают пропускную способность до 867 Мбит/с, что может полностью удовлетворить требования самых различных потребителей к пропускной способности канала передачи данных.

### ■ Нулевая конфигурация

RG-EST310 и RG-EST350 состоят из 2 устройств: мастера и сателлита. Они сопряжены по умолчанию и могут быть развернуты без обязательного создания какой-либо конфигурации. Они поддерживают расширение «один-ко-многим», рекомендуется расширение от одного до максимум пяти.

### ■ Простая установка

Для упрощения и надежности монтажа оборудования на стене или на столбе предусмотрены монтажные хомуты.

### ■ Высокая надежность

Оба беспроводных моста имеют пыле- и влагозащиту класса IP65, и могут работать в широком диапазоне температур от -30°C до 50°C. Высококачественные атмосферостойкие материалы позволяют RG-EST310 сохранять превосходную прочность конструкции без растрескивания, выцветания или деформации при длительной уличной эксплуатации.

### ■ Удобное обслуживание

Оба беспроводных моста поддерживают управление через приложение Ruijie Cloud (текущая задержка в канале, утилизация канала, уровень сигнала, скорость соединения, подключение устройств, изменение конфигурации, обновление всей сети и перезапуск беспроводного моста с мобильного телефона) и интерфейс EWEB.



RG-EST310



RG-EST350





## Спецификации

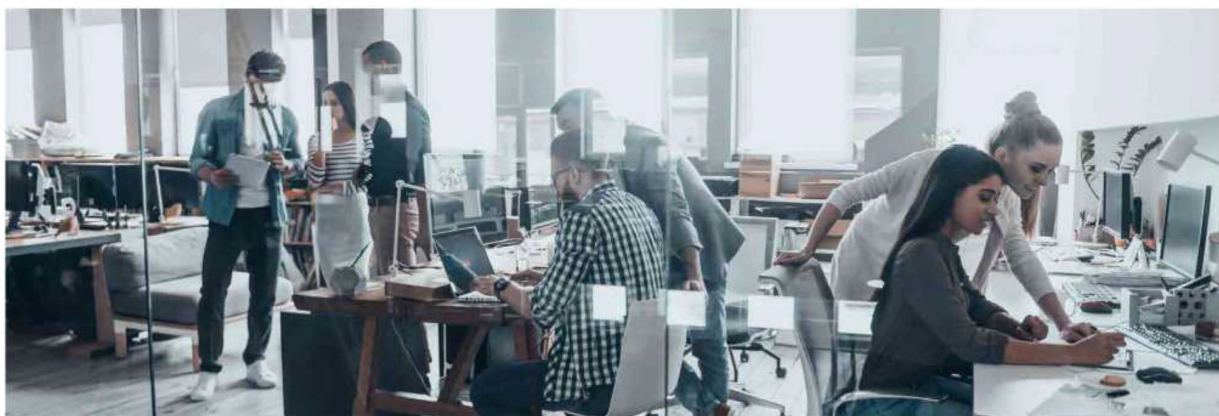
Модель	RG-EST310	RG-EST350
Технические характеристики аппаратной части		
ОЗУ/флэш-память	64 МБ / 8 МБ	512 МБ / 8 МБ
Радиосвязь	Двухполосная однодиапазонная 2×2	
Рабочий диапазон	802.11a/n/ac: 5.725~5,850 ГГц	802.11a/n/ac: 5.,150~5,350 ГГц, 5,470~5,725 ГГц, 5.725~5.850 ГГц (в зависимости от страны)
Антенна	Встроенные направленные антенны, гор.: 60°, верт.: 30°, усиление: 10 дБи	Встроенные направленные антенны, гор.: 31°, верт.: 14°, усиление: 15 дБи
Пространственные потоки	2	
Максимальная пропускная способность	до 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц	
Мощность передачи	≤ 250 МВт	≤100 МВт (20 дБм) (настраиваемая)
Габаритные размеры	147 мм (Д) × 76 мм (Ш) × 37 мм (В) (габариты одного устройства) (мастер и сателлит одинакового размера, В: высота устройства без учета монтажного комплекта)	230 мм (Д) × 132 мм (Ш) × 48 мм (В) (габариты одного устройства) (мастер и сателлит одинакового размера, В: высота от края до края устройства без учета монтажного комплекта)
Вес	0,35 кг	0,6 кг
Порты:	1 порт Ethernet 10/100Base-T с поддержкой пассивного PoE 24 В постоянного тока 1 порт постоянного тока, с поддержкой питания 12 В постоянного тока	1 порта Ethernet 10/100/1000Base-T с поддержкой пассивного PoE 24 В постоянного тока 1 порт постоянного тока с поддержкой питания 12 В постоянного тока
Аппаратные кнопки	1 кнопка сброса	
Индикаторы состояния	Системный индикатор: 1 Индикатор порта: 1 Индикаторы уровня сигнала моста: 3	
Электропитание	Поддержка питания 12 В постоянного тока и пассивного PoE 24 В постоянного тока	Поддержка питания 12 В постоянного тока и пассивного PoE 24 В постоянного тока
Энергопотребление	< 5 Вт	< 9 Вт
Окружающая среда	Рабочая температура: -30°C~50°C	
	Температура хранения: -40°C~70°C	
	Рабочая влажность: 5% - 95% без конденсации	
	Влажность при хранении: 5% - 95% без конденсации	
Установка	Настенная / на столбе (хомуты в комплекте)	Настенная / на столбе (хомуты в комплекте)
Класс IP	IP65	
Молниезащита	4 кВ	
Стандарт радиосвязи	Сертификат SRRC	EN300 328, EN301 893
Гарантия	3 года	
Характеристики программного обеспечения		
Автоматическая конфигурация	С поддержкой удаленной конфигурации через приложения Ruijie Cloud	
Автоматическое соединение	Поддерживается Автоматическое соединение мастера и сателлита по умолчанию	
Конфигурация и управление устройством	Поддержка конфигурации через приложение / веб-интерфейс	
Вход в систему по QR-коду	Пользователи могут войти в интерфейс конфигурации устройства, отсканировав QR-код устройства с помощью приложения	
Самовосстановление	Автоматический перезапуск при отказе оборудования	
Автоматическая регулировка каналов	Автоматическая настройка канала при включении питания	

## Справочная информация по поддержке камер

Модель	Диаграмма антенны	Расстояние (м)	RSSI (дБм)	Скорость согласования (Мбит/с)	Скорость потока (Мбит/с)	Камера (2 Мп) H.265 3 Мбит/с (шт.)	Камера (3 Мп) H.265 4-5 Мбит/с (шт.)	Камера (4 Мп) H.265 6-7 Мбит/с (шт.)
RG-EST310	10 дБи гор.: 60° верт.: 30°	100	-52	400	90	16	10	7
		500	-65	400	80	16	10	7
		1 000	-68	240	80	16	10	7
		2 000	-75	120	40	6	4	3
RG-EST350	15 дБи гор.: 31° верт.: 14°	1 000	-58	400	230	50	30	20
		3 000	-66	360	200	45	25	13
		5 000	-70	270	150	20	12	8

# 05 Коммутаторы





## Коммутаторы Reeye

### Профессиональные, надежные и доступные

Коммутаторы Reeye разработаны в качестве надежного и профессионального оборудования для предприятий любого размера. Неуправляемые коммутаторы хорошо подходят для предприятий, которым не требуется управление или мониторинг локальной сети. Коммутаторы smart/L2 представляют собой экономичное решение для МСП, а управляемые коммутаторы L3 обеспечивают масштабируемое и стабильное решение для крупных организаций, сетей учебных заведений и интернет-провайдеров.

#### ■ Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Управляемые коммутаторы Reeye поддерживают управление через веб-интерфейс, но и предоставляют полностью бесплатную возможность для удаленного управления через приложение Ruijie Cloud App и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома. Кроме того, порт с поддержкой PoE может быть перезапущен удаленно для последующего перезапуска вышедшей из строя камеры с поддержкой PoE. С помощью мобильного приложения пользователи могут быстро завершить развертывание и настройку устройства, удаленное управление, эксплуатацию и обслуживание всей сети. Например, они могут выполнять распознавание сетевых видеорегистраторов/камер, настройку VLAN, мониторинг в режиме реального времени с получением сигналов тревоги и удаленную перезагрузку, что значительно сокращает стоимость используемого оборудования, трудо- и временные затраты в процессе создания беспроводной сети.

#### ■ Функция самоорганизующейся сети

Функция самоорганизующейся сети снимает традиционные ограничения для такого рода продукции и обеспечивает обнаружение устройств, создание сети и настройку между маршрутизаторами, коммутаторами и беспроводными точками доступа в автоматическом режиме без необходимости использования контроллеров или доступа в Интернет.

#### ■ Максимальная мощность PoE для одновременного электропитания всех камер

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения Ruijie Reeye обеспечивают мощность PoE для одновременного электропитания всех камер, подключенных к коммутатору на всех портах. Независимо от того, день это или ночь, включен или выключен инфракрасный свет камеры, он может обеспечить питание всех сетевых камер PoE.

#### ■ Гарантия 5 лет

Для серии RG-NBS5200/5100/3200/3100 предоставляется 5-летняя бесплатная гарантия.



## Управляемые коммутаторы уровня L2+ 1G/10G

Коммутаторы серии Ruijie RG-NBS5100 и 5200 – это новое поколение высокопроизводительных высоконадежных Ethernet-коммутаторов третьего уровня (L3). Благодаря использованию эффективной аппаратной архитектуры эта серия коммутаторов обеспечивает больший размер таблицы MAC-адресов, более высокую производительность аппаратной обработки и более удобную работу.

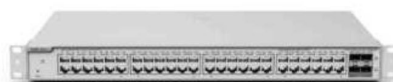
Серия RG-NBS5100 оснащена гигабитными портами доступа и гигабитными uplink портами. Серия RG-NBS5200 обеспечивает гигабитный доступ и порты 10G uplink, а серия RG-NBS5200 – 4 высокопроизводительными волоконными портами 10G uplink.



### RG-NBS5100-24GT4SFP

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор

24 гигабитных порта RJ45, 4 гигабитных порта SFP, статическая маршрутизация, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS5100-48GT4SFP

48-портовый гигабитный управляемый коммутатор

48 гигабитных портов RJ45, 4 гигабитных порта SFP, статическая маршрутизация, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS5200-24GT4XS

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор

24 гигабитных порта RJ45, 4 порта 10G SFP+, статическая маршрутизация, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор с поддержкой SFP

24 порта SFP, 8 гигабитных комбинированных портов RJ45, 4 порта 10G SFP+, статическая маршрутизация, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS5200-48GT4XS

48-портовый гигабитный управляемый коммутатор

48 гигабитных портов RJ45, 4 порта 1/10G SFP+, статическая маршрутизация, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку

## Энергосбережение

В коммутаторах используется аппаратная архитектура нового поколения, а также передовые энергосберегающие схемы и компоненты с целью снижения уровня энергопотребления и шумового загрязнения.

Благодаря технологии Energy Efficient Ethernet (энергоэффективный Ethernet) коммутатор автоматически переводит порт в энергосберегающий режим.

## Защита от скачков напряжения для стабильной работы устройства

Защита порта от скачков напряжения (6 кВ) снижает вероятность повреждения и повышает стабильность сети заказчика.

## Автоматическое подключение коммутаторов к сети позволяет осуществлять одноэтапное управление проектами

Коммутаторы могут автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора и подключаться к внешней сети без конфигурирования. Система также поддерживает автоматическое подключение коммутаторов к сети. Пользователи могут отсканировать серийный номер любого коммутатора в сети с помощью мобильного приложения для того, чтобы автоматически добавить все коммутаторы сети в проект.

## Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Коммутаторы поддерживают не только управление через веб-интерфейс, но и удаленное управление через мобильное приложение и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома.

## Спецификации

Спецификации	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS5100-24GT4SFP	RG-NBS5100-48GT4SFP
Стационарные порты	24 порта 10/100/1000Base-T 4 порта SFP+ 1/10GBase-X	48 портов 10/100/1000Base-T 4 порта SFP+ 1/10GBase-X	24 порта 100/1000M SFP 8 комбинированных портов 10/100/1000Base-T4 порта SFP+ 1/10GBase-X	24 порта 10/100/1000Base-T 4 порта SFP 1000Base-X	48 портов 10/100/1000Base-T 4 порта SFP 1000Base-X
Коммутационная ёмкость	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	108 млн пакетов/с	144 млн пакетов/с	108 млн пакетов/с	51 млн пакетов/с	87 млн пакетов/с
Обработка MAC-адресов	Поддержка статического MAC-адреса, фильтрация MAC-адресов				
Размер таблицы MAC-адресов	16 000				
Количество VLAN	4 094				
Порты агрегации 3-го уровня	16				
Агрегация каналов	Поддерживается				
Зеркалирование портов	Зеркалирование «несколько-к-одному»				
Связующее дерево	STP, RSTP				
Протокол обнаружения канального уровня (LLDP)	Поддерживается				
IP-маршрутизация	Статическая маршрутизация				
ACL	ACL со стандартными IP-адресами ACL с расширенными MAC-адресами ACL с расширенными IP-адресами Порт ACL для портов L2 (физический порт / точка доступа)				
QoS	Ограничение (входящей/исходящей) скорости на основе портов				
Безопасность	Защита порта CPP аппаратной части				
Управление	Управление через веб-интерфейс, платформу Ruijie Cloud или мобильное приложение				
DHCP	DHCP-сервер, DHCP-отслеживание				
Энергоэффективный Ethernet	Поддерживается				
Физические характеристики					
Размеры (Ш x Г x В)	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм
Рабочая температура	Рабочая температура 0°C ~ 50°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C				
Рабочая влажность	Рабочая влажность 10% ~ 90% относительной влажности Влажность при хранении: 5% ~ 90% относительной влажности				

## Управляемые коммутаторы L2 10G

Коммутаторы серии Ruijie RG-NBS3200 – это новое поколение высокопроизводительных высоконадежных Ethernet-коммутаторов второго уровня (L2) с гигабитными и 10-гигабитными портами. Благодаря эффективной аппаратной архитектуре и операционной системе OpenWRT от Ruijie эта серия коммутаторов обеспечивает большой размер таблицы MAC-адресов, более высокую производительность аппаратной обработки и более удобную работу.



### RG-N BS3200-24GT4XS

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор

24 гигабитных порта RJ45, 4 порта 1/10G SFP+,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор  
с поддержкой SFP

24 слота SFP, 8 гигабитных портов RJ45, 4 порта 1/10G SFP+,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-N BS3200-24GT4XS-P

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор  
с поддержкой PoE+

24 гигабитных порта RJ45, 4 порта 1/10G SFP+,  
бюджет питания 370 Вт PoE,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-N BS3200-48GT4XS

48-портовый гигабитный управляемый коммутатор

48 гигабитных портов RJ45, 4 порта 1/10G SFP+,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-N BS3200-48GT4XS-P

48-портовый гигабитный управляемый коммутатор  
с поддержкой PoE+

48 гигабитных портов RJ45, 4 порта 1/10G SFP+,  
бюджет питания 370 Вт PoE,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку

## Энергосбережение

В коммутаторах используется аппаратная архитектура нового поколения, а также передовые энергосберегающие схемы и компоненты с целью снижения уровня энергопотребления и шумового загрязнения.

С помощью технологии Energy Efficient Ethernet (энергоэффективный Ethernet), если порт RG-NBS3200 простаивает в течение длительного периода времени, система переводит порт в режим энергосбережения. Когда возникает необходимость передачи пакетов, устройство серий RG-NBS3200 «пробуждает» порт для возобновления работы с помощью сигналов, посылаемых через регулярные интервалы времени для экономии энергии.



## Гибкое разделение VLAN

Управляемые коммутаторы Ruijie оснащены функцией удобного и гибкого назначения VLAN, позволяющей отнести порты к различным VLAN в соответствии с вашими потребностями. Пользователи в разных VLAN не влияют друг на друга, трафик изолирован, сеть более стабильна и надежна.

## Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Коммутаторы поддерживают не только управление через веб-интерфейс, но и удаленное управление через мобильное приложение и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома.

## Автоматическое подключение коммутаторов к сети позволяет осуществлять одноэтапное управление проектами

Коммутаторы могут автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора и подключаться к внешней сети без конфигурирования. Система также поддерживает автоматическое подключение коммутаторов к сети. Пользователи могут отсканировать серийный номер любого коммутатора в сети с помощью мобильного приложения для того, чтобы автоматически добавить все коммутаторы сети в проект.

## Защита от скачков напряжения для стабильной работы устройства

Защита порта от скачков напряжения (6 кВ) снижает вероятность повреждения и повышает стабильность сети заказчика.

## Спецификации

Спецификации	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Стационарные порты	24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 1/10GBase-X.	48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 1/10GBase-X.	24 порта 100/1000M SFP, 8 комбинированных портов 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 1/10GBase-X	24 порта 10/100/1000Base-T (с поддержкой PoE и PoE+), 4 порта SFP+ 1/10GBase-X	48 портов 10/100/1000Base-T (с поддержкой PoE и PoE+), 4 порта SFP+ 1/10GBase-X
Коммутационная ёмкость	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с	336 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	96 млн пакетов/с	132 млн пакетов/с	96 млн пакетов/с	96 млн пакетов/с	132 млн пакетов/с
Количество MAC-адресов	Поддержка статического MAC-адреса, фильтрация MAC-адресов				
Размер таблицы MAC-адресов	16 000				
Количество VLAN	4 094				
Порты агрегации 3-го уровня	16				
Агрегация каналов	Поддерживается				
Зеркалирование портов	Зеркалирование «несколько-к-одному»				
Связующее дерево	STP, RSTP				
Протокол обнаружения канального уровня (LLDP)	Поддерживается				
IP-маршрутизация	Н/Д				
ACL	ACL со стандартными IP-адресами ACL с расширенными MAC-адресами ACL с расширенными IP-адресами Порт ACL для портов L2 (физический порт / точка доступа)				
QoS	Ограничение (входящей/исходящей) скорости на основе портов				
Безопасность	Защита порта CPP аппаратной части				
Управление	Управление через веб-интерфейс, платформу Ruijie Cloud или мобильное приложение				
DHCP	DHCP-отслеживание				
Энергоэффективный Ethernet	Поддерживается				
Физические характеристики					
Размеры (Ш x Г x В)	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 267,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 207,5 мм x 43,6 мм	440 мм x 357,6 мм x 43,6 мм
PoE	Н/Д			24/48 порта/портов Base-T (с поддержкой PoE и PoE+) Максимальная выходная мощность PoE / PoE+ на коммутатор: 370 Вт Максимальная выходная мощность на порт: 30 Вт	
Рабочая температура	Рабочая температура 0°C ~ 50°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C				
Рабочая влажность	Рабочая влажность: 10% ~ 90% относительной влажности Влажность при хранении: 5% ~ 90% относительной влажности				

## Гигабитные управляемые коммутаторы L2

Серия управляемых коммутаторов Ruijie Reeye RG-NBS3100 включает в себя 4 модели, предназначенные для предприятий малого и среднего бизнеса и способные удовлетворить их различные сетевые потребности, включая базовое разделение VLAN и расширенные функции обеспечения безопасности, например, ACL. Модели с индексом «-P» поддерживают PoE и соответствуют требованиям по PoE-питанию беспроводных точек доступа, цифровых камер и других устройств в самых различных вариантах.



### RG-NBS3100-24GT4SFP

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор

24 гигабитных порта RJ45, 4 порта SFP, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS3100-8GT2SFP

8-портовый гигабитный управляемый настольный коммутатор

8 гигабитных портов RJ45, 2 порта SFP, настольный со стальным корпусом



### RG-NBS3100-24GT4SFP-P

24-портовый гигабитный управляемый коммутатор с поддержкой PoE+

24 гигабитных порта RJ45, 4 порта SFP, бюджет питания PoE 370 Вт, 19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-NBS3100-8GT2SFP-P

8-портовый гигабитный управляемый настольный коммутатор с поддержкой PoE+

8 гигабитных портов RJ45, 2 порта SFP, бюджет питания 125 Вт PoE, настольный со стальным корпусом

### Гибкое разделение VLAN

Управляемые коммутаторы Reeye оснащены функцией удобного и гибкого назначения VLAN, позволяющей отнести порты к различным VLAN в соответствии с вашими потребностями. Пользователи в разных VLAN не влияют друг на друга, трафик изолирован, сеть более стабильна и надежна.

### Автоматическое подключение коммутаторов к сети позволяет осуществлять одноэтапное управление проектами

Коммутаторы могут автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора и подключаться к внешней сети без конфигурирования. Система также поддерживает автоматическое подключение коммутаторов к сети. Пользователи могут отсканировать серийный номер любого коммутатора в сети с помощью мобильного приложения для того, чтобы автоматически добавить все коммутаторы сети в проект.

### Защита от скачков напряжения для стабильной работы устройства

Защита порта от скачков напряжения (6 кВ) снижает вероятность повреждения и повышает стабильность сети заказчика.

### Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Коммутаторы поддерживают не только управление через веб-интерфейс, но и удаленное управление через мобильное приложение и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома.

## Спецификации

Спецификации	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-8GT2SFP-P
Стационарные порты	24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP 1000Base-X	8 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP 1000Base-X	24 порта 10/100/1000Base-T (с поддержкой PoE и PoE+), 4 порта SFP 1000Base-X	8 портов 10/100/1000Base-T (с поддержкой PoE и PoE+), 4 порта SFP 1000Base-X
Коммутационная ёмкость	336 Гбит/с	192 Гбит/с	366 Гбит/с	192 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	42 млн пакетов/с	15 млн пакетов/с	42 млн пакетов/с	15 млн пакетов/с
Количество MAC-адресов	Поддержка статического MAC-адреса, фильтрация MAC-адресов			
Размер таблицы MAC-адресов	8 000			
Количество VLAN	4 094			
Агрегация каналов	Поддерживается			
Зеркалирование портов	Зеркалирование «несколько-к-одному»			
Связующее дерево	STP, RSTP			
Протокол обнаружения канального уровня (LLDP)	Поддерживается			
IP-маршрутизация	Н/Д			
ACL	ACL со стандартными IP-адресами ACL с расширенными MAC-адресами ACL с расширенными IP-адресами Порт ACL для портов L2 (физический порт / точка доступа)			
QoS	Ограничение (входящей/исходящей) скорости на основе портов			
Безопасность	Защита порта CPP аппаратной части			
Управление	Управление через веб-интерфейс, платформу Ruijie Cloud или мобильное приложение			
DHCP	DHCP-отслеживание			
Энергоэффективный Ethernet	Поддерживается			
Физические характеристики				
Размеры (Ш x Г x В)	440 мм x 165 мм x 44 мм	260 мм x 120 мм x 43,6 мм	440 мм x 293 мм x 44 мм	300 мм x 220 мм x 43,6 мм
PoE	Н/Д	Н/Д	4 порта Base-T (поддержка PoE и PoE+) Максимальная выходная мощность PoE / PoE+ на коммутатор: 370 Вт Максимальная выходная мощность на порт: 30 Вт	8 портов Base-T (поддержка PoE и PoE+) Максимальная выходная мощность PoE / PoE+ на коммутатор: 125 Вт Максимальная выходная мощность на порт: 30 Вт
Рабочая температура	Рабочая температура 0°C ~ 50°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C			
Рабочая влажность	Рабочая влажность: 10% ~ 90% относительной влажности Влажность при хранении: 5% ~ 90% относительной влажности			



## Управляемые облачные коммутаторы для IP-видеонаблюдения

Коммутаторы Ruijie Reeye серии ES200 с поддержкой PoE – это серия управляемых облаком коммутаторов, выпущенная компанией Ruijie для решения задач по видеонаблюдению. Управляемые облаком коммутаторы Ruijie Reeye Cloud предлагают различные варианты портов для удовлетворения потребностей сетей видеонаблюдения различного масштаба.

Управляемые облаком коммутаторы Ruijie Reeye серии ES200 обеспечивают простые и удобные функции управления, предлагая функцию Plug&Play с заводской конфигурацией по умолчанию, которая позволяет быстро обнаружить неисправности в сети видеонаблюдения, инициировать перезапуск порта PoE, выполнить конфигурацию VLAN. Удаленное управление осуществляется через приложение Ruijie Cloud и платформу Ruijie Cloud, что делает эксплуатацию и обслуживание сети наблюдения более простой и удобной, а также снижает затраты на эксплуатацию и обслуживание.



### RG-ES205GC-P

5-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

5 гигабитных портов RJ45, включая 4 порта PoE, бюджет питания 54 Вт PoE, настольный, в стальном корпусе



### RG-ES209GC-P

9-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

9 гигабитных портов, включая 8 портов PoE, бюджет питания 120 Вт PoE, настольный, в стальном корпусе



### RG-ES218GC-P

16-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

16 гигабитных портов RJ45, 2 порта SFP, бюджет питания 240 Вт PoE, 13-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-ES226GC-P

24-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

24 гигабитных порта RJ45, 2 порта SFP, бюджет питания PoE 370 Вт, 13-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку

### Подключи и работай с нулевой конфигурацией

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения с заводскими настройками по умолчанию не требуют никакого конфигурирования после подключения к сети. Сеть видеонаблюдения может быть быстро настроена после правильного подключения устройств.

### Автоматическая регулировка мощности PoE для безопасности и энергосбережения

Порты PoE поддерживают стандарты 802.3af и 802.3at, обеспечивая достаточную мощность для подключенного устройства. Коммутаторы будут получать информацию от подключенных устройств для автоматической регулировки мощности PoE, тем самым обеспечивая экономию энергопотребления.

Если порт PoE подключен к устройству без поддержки PoE, то коммутатор не будет подавать питание на такое устройство для обеспечения безопасности оборудования.

### Максимальная мощность PoE для одновременного электропитания всех камер

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения обеспечивают мощность PoE для одновременного электропитания всех камер, подключенных к коммутатору на всех портах.

Он может обеспечить круглосуточное питание всех сетевых камер с поддержкой PoE.

### Быстрое определение места и причины неисправности

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения обеспечивают мониторинг состояния сети в режиме реального времени. При возникновении неисправности место и причина сбоя могут быть оперативно определены, а соответствующее уведомление - отправлено через мобильное приложение.

### Конфигурация VLAN по требованию

В сети коттеджей/магазинов/офисов сетевые камеры и беспроводные точки доступа могут быть подключены к одному коммутатору. Без изоляции сети могут возникнуть такие проблемы, как задержка экрана камеры и низкая скорость беспроводной связи. Smart-коммутаторы для систем видеонаблюдения оснащены функцией удобного и гибкого назначения VLAN, которая может автоматически разделять различные VLAN в зависимости от типа оборудования, подключенного к порту, так что сеть видеонаблюдения и сеть передачи данных не будут мешать друг другу, что обеспечит высокую стабильность работы всей сети.

### Совместимость с разными категориями сетевых кабелей

Smart-коммутаторы для систем видеонаблюдения поддерживают передачу данных не только по стандартным сетевым кабелям cat5/5e/6, но и по сетевым кабелям из нестандартных материалов (таких как сталь/железо с медным покрытием диаметром 0,38/0,40/0,45), упрощая таким образом прокладку СКС.

## Спецификации

Модель	RG-ES205GC-P	RG-ES209GC-P	RG-ES218GC-P	RG-ES226GC-P
Технические характеристики аппаратной части				
Порты:	4 порта 10/100/1000 Base-T (с поддержкой PoE/PoE+), 1 порт 1000BASE-T	8 портов 10/100/1000 Base-T (с поддержкой PoE/PoE+), 1 порт 1000BASE-T	16 портов 10/100/1000 Base-T (с поддержкой PoE/PoE+), 2 порта SFP Base-X	24 порта 10/100/1000 Base-T (с поддержкой PoE/PoE+), 2 порта SFP Base-X
Максимальная выходная мощность на порт PoE	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
Максимальная выходная мощность PoE на коммутатор	54 Вт	120 Вт	240 Вт	370 Вт
Коммутационная ёмкость	10 Гбит/с	18 Гбит/с	36 Гбит/с	52 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	7,44 млн пакетов/с	13,392 млн пакетов/с	26,784 млн пакетов/с	38,688 млн пакетов/с
Защита от скачков напряжения	Общий режим: 4 кВ	Общий режим: 4 кВ	Общий режим: 4 кВ	Общий режим: 4 кВ
Электростатический разряд	Воздушный разряд: 6 кВ Контактный разряд: 4 кВ	Воздушный разряд: 6 кВ Контактный разряд: 4 кВ	Воздушный разряд: 6 кВ Контактный разряд: 4 кВ	Воздушный разряд: 6 кВ Контактный разряд: 4 кВ
Энергопотребление	< 60 Вт	< 130 Вт	< 280 Вт	< 400 Вт
Источник электропитания	Внешний адаптер питания	Внешний адаптер питания	Встроенный блок питания	Встроенный блок питания
Размеры (Ш x Г x В)	148 мм x 78 мм x 26 мм	202 мм x 108 мм x 28 мм	300 мм x 230 мм x 43,6 мм	440 мм x 289 мм x 43,6 мм
Наработка на отказ (часы)	> 200 000	> 200 000	> 200 000	> 200 000
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	от 0 до 40°C	от 0 до 40°C	от 0 до 40°C	от 0 до 40°C
Температура хранения	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
Рабочая влажность	10% - 90% относительной влажности	10% - 90% относительной влажности	10% - 90% относительной влажности	10% - 90% относительной влажности
Влажность при хранении	5% - 95% относительной влажности	5% - 95% относительной влажности	5% - 95% относительной влажности	5% - 95% относительной влажности
Характеристики программного обеспечения				
Ёмкость MAC-адресов	4 000	4 000	8 000	8 000
Статический MAC-адрес	16	16	16	16
VLAN	Поддержка 802.1Q VLAN			
Управление портами	Поддержка отображения состояния порта, статистики трафика порта, состояния выходной мощности порта PoE, конфигурация режима дуплекса портов / согласования скорости, конфигурации управления потоком, включения/выключения выхода PoE			
Безопасность	Поддержка подавления широковещательного шторма, ограничения скорости порта, изоляции портов			
Характеристики L2	Поддержка зеркалирования портов, защита от петли, обнаружение кабеля			
Управление	С поддержкой управления и конфигурации через веб-интерфейс, платформу Ruijie Cloud и мобильное приложение			

### Многочисленные методы развертывания для простого управления проектом

Коммутаторы могут автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора и подключаться к внешней сети без конфигурирования. Система также поддерживает автоматическое подключение коммутаторов к сети. Пользователи могут отсканировать серийный номер любого коммутатора в сети с помощью мобильного приложения для того, чтобы автоматически добавить все коммутаторы сети в проект.

### Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Коммутаторы поддерживают не только управление через веб-интерфейс, но и удаленное управление через мобильное приложение и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома.

## Управляемый облаком коммутатор для IP-видеонаблюдения

В дополнение к управляемым облаком коммутаторам Ruijie Reeye с поддержкой PoE в этой серии предлагаются 16-портовый и 24-портовый гигабитные коммутаторы без поддержки PoE для тех задач, когда функция поддержки PoE не требуется, например, для обеспечения связи между компьютерами, принтерами и камерами без поддержки PoE.



### RG-ES224GC

24-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

24 гигабитных порта RJ45,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку



### RG-ES216GC

16-портовый гигабитный управляемый облаком коммутатор

16 гигабитных портов RJ45,  
19-дюймовый стальной корпус для монтажа в стойку

### Подключи и работай с нулевой конфигурацией

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения с заводскими настройками по умолчанию требуют конфигурирования после подключения к сети. Сеть видеонаблюдения может быть быстро настроена после правильного подключения устройств.

### Конфигурация VLAN по требованию

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения оснащены функцией удобного и гибкого назначения VLAN, которая может автоматически разделять различные VLAN в зависимости от типа оборудования, подключенного к порту, так что сеть видеонаблюдения и сеть передачи данных не будут мешать друг другу, что обеспечит высокую стабильность работы всей сети.

### Высокая совместимость с сетевым кабелем

Смарт-коммутаторы наблюдения поддерживают не только стандартные сетевые кабели, но и электропитание и передачу данных по сетевым кабелям из нестандартных материалов, обеспечивая таким образом более простоту в монтаже и прокладке кабелей.

### Быстрое определение местоположения неисправности

Смарт-коммутаторы для систем видеонаблюдения обеспечивают мониторинг состояния сети в режиме реального времени. При возникновении неисправности местоположение и причина сбоя могут быть оперативно определены, а соответствующее уведомление - отправлено через мобильное приложение.

### Удаленное управление через приложение Ruijie Cloud App / платформу Ruijie Cloud

Коммутаторы поддерживают не только управление через веб-интерфейс, но и удаленное управление через мобильное приложение и платформу Ruijie Cloud. Пользователи могут просматривать состояние сети, изменять конфигурацию и устранять неполадки не выходя из дома.

### Многочисленные методы развертывания для простого управления проектом

Коммутаторы могут автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора и подключаться к внешней сети без конфигурирования. Система также поддерживает автоматическое подключение коммутаторов к сети. Пользователи могут отсканировать серийный номер любого коммутатора в сети с помощью мобильного приложения для того, чтобы автоматически добавить все коммутаторы сети в проект.



## Спецификации

Технические характеристики	RG-ES216GC	RG-ES224GC
Технические характеристики аппаратной части		
Порты:	16 портов 10/100/1000Base-T	24 порта 10/100/1000Base-T
Коммутационная ёмкость	32 Гбит/с	48 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	24 млн пакетов/с	36 млн пакетов/с
Защита от скачков напряжения	Общий режим: 6 кВ	Общий режим: 6 кВ
Энергопотребление	< 12 Вт	< 14 Вт
Источник электропитания	Встроенный блок питания	Встроенный блок питания
Размеры (Ш x Г x В)	440 мм x 165 мм x 44 мм	440 мм x 165 мм x 44 мм
Наработка на отказ (часы)	> 200 000	> 200 000
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	от 0 до 50°C	от 0 до 50°C
Температура хранения	-40~70°C	-40~70°C
Рабочая влажность	10% - 90% относительной влажности	10% - 90% относительной влажности
Влажность при хранении	5% - 95% относительной влажности	5% - 95% относительной влажности
Характеристики программного обеспечения		
Ёмкость MAC-адресов	8 000	8 000
Статический MAC-адрес	16	16
VLAN	Поддержка 802.1Q VLAN	
Управление портами	Поддержка отображения состояния порта, статистики трафика портов, конфигурация режима дуплекса портов / согласования скорости, конфигурации управления потоком	
Безопасность	Поддержка подавления широковещательного шторма, ограничения скорости порта, изоляции порта, DHCP-отслеживания	
Характеристики L2	Поддержка зеркалирования портов, защита от петли, обнаружение кабеля	
Управление	С поддержкой управления и конфигурации через веб-интерфейс, платформу Ruijie Cloud и мобильное приложение	

## Неуправляемые коммутаторы

Ruijie Reeye RG-ES105D/ RG-ES108D/ RG-ES105GD/ RG-ES108GD - это экономичные неуправляемые коммутаторы доступа в металлическом корпусе, предназначенные для SMB. Серия RG-ES100 поддерживает функцию Plug&Play, они не требуют конфигурирования, что позволяет удовлетворить требования различных вариантов использования, например, проводные и беспроводные сети, а также сети видеонаблюдения.



### RG-ES105D

5-портовый неуправляемый коммутатор с поддержкой Fast Ethernet

5 портов RJ45 Ethernet 10/100BASE-T, стальной корпус



### RG-ES108D

8-портовый неуправляемый коммутатор с поддержкой Fast Ethernet

8 портов RJ45 Ethernet 10/100BASE-T, стальной корпус



### RG-ES105GD

5-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

5 портов 10/100/1000BASE-T, стальной корпус



### RG-ES108GD

8-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

8 портов 10/100/1000BASE-T, стальной корпус

### Plug&Play

Серия RG-ES100 поддерживает автовыбор скорости и дуплекса портов и функцию Plug&Play без конфигурирования.

### Качество корпоративного уровня

Высококачественный 8-жильный сетевой кабель и компоненты корпоративного класса обеспечивают отсутствие потерь пакетов и задержек при передаче данных.

### Простота установки

Компактный размер позволяет легко установить его в монтажную коробку или в водонепроницаемую распределительную коробку для видеонаблюдения, так как он занимает совсем немного места.

### Металлический корпус

Весь корпус выполнен из металла, что обеспечивает лучший отвод тепла.

RG-ES05G/RG-ES08G - это настольные коммутаторы, предназначенные для малых предприятий, небольших офисов и домашних сетей.



### RG-ES05G

5-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

5 портов RJ45 Ethernet 10/100/1000BASE-T, пластиковый корпус



### RG-ES08G

8-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

8 портов RJ45 Ethernet 10/100/1000BASE-T, пластиковый корпус

## Спецификации

Модель	RG-ES105D	RG-ES108D	RG-ES105GD	RG-ES108GD
Порты:	5 портов RJ45 10/100 Мбит/с	8 портов RJ45 10/100 Мбит/с	5 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с	8 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с
Максимальная скорость портов	100 Мбит/с	100 Мбит/с	1 000 Мбит/с	1 000 Мбит/с
Auto-MDI/MDIX	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Количество MAC-адресов	1 000	2 000	2 000	8 000
Пропускная способность платы шины	1 Гбит/с	1,6 Гбит/с	10 Гбит/с	16 Гбит/с
Максимальная скорость пересылки пакетов	744 тыс. пакетов/с	1,19 млн пакетов/с	7,44 млн пакетов/с	11,9 млн пакетов/с
Светодиодные индикаторы	Светодиодный индикатор состояния Link/Act для каждого порта, индикатор питания	Светодиодный индикатор состояния Link/Act для каждого порта, индикатор питания	Светодиодный индикатор состояния Link/Act для каждого порта, индикатор питания	Светодиодный индикатор состояния Link/Act для каждого порта, индикатор питания
Размеры (Ш x Г x В)	119 мм x 62 мм x 24 мм	160 мм x 75 мм x 24 мм	119 мм x 62 мм x 24 мм	160 мм x 75 мм x 24 мм
Вход/выход питания	Внешнее 5 В постоянного тока 1,0 А	Внешнее 5 В постоянного тока 1,0 А	Внешнее 5 В постоянного тока 1,0 А	Внешнее 5 В постоянного тока 1,0 А
Максимальная потребляемая мощность:	< 5 Вт	< 5 Вт	< 5 Вт	< 5 Вт
Температура	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C
Влажность	Рабочая влажность: 10% ~ 90% без конденсации Влажность при хранении: 5% - 90% относительной влажности, без конденсации	Рабочая влажность: 10% ~ 90% без конденсации Влажность при хранении: 5% - 90% относительной влажности, без конденсации	Рабочая влажность: 10% ~ 90% без конденсации Влажность при хранении: 5% - 90% относительной влажности, без конденсации	Рабочая влажность: 10% ~ 90% без конденсации Влажность при хранении: 5% - 90% относительной влажности, без конденсации

Модель	RG-ES05G	RG-ES08G
Порты:	5 портов 10/100/1000M Base-T	8 портов 10/100/1000M Base-T
Рабочий режим	Полудуплексный, полнодуплексный, режим автоматического согласования скорости Поддержка автоматического определения MDI/MDIX	
Пропускная способность платы шины	16 Гбит/с	16 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	10 Мбит/с: 14880 пакетов/с 100 Мбит/с: 148800 пакетов/с 1000 Мбит/с: 1488000 пакетов/с	10 Мбит/с: 14880 пакетов/с 100 Мбит/с: 148800 пакетов/с 1000 Мбит/с: 1488000 пакетов/с
Количество MAC-адресов	2 000	8 000
Источник электропитания	Внешний, 5,0 В постоянного тока / 600 мА	Внешний, 9,0 В постоянного тока / 600 мА
Максимальная потребляемая мощность:	< 2,5 Вт	< 2,5 Вт
Вентилятор	без вентилятора	без вентилятора
Размеры (Ш x Г x В)	108,1 мм x 64 мм x 24,8 мм	144 мм x 85 мм x 23 мм
Температура	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -40°C ~ 70°C	
Влажность	Рабочая влажность: 10% ~ 90% относительной влажности Влажность при хранении: 5% ~ 95% относительной влажности	



# 06 Маршрутизаторы



Маршрутизатор Ruijie Reyee серии RG-EG – это управляемый облаком маршрутизатор, предназначенный для коттеджей и умных домов, ресторанов, небольших офисов, малых гостиниц. Он доступен по цене, небольшого размера, прост в использовании, но в то же время обладает пропускной способностью 500-600 Мбит/с и поддерживает до 200 клиентских устройств.

Маршрутизатор серии RG-EG позволяет назначать VLAN для каждого порта, чтобы обеспечить изоляцию трафика и интеграцию с интеллектуальной системой управления потоками.

#### ■ Автоматическая регистрация устройств в самоорганизующейся сети

В серии RG-EG реализованы лучшие в отрасли функции автоматического обнаружения и автоматического создания сети для маршрутизаторов, коммутаторов и беспроводных сетей.

#### ■ Несколько WAN-портов

RG-EG210G-P поддерживает до 4 WAN-портов. RG-EG105G / RG-EG105G-P поддерживают до 2 WAN-портов.

#### ■ IPSec VPN

Серия EG поддерживает работу как в качестве VPN-концентратора в головном офисе, так и клиентского устройства в филиале (до 8 филиалов).

#### ■ Аутентификация пользователя

Обеспечение нескольких типов аутентификации, таких как Captive Portal, Account, Voucher, PPPoE Server, QR-Code, PSK и т.д.

#### ■ Бессрочное бесплатное управление облаком Ruijie Cloud

Удаленное оповещение о неисправностях, оптимизация в один клик и обслуживание через приложение Ruijie Cloud.

#### ■ Полноценный гигабитный порт

Обеспечивает подключение к широкополосному интернету на скоростях 200 Мбит/с и выше.

#### ■ Интеллектуальное управление потоком

Интеллектуальная регулировка пропускной способности каждого пользователя в зависимости от пропускной способности доступа и количества пользователей для обеспечения более высокого качества работы сети для каждого пользователя.

#### ■ Функции корпоративной безопасности

фильтрация IP/MAC/MAC-адресов. Отдельная VLAN для гостей, изолированная от внутренней офисной сети; поддержка различных вариантов авторизации в гостевой сети.

## Продукция



**RG-EG105G V2**

5-портовый гигабитный управляемый облаком маршрутизатор



**RG-EG105G-P V2**

5-портовый гигабитный управляемый облаком маршрутизатор с поддержкой PoE



**RG-EG210G-E**

10-портовый гигабитный управляемый облаком маршрутизатор



**RG-EG105G-P**

5-портовый гигабитный управляемый облаком маршрутизатор с поддержкой PoE



**RG-EG105GW**

5-портовый гигабитный управляемый облаком беспроводной маршрутизатор



**RG-EG210G-P**

10-портовый гигабитный управляемый облаком маршрутизатор с поддержкой PoE

## Спецификации

Модель	RG-EG105G V2	RG-EG105G-P V2	RG-EG105G-P	RG-EG105GW	RG-EG210G-E	RG-EG210G-P
Стационарные порты	5 гигабитных портов с поддержкой до 2 WAN портов				10 гигабитных портов с поддержкой до 4 WAN портов	10 гигабитных портов с поддержкой до 4 WAN портов
Оперативная память	128 МБ				256 МБ	
Flash-память	16 МБ					
PoE	Н/Д	Выход PoE: 54 Вт (802.3 af/at) с поддержкой до 4 портов PoE		Н/Д	Н/Д	Выход PoE: 70 Вт (802.3 af/at) с поддержкой до 8 портов PoE
Встроенная беспроводная точка доступа	Н/Д	Н/Д	Поддержка 802.11a/n/ac/ac wave2 5 штыревых антенн с максимальным усилением 5 дБи 3 пространственных потока @2.4 ГГц 2 пространственных потока @5 ГГц		Н/Д	Н/Д
Максимальное количество клиентов	до 100 клиентов одновременно				до 200 клиентов одновременно	
Рекомендуемая пропускная способность	Асимметричная пропускная способность 600 Мбит/с (управление потоком отключено) Асимметричная пропускная способность 500 Мбит/с (управление потоком включено)		Асимметричная пропускная способность 500 Мбит/с (управление потоком отключено) Асимметричная пропускная способность 300 Мбит/с (управление потоком включено)		Асимметричная пропускная способность 1 Гбит/с (управление потоком отключено) Асимметричная пропускная способность 1 Гбит/с (управление потоком включено)	Асимметричная пропускная способность 600 Мбит/с (управление потоком отключено) Асимметричная пропускная способность 500 Мбит/с (управление потоком включено)
Локальный блок питания	Поддержка локального электропитания 220 В переменного тока					
Энергопотребление	< 6 Вт	< 60 Вт (с нагрузкой PoE)		< 20 Вт	< 80 Вт	< 80 Вт
Габаритные размеры	206,5 × 108,5 × 28 (мм)	206,5 × 108,5 × 28 (мм)		250 × 170 × 42 (мм)	440 × 43,6 × 201,5 (мм)	202 × 107 × 28 (мм)
Вес	0,84 кг	1,01 кг		1,2 кг	2,35 кг	1,5 кг
Температура	Рабочая температура 0°C ~ 40°C Температура хранения: -10°C ~ 70°C					
Влажность	Рабочая влажность: 10% ~ 90% без конденсации Влажность при хранении: 5% - 95% без конденсации					
Основные сетевые функции						
Доступ к сети	PPPoE dial-up, DHCP клиент, статический IP-адрес, автоматическое определение методов доступа, автоматическое избегание конфликтов адресов WAN-портов, клонирование MAC-адресов, получение паролей учетных записей от существующих маршрутизаторов					
Маршрутизация	Статическая маршрутизация, маршрутизация на основе политики, маршрутизация по адресам оператора связи, активный/резервный режим, балансировка нагрузки на основе адреса источника, балансировка нагрузки на основе потока, взвешенная балансировка нагрузки потоков данных на основе портов					
Безопасность	ACL, связывание IP- и MAC-адресов, фильтрация MAC-адресов, динамический протокол определения адресов, статическое связывание протокола определения адресов, NAT, NAPT, схема соответствия портов					
Прочие протоколы	DHCP сервер, DHCP клиент, DHCP Option43/ 138, DNS клиент, DNS сервер, DNS прокси, TFTP, NTP, DDNS					
Шлюз						
Управление скоростью потока	Поддержка пользовательских политик управления потоком, автоматическое назначение пропускной способности на основе IP-адресов					
Аудит трафика	Аудит трафика в режиме реального времени, визуализация IP-трафика					
Управление типами трафика	Контроль доступа на основе временных политик и политик IP-адресов, фильтрация интернет-сайтов					
VPN	IPsec VPN (8 туннелей) сервер и клиент, L2TP, PPTP					
Беспроводная сеть						
Управление устройствами	В режиме контроллера доступа максимальное кол-во управляемых точек доступа - 300 В режиме шлюза максимальное кол-во управляемых точек доступа - 32				В режиме контроллера доступа максимальное кол-во управляемых точек доступа - 500 В режиме шлюза максимальное кол-во управляемых точек доступа - 150	
Управление точками доступа	Поддержка конфигурации нескольких SSID, скрытие SSID, настройка канала, настройка мощности, настройка проводного порта точки доступа, обновление точки доступа в режиме онлайн, настройка количества STA, черный и белый список STA					
Роуминг	Поддержка роуминга с локальной переадресацией, роуминга 2-го уровня, роуминга 3-го уровня между точками доступа, просмотр трека роуминга STA					
Управление коммутаторами						
Управление устройствами	Максимальное количество коммутаторов под управлением: 128					
Управление портами	Защита от петли, зеркалирование портов, изоляция портов, конфигурация портов, конфигурация PoE, ограничение портов, контроль шторма, статический MAC-адрес, поиск MAC-адресов					
Индикация состояния	Статистика порта, информация мониторинга, обнаружение кабеля, конфигурация VLAN, список MAC-адресов					
Управление обновлениями	Обновление каждого устройства, пакетное обновление					
Дополнительные возможности						
Функциональные решения	Интернет и IPTV по одному кабелю, изоляция VLAN на портах и сегментирование сети, интеллектуальная диагностика неисправностей, DMZ и проброс портов в интранет, автоматизированное создание сетей					
Управление	Система EWEB и платформа Ruijie Cloud					



# 07

## Домашние Mesh Wi-Fi роутеры





## Домашние Mesh Wi-Fi роутеры

Серия RG-EW – идеальный выбор для развертывания беспроводной сети на дачах, в частных домах, квартирах разной площади и планировки, небольших магазинах и домашних офисах. Все устройства серии EW могут обеспечить быстрое создание сети и бесшовный роуминг для клиентских устройств с помощью технологии Reuee Mesh, гарантирующей стабильную и высокоскоростную беспроводную связь.



### Премиум Дом большого размера

Полногигабитные порты, оптимизированный сигнал, производительность корпоративного класса и покрытие для всех типов помещений.



### Смарт Современное жилье

Высокоскоростная широкополосная связь в рамках небольшого бюджета, баланс между производительностью и стоимостью, идеальный вариант для современной семьи.



### Эконом Квартира/студия

Минимальные затраты на качественное сетевое решение, даже для интернета со скоростью доступа 100 Мбит/с обеспечивается полное покрытие жилого пространства.



## Продукция



### RG-EW1800GX PRO

Поддержка протокола 802.11ax  
 Двухдиапазонный на 1 800 Мбит/с (2.4 ГГц: 574 Мбит/с, 5 ГГц: 1 200 Мбит/с)  
 5 гигабитных портов (1 WAN-порт и 4 LAN-порта)  
 Всенаправленные антенны с высоким коэффициентом усиления  
 С высокопроизводительными усилителями 2+2 (FEM)  
 Поддержка аппаратного NAT  
 Reeye Mesh в один клик  
 Максимальное количество различных клиентов  
 Управляемый облаком через приложение Ruijie Cloud



### RG-EW3200GX PRO

Поддержка протокола 802.11ax  
 Двухдиапазонный на 3 200 Мбит/с (2.4 ГГц: 800 Мбит/с, 5 ГГц: 2 400 Мбит/с)  
 5 гигабитных портов (1 WAN-порт и 4 LAN-порта)  
 Всенаправленные антенны с высоким коэффициентом усиления  
 С высокопроизводительными усилителями 4+4 (FEM)  
 Поддержка аппаратного NAT  
 Reeye Mesh в один клик  
 Максимальное количество различных клиентов  
 Управляемый облаком через приложение Ruijie Cloud



### RG-EW1200G PRO

Полногигабитные порты Ethernet  
 Антенны с высоким коэффициентом усиления  
 Бесшовный роуминг корпоративного уровня  
 802.11ac Wave2 MU-MIMO  
 Технология Reeye Mesh  
 Smart NAT + FEM-дизайн  
 Родительский контроль, режим энергосбережения, режим Xpress  
 Управляемый облаком через приложение Ruijie Cloud



### RG-EW1200

Порты Ethernet 100M  
 802.11ac Wave2 MU-MIMO  
 Технология Reeye Mesh  
 Родительский контроль, режим энергосбережения  
 Управляемый облаком через приложение Ruijie Cloud



## Спецификации

Модель	RG-EW1200G PRO	RG-EW1200	RG-EW1800GX PRO	RG-EW3200GX PRO
Wi-Fi	2.4 ГГц 2x2: максимальная скорость 400 Мбит/с; 5 ГГц 2x2: максимальная скорость 867 Мбит/с	2.4 ГГц 2x2: максимальная скорость 300 Мбит/с; 5 ГГц 2x2: максимальная скорость 867 Мбит/с	2.4 ГГц, 2x2: максимальная скорость 600 Мбит/с 5 ГГц, 2x2: максимальная скорость 1 200 Мбит/с	2.4 ГГц, 4x4: максимальная скорость 800 Мбит/с 5 ГГц, 4x4: максимальная скорость 2 400 Мбит/с
	Антенна: внешние всенаправленные антенны с высоким коэффициентом усиления	Антенна: 4 внешние несъемные всенаправленные антенны	Антенна: 4 внешние несъемные всенаправленные антенны	Антенна: 8 внешних несъемных всенаправленных антенн
	Поддержка 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2, MU-MIMO		Поддерживается 802.11a/b/g/n/ac/ax и DL/UL MU-MIMO	
	Частотный диапазон: Независимые модули 2,4 ГГц и 5 ГГц, поддерживающие интеграцию двух частот			
	Поддержка технологии формирования направленного сигнала beamforming		Поддержка технологии формирования направленного сигнала beamforming, OFDMA и BSS coloring	
	Wi-Fi канал: 2.4 ГГц: 2.4 ГГц~2,4835 ГГц 5 ГГц 5,150~5,250 ГГц, 5,725~5,850 ГГц (в зависимости от страны)	Wi-Fi канал: Канал 2.4 ГГц: (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13) Канал 5 ГГц: 36,40,44,48,52,56,60,64,149,153,15 (7,161,165)	Wi-Fi канал: 2.4 ГГц : 2.4 ГГц~2,4835 ГГц 5 ГГц: 5,150~5,250 ГГц, 5,250~5,350 ГГц, 5,470~5,725 ГГц, 5,725~5,850 ГГц	Wi-Fi канал: 2.4 ГГц : 2.4 ГГц~2,4835 ГГц 5 ГГц: 5,150~5,250 ГГц, 5,250~5,350 ГГц, 5,470~5,725 ГГц, 5,725~5,850 ГГц
Порты	1 WAN-порт 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)	1 WAN-порт 10/100M (Auto MDI/MDIX)	1 WAN-порт 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)	1 WAN-порт 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)
	3 LAN-порта 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)	3 LAN-порта 10/100M (Auto MDI/MDIX)	4 LAN-порта 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)	4 LAN-порта 10/100/1000M (Auto MDI/MDIX)
	1 системный светодиодный индикатор, 4 светодиодных индикатора сетевых портов	1 системный светодиодный индикатор, 3 светодиодных индикатора сетевого порта, 1 индикатор Wi-Fi	1 светодиодный индикатор Reyeer Mesh и 1 системный светодиодный индикатор	1 светодиодный индикатор Reyeer Mesh и 1 системный светодиодный индикатор
	1 кнопка сопряжения устройств / сброса до заводских настроек			
	1 разъем подключения питания			
Физические характеристики	Габаритные размеры: 220 x 140 x 36 мм (ШxГxВ, без учета антенн)	Габаритные размеры: 182x121x32 мм (ШxГxВ, без учета антенн)	Габаритные размеры: 180x180x30 мм (ШxГxВ, без учета антенн)	Габаритные размеры: 190x190x41 мм (ШxГxВ, без учета антенн)
	Вес: 0,98 кг (включая упаковку)	Вес: 0,4 кг (включая упаковку)	Вес: 1,125 кг (включая упаковку)	Вес: 1,3 кг (включая упаковку)
Электропитание	Электропитание: 12 В постоянного тока, 1,5 А	Электропитание: 12 В постоянного тока, 0,6 А	Электропитание: 12 В постоянного тока, 1,5 А	Электропитание: 12 В постоянного тока, 2 А
	Максимальная мощность: < 10 Вт	Максимальная мощность: < 7 Вт	Максимальная мощность: < 18 Вт	Максимальная мощность: < 24 Вт
Сертификаты	CE, RoHS, FCC, EAC	CE, CCC, SRRC, EAC	CE, EAC	
Условия эксплуатации	Рабочая температура 0°C - 45°C Температура хранения: -40°C - 70°C	Рабочая температура: -10°C - 45°C Температура хранения: -40°C - 70°C Рабочая влажность: 5% - 95% относительной влажности, без конденсации Влажность при хранении: 5% - 95% относительной влажности, без конденсации	Рабочая температура: от -10°C до +45°C Температура хранения: от -40°C до +70°C	



Компания ComTek

Официальный сайт: [www.comtek.ru](http://www.comtek.ru)

Телефон: +7 495 789-65-65