

# RG-EST310 V2



Двухпоточный  
беспроводной мост 802.11ac  
5 ГГц

## Обзор продукта

Ruijie Reyee Series RG-EST310 V2 — это беспроводной мост стандарта 802.11ac для транспортной сети видеонаблюдения или удаленной беспроводной передачи в таких сценариях, как лифты, башенные краны, заводы, кампусы и строительные площадки. Работая на частоте 5 ГГц, RG-EST310 V2 поддерживает два пространственных потока (технология 2x2 MIMO) и обеспечивает пропускную способность до 867 Мбит/с, что может полностью удовлетворить требования к полосе пропускания канала передачи данных для различных сервисов.

RG-EST310 V2 состоит из 2 устройств, включая устройство записи и устройство камеры. По умолчанию они объединены в пару и могут быть развернуты без каких-либо настроек. При использовании транзитной сети видеонаблюдения рекомендуется подключить коммутатор или устройство записи с жестким диском к стороне записи, а сетевую камеру — к стороне камеры.

RG-EST310 V2 можно управлять через приложение, включая просмотр топологии сети и изменение конфигураций, что полностью изменило традиционный метод настройки контактного моста. Обслуживание мостов больше не требует работы на высоте, что снижает сложность обслуживания мостов до беспрецедентного уровня.

Благодаря дизайну с четырехсторонними изогнутыми краями, RG-EST310 V2 полностью использует компактный размер и предлагает изысканный внешний вид. Предусмотрены ремни для легкой установки оборудования. Корпус устройства оптимизирован для обеспечения лучшей пыле- и водонепроницаемости, обеспечивая степень защиты IP65. Погодостойкие материалы позволяют корпусу оставаться прочным в течение длительного времени в суровых условиях, таких как воздействие солнца, ветра, кислотной и щелочной коррозии. Более того, широкий температурный диапазон промышленных материалов, используемых для устройства, полностью гарантирует надежность и долговечность устройства в различных сложных условиях, таких как жаркая и влажная погода, сухая и холодная погода, воздействие солнца, дождя, сильного ветра и т. д. Устройство способно эффективно противостоять воздействию плохой погоды или суровых условий окружающей среды, обеспечивая высокую стабильность при значительном снижении сложности строительства и монтажа.

В устройство встроено программное обеспечение для управления беспроводными устройствами WSP-EST310. Пользователи могут просматривать всю информацию о беспроводном мосте и топологию, выполнив вход на любом устройстве моста.

## Особенности продукта

### Нулевая конфигурация

---

RG-EST310 V2 состоит из 2 устройств, включая устройство записи и устройство камеры. По умолчанию они сопряжены и могут использоваться без каких-либо настроек.

## Простая установка

---

Ремни предусмотрены для легкой установки оборудования, чтобы повысить эффективность внедрения.

## Удобное обслуживание

---

RG-EST310 V2 может автоматически настраивать каналы и оптимизировать мощность в зависимости от условий эксплуатации, тем самым снижая нагрузку на техническое обслуживание, вызванную изменениями окружающей среды. Самовосстанавливающаяся конструкция программного и аппаратного обеспечения может эффективно предотвращать зависание системы и неожиданную потерю соединения.

RG-EST310 V2 поддерживает управление приложениями, что революционизирует традиционный режим конфигурации моста контактного типа. Обслуживание мостов больше не требует работы на высоте, что снижает сложность обслуживания мостов до беспрецедентного уровня.

В устройство встроено программное обеспечение для управления беспроводными устройствами WSP-EST310. Пользователи могут просматривать всю информацию о мосте и топологию, войдя в систему на любом устройстве моста.

## Высокая надежность

---

RG-EST310 V2 обеспечивает пыле- и влагозащиту IP65 при использовании вне помещений и работает в широком диапазоне температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ . Высококачественные атмосферостойкие материалы позволяют RG-EST310 V2 сохранять превосходную структурную прочность без охрупчивания, пожелтения или деформации при длительной эксплуатации на открытом воздухе.

## Превосходное представление

---

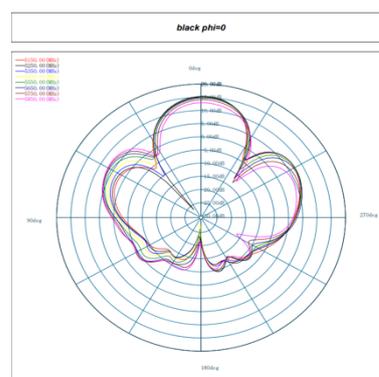
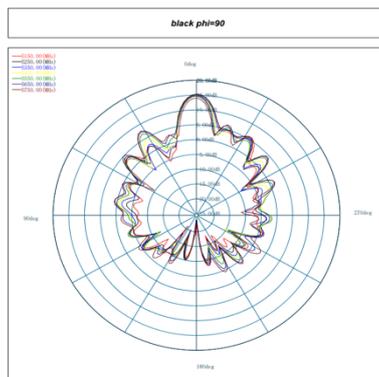
RG-EST310 V2 отличается высокой пропускной способностью при передаче данных, малой задержкой и балансировкой нагрузки, обеспечивая превосходную производительность даже при одновременном подключении к нескольким каналам наблюдения.

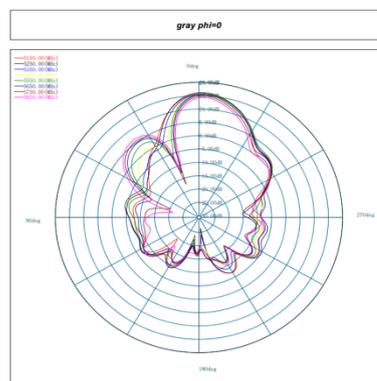
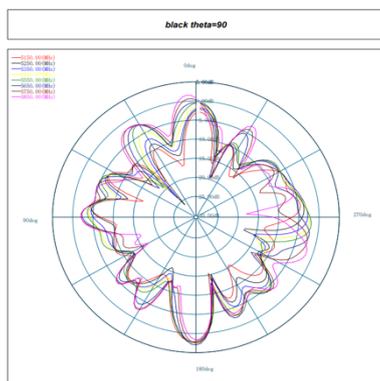
## Технические характеристики

Модель	RG-EST310 V2
<b>Технические характеристики оборудования</b>	
Преодоление расстояния	рекомендуется 1 км
RAM/Flash	64 МВ/8 МВ
Рабочий диапазон	802.11a/n/ac: 5.150~5.350GHz, 5.470~5.725GHz, 5.725~5.850GHz (country specific)
Антенна	Направленные антенны, 10 dBi
Пространственные потоки	Два пространственных потока, 2x2 MIMO
пропускная способность	5 GHz: 866 Mbps
Мощность передачи	≤400 mw
Угол антенны (Горизонтальная вертикальная)	60°/30°
Молниезащита	Общий режим: ±4 кВ, дифференциальный режим: ±2 кВ
Размер (W x D x H)	147 мм*76мм*37 мм (Без кронштейна)
Вес	0.35кг
Сервисный порт	One 10/100Mbps Ethernet port
Сброс	Поддерживает
Status LED	Поддерживает
PoE	24 V Passive PoE
Местный источник питания:	Поддерживает
Внешний источник питания:	Не Поддерживает
Внутренняя антенна	Внутренняя антенна (базовое усиление: 10 дБи)
Рабочая мощность	<7 W
Цвет	Стандарт: Серый
Окружающая среда	Рабочая температура: от -30°C до 55°C Температура хранения: от -40°C до 70°C Рабочая влажность: от 5% до 95% (без конденсации) Влажность при хранении: от 5% до 95% (без конденсации)
MTBF	>250000 H
<b>Особенности программного обеспечения</b>	
Базовые настройки	AP/CPE Переключение
	LAN Настройки
	Настройки имени хоста
	Настройки пароля
	Настройки кода страны/региона
	Настройки часового пояса
Настройки для всех устройств	Настройки часов
	Настройки пароля
	IP Настройки адреса
	SSID Настройки

Модель	RG-EST310 V2
Синхронизация конфигурации	Синхронизация конфигурации при добавлении устройства.
	После того, как пользователи редактируют настройки в eWeb, Ruijie Cloud получит временную метку, сообщенную устройством, и запустит синхронизацию.
	Устройство подключается к сети после изменения настроек. Устройство будет синхронизировано с конфигурацией на основе его метки времени.
	Синхронизация конфигурации между Ruijie Cloud, eWeb и приложением Ruijie Cloud
Тревога	Тревога
WDS Настройки	Оптимизация в один клик
	Переключ. между режимами работы (широкополосный/нормальный/защита от помех)
	AP/CPE Переключение
	SSID, Настройки канала и мощности
	Светодиодный индикатор состояния моста
	Прозрачная передача нескольких VLAN
DNS	DNS клиент
SSH	SSH
	TFTP клиент
	DHCP-сервер
	DHCP клиент
	клиент
WIO (Ruijie Cloud)	Автоматическая настройка канала
DFS	Обнаружение сигнала радара и автоматическая частота кадров
Шифрование и безопасность WLAN	Аутентификация по ссылке
	Аутентификация доступа
	Безопасность (WAP-PSK/WAP2-PSK/WPA-WAP2-PSK)
	Протокол ключевого соглашения
WLAN QoS/WMM	WMM

## График диаграммы направленности антенны





## Информация для заказа

Модель	Описание
RG-EST310 V2	Беспроводной мост 5 ГГц, включающий 2 устройства для записывающего устройства и камеры, сопряженных по умолчанию и не требующих какой-либо настройки; пропускная способность до 867 Мбит/с, встроенная направленная антенна, поддержка управления веб-приложениями и приложениями Real-Easy; 12 В постоянного тока и 24 В постоянного тока нестандартный PoE; Настенный/ на стойке-навесная установка

## Справочник по поддержке камеры

Модель	Дистанция (Meters)	RSSI (dBm)	Пропуск. способ. (Mbps)	Скорость порта (Mbps)	3MP	4-5MP	6-7MP
					H.265 (Units)	H.265 (Units)	H.265 (Units)
RG-EST310 V2 RG-EST310	100	-52	400	90	16	10	7
	500	-65	400	80	16	10	7
	1000	-68	240	80	16	10	7
	2000	-75	120	40	6	4	3



**Ruijie Networks Co., Ltd.**

Technical Support: <http://bbs.ruijiery.com> Technical  
Service Center: +86-400-100-0078 (China) Web:  
[www.reyee.cc](http://www.reyee.cc) [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)