

RG-EST310 V2



Однодиапазонный 5 ГГц
двухпоточный беспроводной
мост серии RG-EST310 с
технологией 802.11ac

Обзор продукта

Ruijie Reyee серии RG-EST310 V2 - это беспроводной мост 802.11ac для обратной передачи 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 пропускной способности канала передачи данных различных служб.

RG-EST310 V2 состоит из 2 устройств, включая устройство для записи и устройство для камеры. Они сопряжены по умолчанию и могут быть развернуты без необходимости каких-либо конфигураций. При использовании для обратной передачи видеонаблюдения рекомендуется подключить коммутатор или устройство записи на жестком диске к концу записи и подключить сетевую камеру к концу камеры.

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

Благодаря четырехстороннему дизайну с изогнутыми краями RG-EST310 V2 полностью использует компактные размеры и предлагает изысканный внешний дизайн. Для удобства установки оборудования предусмотрены ремни. Корпус устройства оптимизирован для обеспечения лучшей пыле- и водонепроницаемости, обеспечивая защиту IP65. Устойчивые к атмосферным воздействиям материалы позволяют корпусу оставаться прочным в течение длительного времени в суровых условиях, таких как воздействие солнца, ветра, кислотной и щелочной коррозии. Кроме 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 трудностей строительства и монтажа.

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

Характеристики продукта

Нулевая конфигурация

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

Простая установка

Для удобства установки оборудования предусмотрены ремни, повышающие 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. Конструкция самовосстанавливающегося программного и аппаратного обеспечения может эффективно предотвратить зависание системы и неожиданную потерю соединения.

RG-EST310 V2 поддерживает управление приложениями, что революционизирует обычный режим настройки 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 беспроводного управления продуктами WSP-EST310. Пользователи могут просматривать всю информацию о мосте и топологию, войдя в систему на любом устройстве моста.

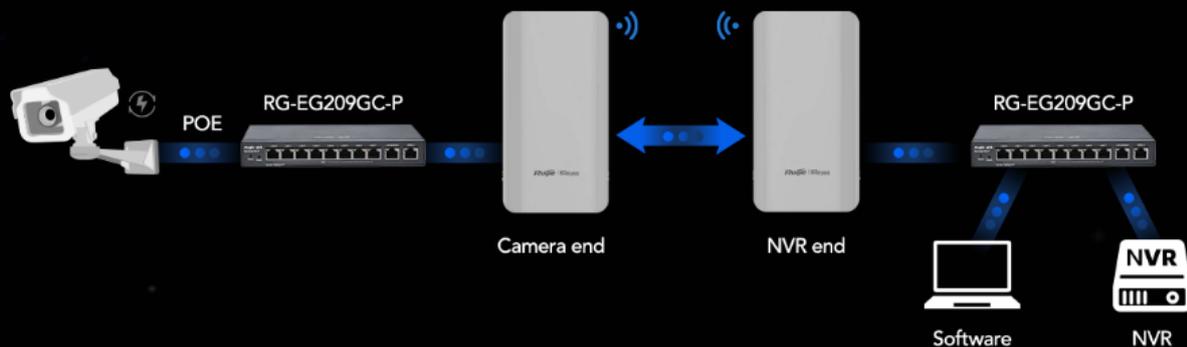
Высокая надёжность

RG-EST310 V2 может обеспечить пылезащитную и водонепроницаемую защиту IP65 для наружных сред и работать в широком диапазоне температур от -30 ° C до 50 ° C. Высококачественные материалы, устойчивые к атмосферным воздействиям, позволяют RG-EST310 V2 сохранять превосходную прочность конструкции без "охрупчивания", пожелтения или деформации при длительной эксплуатации на открытом воздухе

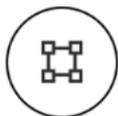
Отличная производительность

RG-EST310 V2 обладает высокой пропускной способностью передачи данных, низкой задержкой и балансировкой нагрузки, обеспечивая отличную производительность даже при одновременном подключении к нескольким каналам наблюдения.

RG-EST310 - идеальный уличный беспроводной мост для IP-камер



Высокопроизводительная платформа и высоконадежный корпус Прочная внешняя и стабильная внутренняя конструкция



Прочный и надежный корпус



Класс защиты IP65



Класс огнестойкости V-0



Широкий диапазон температур



В RG-EST310 использован новый высокопроизводительный однодиапазонный двухпоточный чип **5 ГГц**, который обеспечивает скорость беспроводной передачи данных до **867 Мбит/с** и значительно повышает эффективность и стабильность передачи данных сетевого моста.

Технические характеристики

Модель	RG-EST310 V2
Технические характеристики оборудования	
Преодолеваемое расстояние	До 1 км
RAM/Flash	64 МВ/8 МВ
Рабочий диапазон	802.11a/n/ac: 5.150~5.350ГГц, 5.725~5.850ГГц (в зависимости от страны)
Антенна	Направленные антенны, 10 дБи
Пространственные потоки	Два пространственных потока, 2x2 MIMO
Пропускная способность	5 GHz: 866 Mbps
Максимальная Мощность Передачи	≤400 Mw(26 dBm)
Угол наклона антенны (Горизонталь/Вертикаль)	60°/30°
Молниезащита	Общий режим: ±4 КВ, дифференциальный режим: ±2 КВ
Габариты	147 мм*76 мм* 37 мм (без кронштейна)
Вес	0.35 кг
Сервисный порт	One 10/100Mbps Ethernet port
Сброс	Поддерживает
Статус LED	Поддерживает
PoE	24 V Passive PoE
Местное Электроснабжение	Поддерживает
Внешний Источник Питания	Не поддерживает
Внутренняя Антенна	Внутренняя антенна (базовый коэффициент усиления: 10 дБи)
Рабочая мощность	<7 Вт
Цвет	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 Н
Software Features	
Базовые настройки	AP/CPE Переключение
	LAN настройки
	Настройки имени хоста
	Настройки пароля
	Настройки кода страны/региона
	Настройки временной зоны
	Настройки часов
Настройки для всех устройств	Настройки пароля
	Настройки IP адреса
	SSID настройки

Модель	RG-EST310 V2
Конфигурация синхронизации	Синхронизация конфигурации при добавлении устройства.
	После того, как пользователи отредактируют настройки на eWeb, Ruijie Cloud получит временную метку, сообщенную устройством, и запустит синхронизацию.
	Устройство переходит в режим онлайн после изменения настроек. Устройство будет синхронизировано с конфигурацией на основе его временной метки.
	Синхронизация конфигурации между облачным, веб- и облачным приложением Ruijie
Тревога	Тревога
WDS настройки	Оптимизация в один клик
	Переключение между несколькими режимами работы (широкополосный /обычный / защита от помех)
	AP/CPE Переключение
	Настройки SSID, канала и мощности
	LED индикатор состояния
	Прозрачная передача по нескольким VLAN
DNS	DNS клиент
SSH	SSH
	TFTP клиент
	DHCP-сервер
	DHCP клиент
	Клиент
WIO (Облако Ruijie)	Автоматическая настройка канала
DFS	Обнаружение радиолокационного сигнала и автоматическая частота кадров
WLAN Шифрование и безопасность	Проверка подлинности ссылки
	Проверка подлинности доступа
	<Безопасность (WAP-PSK/WAP2-PSK/WPA-WAP2-PSK)
	Протокол ключевого соглашения
WLAN QoS/WMM	WMM

Camera Support

Модель	Параметры антенны	Расстояние (м)	Уровень сигнала (дБм)	Скорость согласования (мбит/сек)	Пропускная способность (мбит/сек)	3МП камеры		
						(200W/Н.265) (шт)	(300W/Н.265) (шт)	(300W/Н.265) (шт)
RG-EST310	 Горизонталь 60° Вертикаль 30° Усиление 10 дБи	100	-52	400	90	16	10	7
		500	-65	400	90	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.ruijery.com> Technical
Service Center: +86-400-100-0078 (China) Web:
www.reyee.cc www.ruijery.com