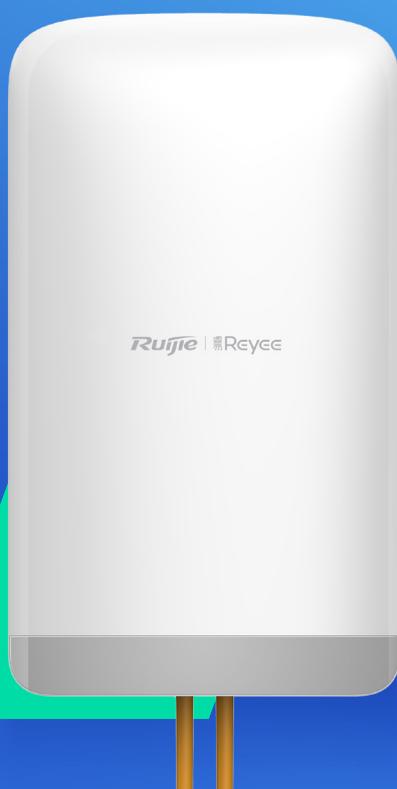


RG-EST350 V2

Двухпоточный беспроводной мост
5 ГГц с поддержкой 802.11ac
и дальностью действия до 5 км

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



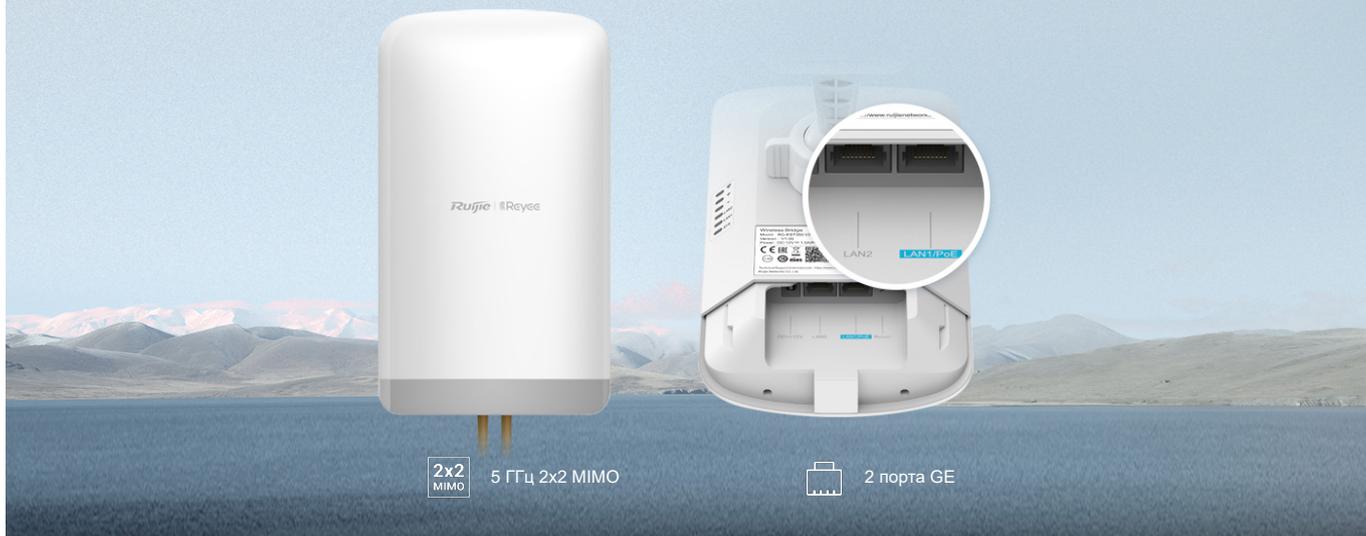
Характеристики

- Передача данных на расстоянии до 5 км в режиме реального времени
- Автоматическое сопряжение на большом расстоянии без дополнительной настройки
- Защита от неблагоприятных погодных условий в соответствии со стандартом IP54, гарантированная надежная работа на открытом воздухе при температуре от -30 °C до +65 °C
- Поддержка до 45 камер с разрешением 2 Мп на расстоянии 3 км и до 20 камер с разрешением 2 Мп на расстоянии 5 км
- Удобный визуальный мониторинг статистики на платформе Ruijie Cloud и простое удаленное администрирование

Основные возможности

RG-EST350v2

Двухпоточный беспроводной мост нового поколения 802.11ac 5 ГГц

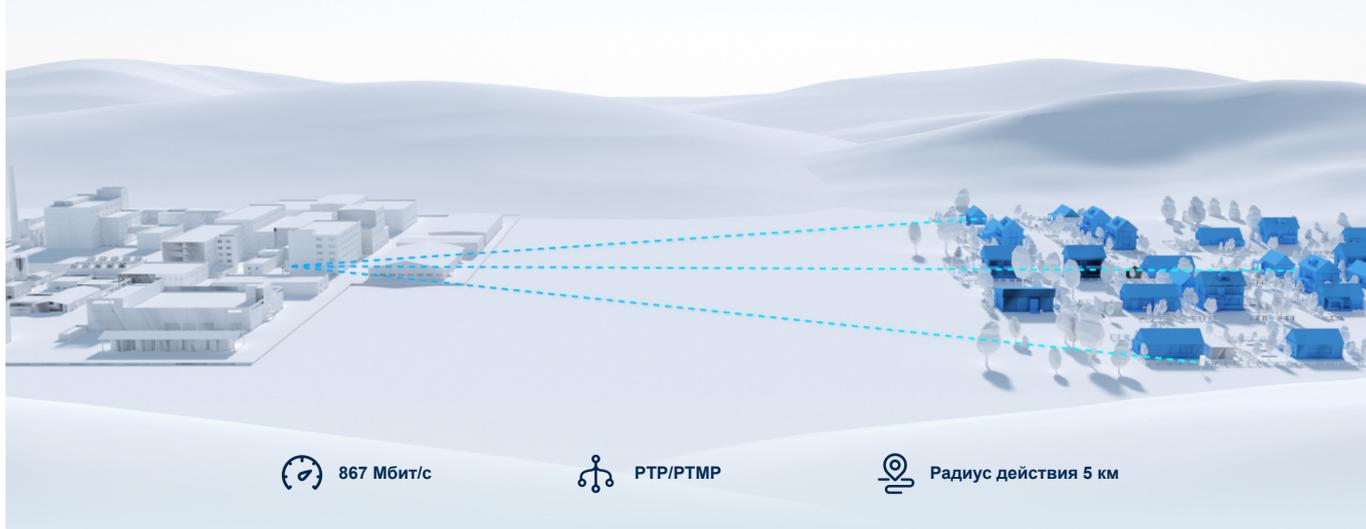


2x2 MIMO 5 ГГц 2x2 MIMO

2 порта GE

Большой радиус действия

Высокоскоростная беспроводная передача данных на расстоянии до 5 км



867 Мбит/с

PTP/PTMP

Радиус действия 5 км

Основные возможности

Высокая пропускная способность

До 45 камер на расстоянии 3 км, до 20 камер на расстоянии 5 км*



3KM

2MP

x 45 Units



5KM

2MP

x 20 Units

*H.265, камеры с разрешением 2 Мп, 3 Мбит/с. Чтобы обеспечить качество передачи сигнала, устройство устанавливается в максимально открытом пространстве, где нет препятствий, которые могут вызвать помехи.

В то же время рекомендуется отрегулировать устройство для оптимальной передачи по индикатору уровня сигнала или с помощью приложения Ruijie Cloud.

Надежность



огнеупорное
исполнение V0



Защита от атмосферных
воздействий IP54



Рабочая температура
от -30 до +65°C

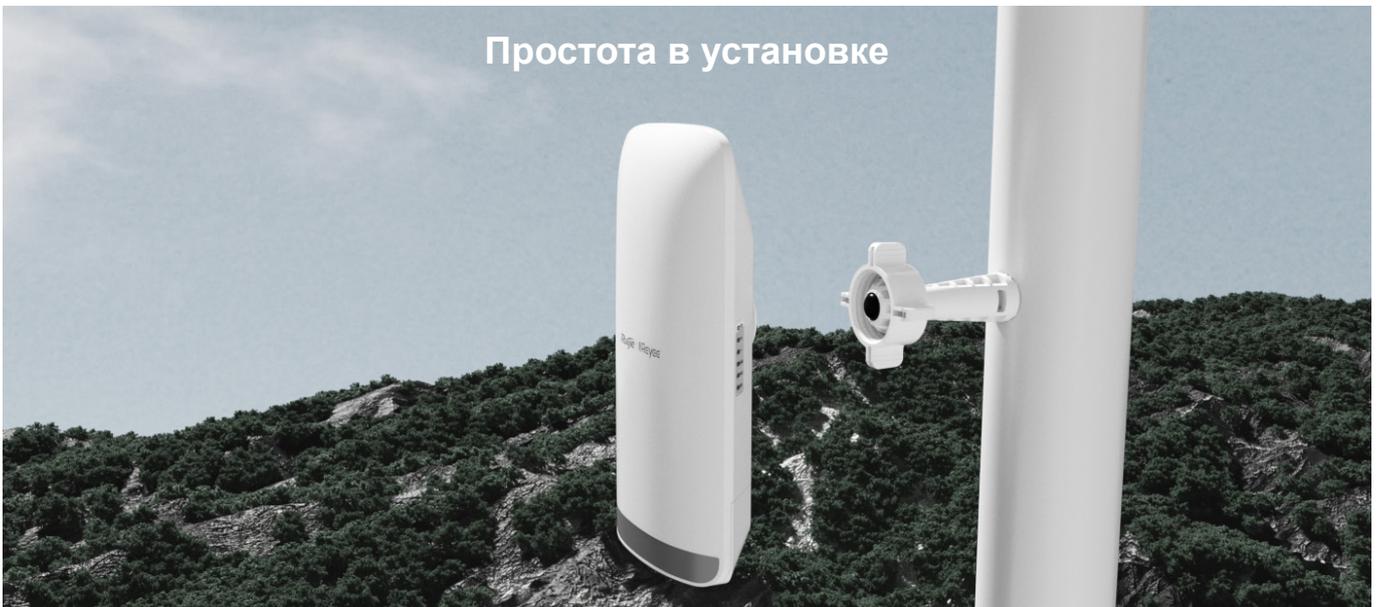
Основные возможности

Удобство

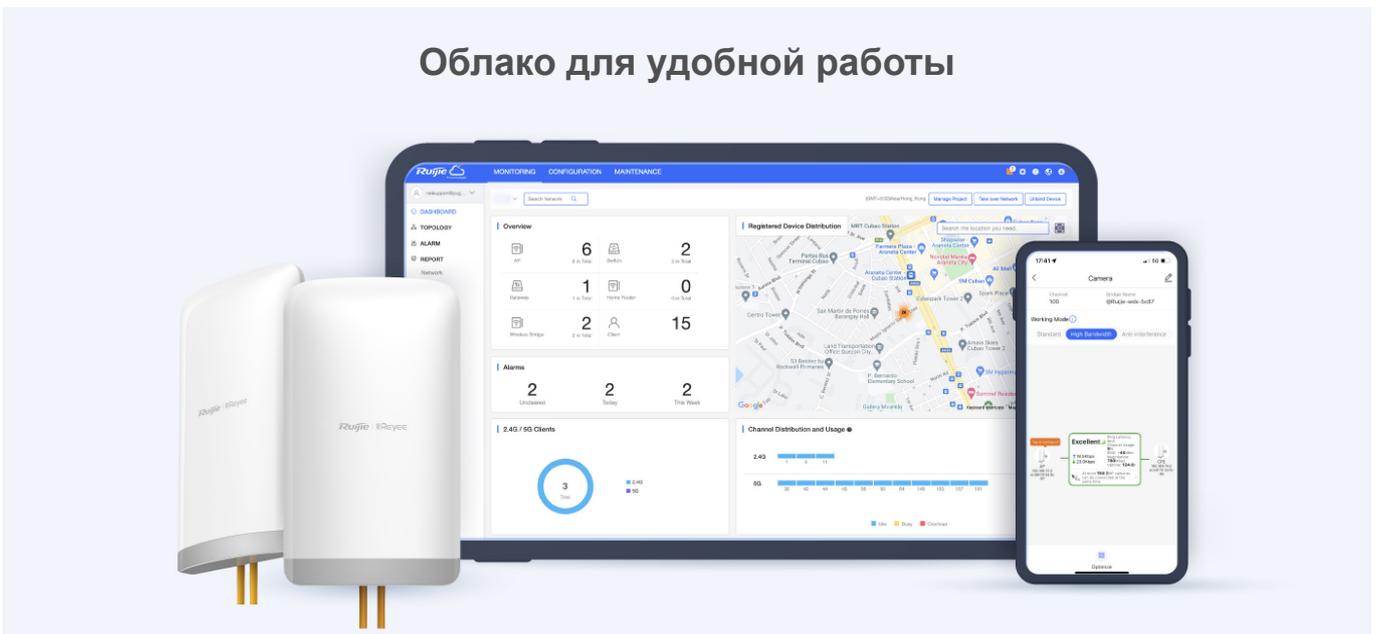
Автоматическое сопряжение, не требующее настройки
Технология Plug and Play



Простота в установке



Облако для удобной работы



Технические характеристики

Базовые характеристики

Протокол радиосвязи	5 ГГц, однополосная, двухпоточная передача данных
Рабочий диапазон	802.11a/n/ac: 5,150 – 5,350 ГГц, 5,470~5,725 ГГц, 5,725 – 5,850 ГГц (в зависимости от страны)
Антенна	Направленные антенны, 15 дБи
Поляризация	Горизонтальная: 31°, вертикальная: 14°
Длина моста	5 км (рекомендуемая)
Пространственные потоки	2x2, MU-MIMO
Оперативная память/ флэш-память	128 Мб/8 Мб
Максимальная пропускная способность	До 867 Мбит/с с частотой 5 ГГц
Порты	2 порта Ethernet 10/100/1000Base-T, 1 порт с пассивным питанием PoE
Максимальная мощность при передаче	≤ 400 мВт (26 дБм) (регулируемая)
Класс защиты от проникно- вения пыли и воды	IP54
Защита от грозового перенапряжения	4 кВ
Тип монтажа	Крепление на стене/крепление на мачте
Масса	0,5 кг
Размеры (Д x Ш x В)	230 мм × 132 мм × 48 мм

Программные функции

IPv4	
802.1Q VLAN	✓
Прозрачная передача в несколько виртуальных локальных сетей	✓
ARP	256
Максимальное число одновременных соединений	8000
Проверка связи	✓
Трассировка маршрута	✓

Технические характеристики

Программные функции

IPv4

Одноадресный трафик (Unicast)	✓
Клиент DHCP	✓
Клиент DNS	✓
Статический IP-адрес	✓
Предотвращение конфликтов IP-адресов	✓
IP-адрес для администрирования	192.168.120.1

Маршрутизация

Маршрут по умолчанию	✓
----------------------	---

Беспроводная сеть

SSID/скрытие SSID	✓
-------------------	---

Пароль Без пароля/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK

Индикация уровня принимаемого сигнала (RSSI)	-58 дБм на расстоянии 1 км -66 дБм на расстоянии 3 км -70 дБм на расстоянии 5 км
--	--

Скорость передачи данных 230 Мбит/с на расстоянии 1 км (HT40)
200 Мбит/с на расстоянии 3 км (HT40)
150 Мбит/с на расстоянии 5 км (HT40)

Оптимизация в один клик	✓
-------------------------	---

DFS ✓

Локальная пересылка	✓
---------------------	---

WLAN QoS WMM

Управление

Автоматическая подготовка к работе в облаке	QR-код/серийный номер
---	-----------------------

Поддержка CWMP(TR069) ✓

Точка-точка	✓
-------------	---

Технические характеристики

Программные функции

Управление

Точка-мультиточка 3 (рекомендуемое значение)

Самоорганизующаяся сеть До 200 беспроводных мостов

Переключение AP/CPE ✓

Настройка интерфейса ✓

Код страны Поддержка 176 стран, подробнее см. в списке кодов стран и регионов

Установка времени ✓

Часовой пояс ✓

Обслуживание

Оповещения Конфликт IP-адресов/SSID/автономный режим

Диагностика ✓

Перезагрузка ✓

Сброс ✓

Облачные возможности

Удаленный доступ ✓

Удаленная перезагрузка ✓

Мониторинг статистики ✓

Режим работы Нормальный/с высокой пропускной способностью/с защитой от помех

Удаленный доступ SSH ✓

Удаленный доступ EWeb ✓

Дальность передачи сигнала для видеокамер

Скорость передачи видеопотока 3 Мбит/с
50 шт./1 км
45 шт./3 км
20 шт./5 км

Технические характеристики

Программные функции

Дальность передачи сигнала для видеокамер

Скорость передачи видеопотока 4–5 Мбит/с

30 шт./1 км
25 шт./3 км
12 шт./5 км

Скорость передачи видеопотока 6 Мбит/с

20 шт./1 км
13 шт./3 км
8 шт./5 км

Аппаратные характеристики

Физические характеристики

Светодиодный индикатор

Светодиодные индикаторы отображают качество работы моста:
Индикатор не горит: мост не установлен
Мигает один индикатор: < -75 дБм
Один индикатор горит: -75 дБм $< \text{RSSI} < -73$ дБм
Один индикатор горит и один мигает: -73 дБм $< \text{RSSI} < -71$ дБм
Два индикатора горят: -71 дБм $< \text{RSSI} < -68$ дБм
Два индикатора горят и один мигает: -68 дБм $< \text{RSSI} < -64$ дБм
Три индикатора горят: > -64 дБм

Аппаратная кнопка

1 кнопка сброса

Электропитание

12 В или 24 В пост. тока, пассивное питание PoE

Энергопотребление

до 9 Вт

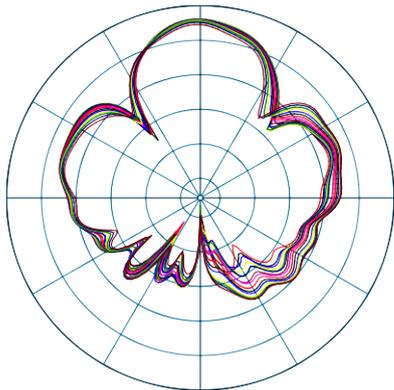
Условия окружающей среды

Рабочая температура: от -30°C до 65°C (от -22°F до 149°F)
Температура хранения: от -40°C до 85°C (от -40°F до 185°F)
Допустимая влажность при эксплуатации: от 5% до 95% (без конденсата)
Допустимая влажность при хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

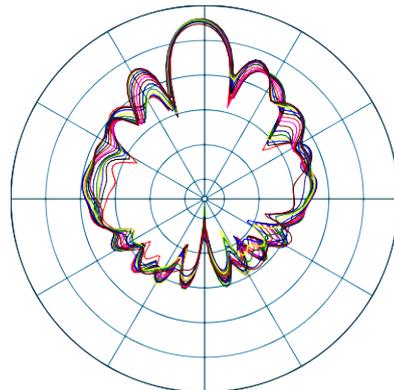
Среднее время безотказной работы

$> 250\,000$ ч

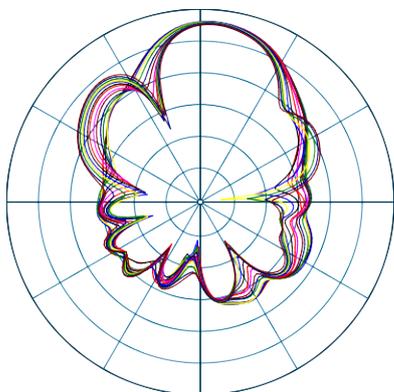
Поляризация антенны



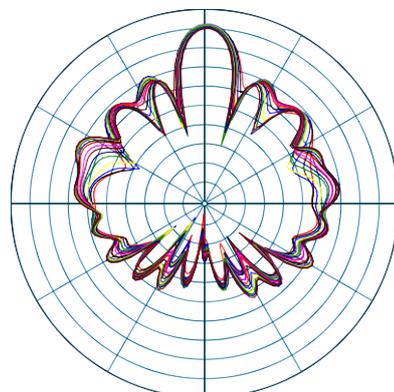
Вертикальный азимут



Вертикальная высота



Горизонтальный азимут



Горизонтальная высота

Комплект поставки

Устройство	RG-EST350 V2 (2 шт.)
Монтажный кронштейн	2
Обжимные хомуты	2
Универсальные соединения	2
Источник питания	Адаптер питания (2 шт.)
Руководство пользователя	1
Стеновые анкеры	6
Винты с крестообразной головкой	8
Вес брутто	2.3 kg
Размеры упаковки (Д x Ш x В)	490 mm * 363 mm * 80 mm

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or any means without prior written consent of Ruijie Networks Co., Ltd.

Notice

This content is applicable only to regions outside the China mainland. Ruijie Networks Co., Ltd. reserves the right to interpret this content.

The information contained herein is subject to change without notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Ruijie Networks Co., Ltd. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing China
Website: <https://www.ruijienetworks.com>