

RG-EST450G

5 ГГц, 120°, Станция РТМР

С 3 портами 10/100/1000 Мбит / с

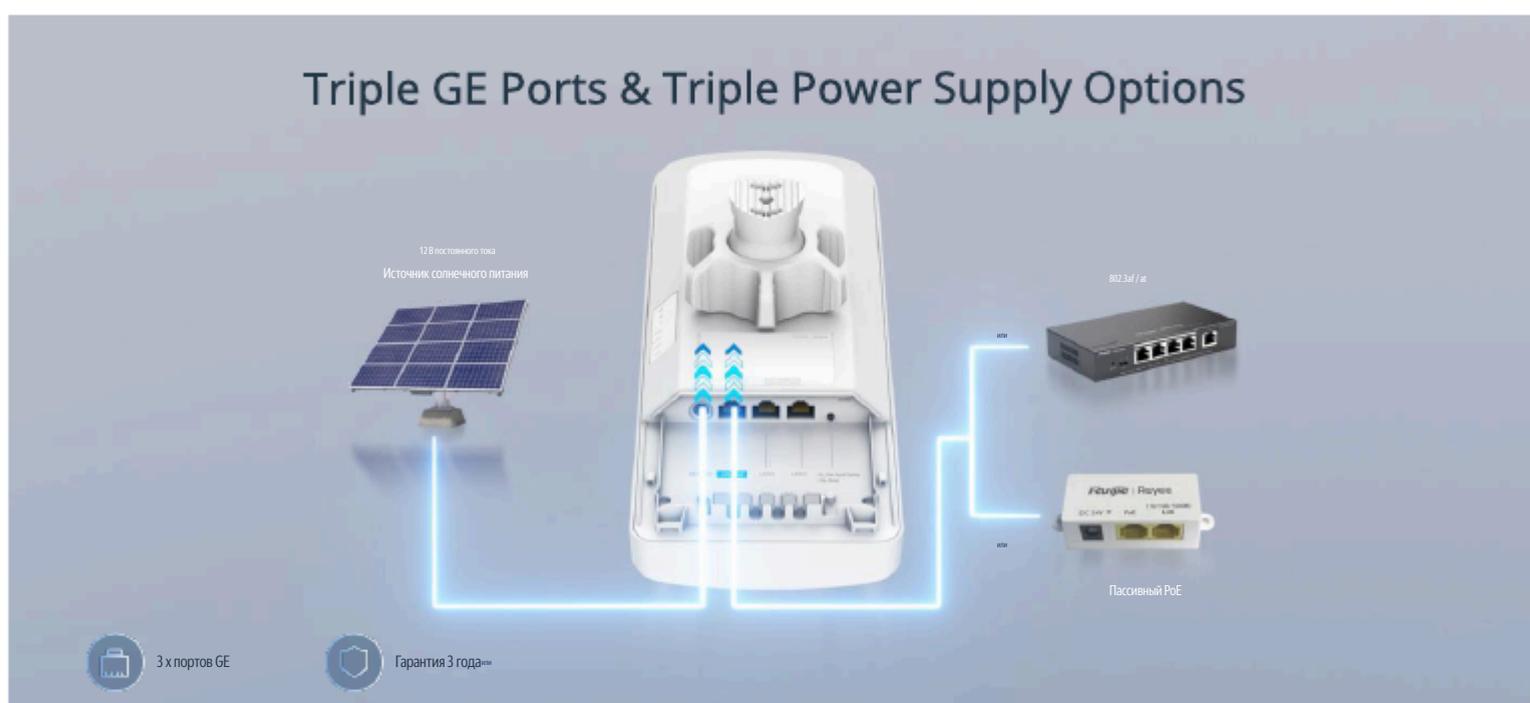
СПЕЦИФИКАЦИЯ

[Explore More ▶](#)



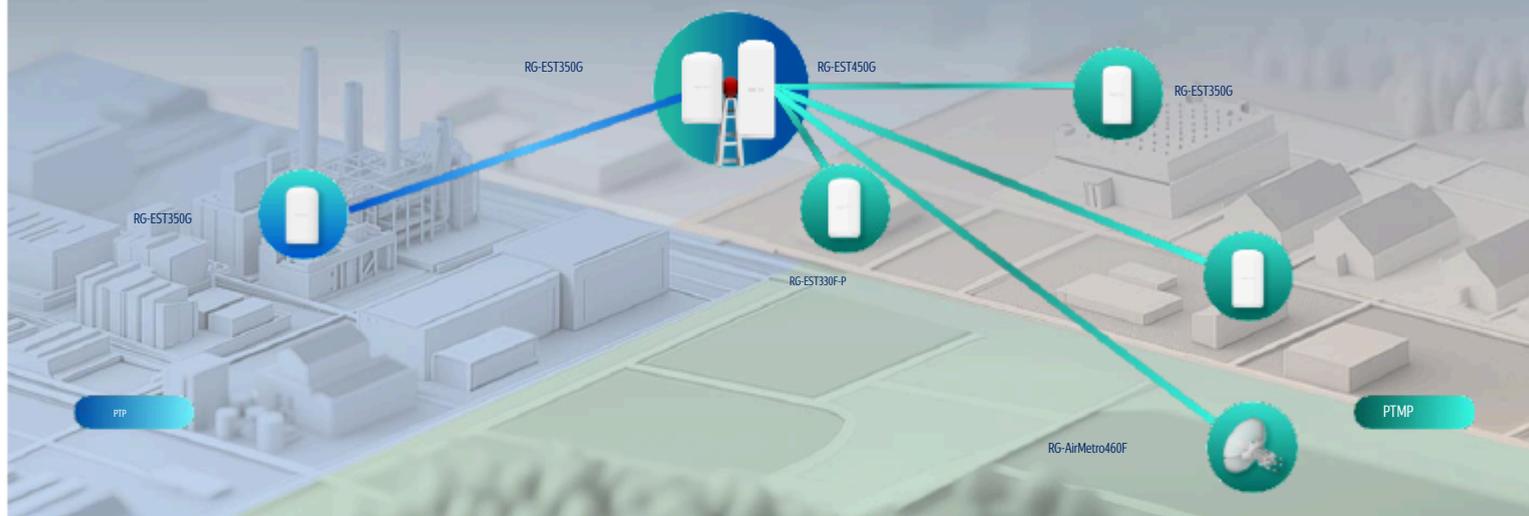
Основные характеристики

- Н: 120°, V: 13°;
- RG-EST450G поддерживает TDMA;
- Поддерживает 3 варианта питания: 802.3af / at, пассивный PoE,
- постоянный ток Поддерживает самоорганизующуюся сеть.



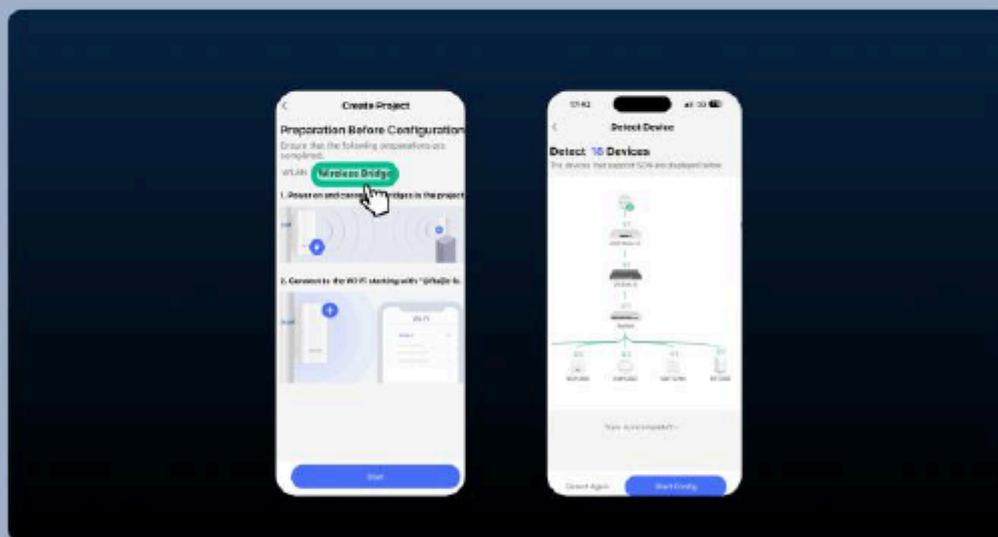
Подключение к устройствам с поддержкой TDMA разных серий

Новые EST и AirMetro могут быть объединены для подключения с поддержкой TDMA



Облако, упрощающее ваш бизнес

- SON
- Инструмент выравнивания
- Сканирование спектра
- Мониторинг & Конфигурация



Модель	RG-EST450G
Особенности оборудования	
Конструкция радиоприемника	<p>Двухпоточный 5 ГГц</p> <p>однопоточный 2,4 ГГц</p>
Диапазон 2,4 ГГц	Да
Диапазон 5 ГГц	Да
Протокол и стандарт	<p>5 ГГц: 802.11ac / n/a</p> <p>2,4 ГГц: 802.11b/ g/ n</p>
Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 5
Пространственные потоки	<p>Двухпоточный режим 5 ГГц, 2x2 MIMO</p> <p>Однопоточный режим 2,4 ГГц</p>
Ширина канала 2,4 ГГц	Авто/20/40 МГц
Ширина канала 5 ГГц	Авто/20/40/80 МГц
Чувствительность приемника	<p>11a: -89 дБм (6 Мбит/с), -80 дБм (24 Мбит/с), -76 дБм (36 Мбит/с), -71 дБм (54 Мбит/с);</p> <p>11n: -83 дБм при MCS0, -65 дБм при MCS7, -83 дБм при MCS8, -65 дБм при MCS15;</p> <p>11ac: -86 дБм (MCS0), -63 дБм (MCS9)</p>
Номинальная чувствительность приема на канале 20 МГц	От -91 дБм (MCS0) до -57 дБм (MCS9)
Номинальная чувствительность приема при частоте канала 40 МГц	От -83 дБм (MCS0) до -57 дБм (MCS9)

Модель	RG-EST450G
Номинальная чувствительность приема при частоте канала 80 МГц	От -76 дБм (MCS0) до -51 дБм (MCS9)
Уровни модуляции (адаптивные)	От MCS0 (BPSK) до MCS9 (256QAM)
Протоколы Wi-Fi (2,4 ГГц) Протоколы	Wi-Fi 4
Wi-Fi (5 ГГц) Скорость беспроводной	Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac)
передачи данных скорость беспроводной	1017 Мбит/с
передачи данных (2,4 ГГц) Скорость	150 Мбит/с
беспроводной передачи данных (5 ГГц)	867 Мбит/с
Диапазоны частот	2,4 ГГц: 802.11b/ g/ n: от 2,4000 до 2,483 ГГц 5 ГГц: 802.11a/ n/ ac: от 5,150 до 5,350 ГГц, от 5,470 до 5,725 ГГц ГГц, от 5,725 ГГц до 5,850 ГГц Примечание: Действуют ограничения, зависящие от конкретной страны.
Максимальная частота 2,4 ГГц. Мощность передачи	20 дБм
Максимальная частота 5 ГГц. Мощность передачи	26 дБм
Защита от перенапряжения	Общий режим: ± 4 кВ Дифференциальный режим: ± 2 кВ
Размеры (Ш x Г x В)	355 мм x 124 мм x 48 мм (13,98 дюйма x 4,88 дюйма x 1,89 дюйма) (без кронштейна)
Вес	0,83 кг (1,83 фунта)
Количество портов фиксированной локальной сети	3
Максимальная скорость порта LAN	1000 Мбит/с
Количество портов 10/100 /1000BASE-T	3

Модель	RG-EST450G
Сброс	Да
индикатор состояния	Да
Источник питания	12 В постоянного тока или 24 В пассивного PoE или 802.3af/at
Местный источник питания	Да Нет
Выход PoE	802.3af
Поддерживаемые стандарты PoE	/at
Тип антенны	Встроенная антенна, горизонтальная 120 ° /вертикальная 13 °
Аппаратная кнопка	1 х кнопка сброса
Размер разъема питания постоянного тока	<p>Внутренний диаметр: 2,10 мм ± 0,1 мм (0,083 дюйма ± 0,004 дюйма)</p> <p>Внешний диаметр: 5,50 мм ± 0,1 мм (0,217 дюйма ± 0,004 дюйма)</p> <p>Глубина: 10,0 мм ± 0,5 мм (0,394 дюйма ± 0,020 дюйма)</p>
Напряжение / ток постоянного тока	12 В / 1,2 А, 24 В/0,6 А
Светодиоды	<p>1 системный светодиод</p> <p>3 светодиода порта 3</p> <p>светодиода уровня сигнала</p>
Коэффициент усиления антенны 2,4 ГГц	2 дБи
Коэффициент усиления антенны 5 ГГц	15 дБи
Потребляемая мощность	< 12 W
IP-рейтинг Цвет	IP55 Элегантный белый
Рабочая температура	<p>От -30 ° C до + 65 ° C (от -22°F до + 149°F) (от -40 ° C до + 80 ° C [от -40 ° F до +176 °F] в рекламных материалах)</p>

Модель	RG-EST450G
Температура хранения	от -40 °C до +85 °C (от-22°F до +185°F)
Рабочая влажность	От 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)
Влажность при хранении	от 5% до 95% относительной влажности (без конденсации)
Наработка на отказ	> 400000 часов
Рабочее расстояние	5 км
Производительность моста	200 Мбит/с /1 км (HT40) 130 Мбит / с / 3 км (HT40) 80 Мбит / с /5 км (HT40)
RSSI (dBm)	-54 дБм/1 км -62 дБм/3 км -66 дБм/5 км (Сопряжение с CPE RG-EST350G)
Пропускная способность и ограничения камеры : 3 Мп	40/1 км 30/3 км 15/5 км
Пропускная способность и ограничения камеры : от 4 до 5 МП	25/1 км 18/3 км 10/5 км
Пропускная способность и ограничения камеры : от 6 до 7 МП	18/1 км 10/3 км 7/5 км
Пропускная способность и ограничения камеры : от 7 до 8 МП	13/1 км 8/3 км 5/5 км
Радиоуправление	От 2,412 ГГц до 2,472 ГГц
Количество каналов PtMP с	16
Сертификацией защиты от электростатического разряда	Допуск ESD: контактный разряд = 8 кВ, воздушный разряд = 15 кВ CE

Особенности программного обеспечения

Модель	RG-EST450G
Рабочий режим	Базовая станция / CPE
TDMA Управление	Фиксированный режим / Гибкий режим
безопасностью	WPA2-PSK
WLAN SSID	@Ruijie-bxxxx
SSID для управления доступом в Интернет	Да
Скрытие SSID	Да
Сканирование Спектра	Да
Настройка антенны	Да
Сопряжение в одно	Да
касание WMM	Да
Управление штормом	Да
Передача пакетов VLAN DHCP-сервер	Да
DHCP-клиент	Да
Диагностика сети	Да
Время и дата Обновление	Ping / Трассировка / Поиск в DNS
встроенного ПО	Да,
Резервное копирование	Да
/ восстановление	Да,
Управление облаком	Да,
Настройка питания	Да,
Код страны / региона	Да
Удаленный перезапуск	Да
SON (Самоорганизующаяся сеть с всеми устройствами Ruijie)	Да
SNMP	Да
Проверка скорости моста для агрегирования каналов	Нет Да

Модель	RG-EST450G
Макс. Количество устройств на SON	200
Ping	Да,
Тепловая карта трассировки	Да
искусственного интеллекта	Да

Содержимое упаковки

Модель	RG-EST450G
Беспроводной мост/антенна	1
Инжектор PoE	1
Адаптер Питания постоянного Тока	1
Монтажный Кронштейн	1
Масса брутто	1,61 кг (3,55 фунта)
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	415 мм x 185 мм x 113 мм (16,34 дюйма x 7,28 дюйма x 4,45 дюйма)

Ruijie | **REYEE**

 **R**edefine your **e**asy network

Copyright ©2000-2024 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.

Official Website: <http://www.ruijie.com>