

RG-EST100-E

Двухпоточный беспроводной мост 2,4 ГГц, расстояние 500 м

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Основные моменты

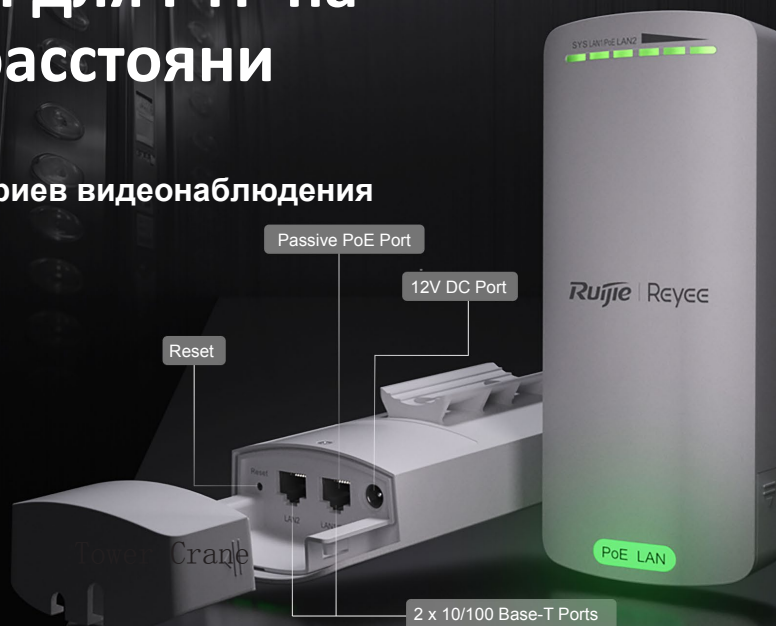
- RG-EST100-E может легко передавать данные на расстоянии 500 м в режиме реального времени, простая конфигурация без сложной настройки.
- IP55 Всепогодное исполнение $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ гарантирует стабильную работу на улице или в лифте.
- Поддержка максимальной загрузки камер $10 * 3$ Мп на расстоянии 100 м, загрузки камер $5 * 3$ Мп на расстоянии 500 м. Визуально интуитивно понятный мониторинг статистики в облаке Ruijie, простота удаленного обслуживания.

Разработан для РТР на короткие расстояния

Подходит для сценариев видеонаблюдения

RG-EST100-E

Производительность

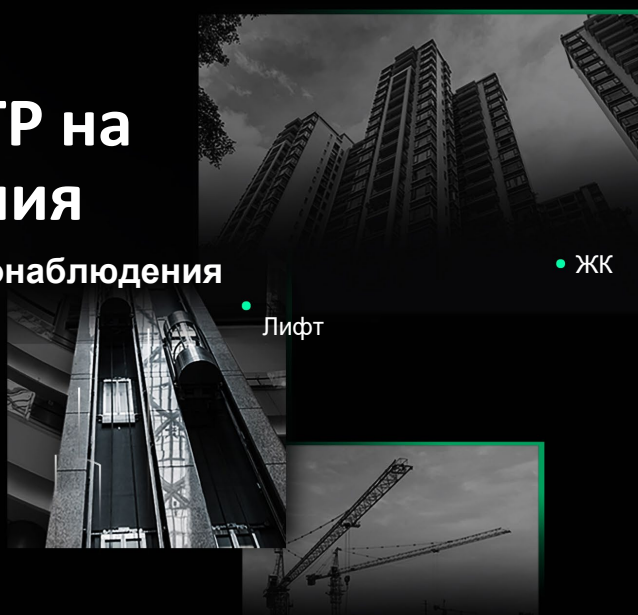


Разработан для РТР на короткие расстояния

Разработан для сценария видеонаблюдения

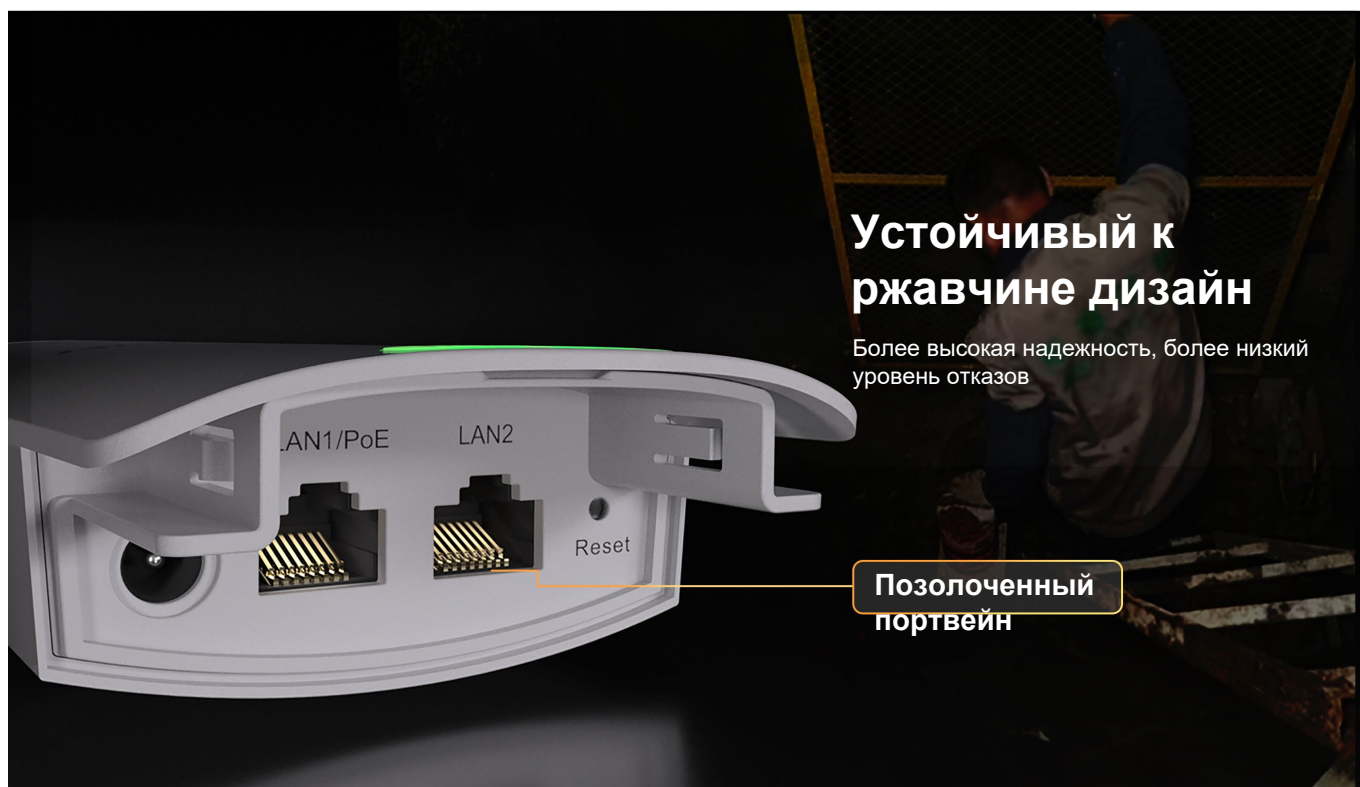
RG-EST100-E

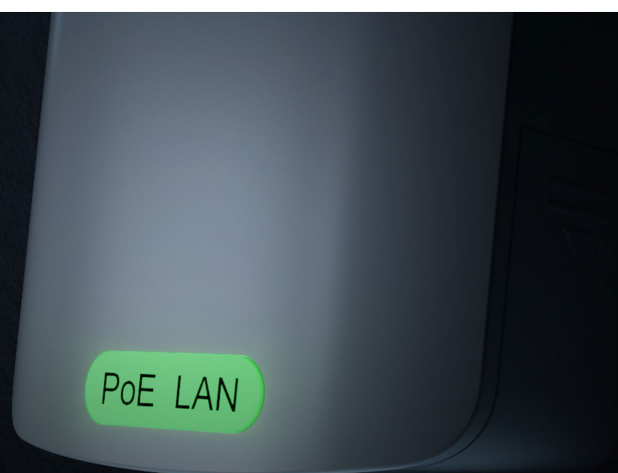
Сценарии



• Башенный кран

Особенности





Флуоресцентные наклейки

Легкое распознавание в темноте

Сделайте свой бизнес проще с облаком

Визуальный мониторинг статистики в облаке Ruijie



/ Спецификация

Спецификация	
Базовый	
Дизайн	2 ГГц однодиапазонный двухпоточный
Протокол передачи	IEEE 802.11b/g/n
Рабочий диапазон	802.11b/g/n: 2.400~2.483GHz
Антенна	Направленные антенны, 8 дБи
Поляризация	Горизонтально: 70°, Вертикально: 70°
Расстояние преодоления	500 м (рекомендуемые)
Пространственные потоки	2x2, MU-MIMO
Память/Флэш-память	64 MB/8 MB
Максимальная пропускная способность	До 300 Mbps at 2.4 GHz
Порты	2 10/100Base-T Ethernet ports, port 1 with Passive PoE
Макс. мощность передачи	≤100 mW(20 dBm) (adjustable)
IP-рейтинг	IP55
Грозозащита	±6 кВ(общий режим)
Установка	На стену /на столб
Вес	0.3 кг
Размеры （Ш x Г x В）	165.5мм×68.7мм×42мм
Возможности программного обеспечения	
Особенности уровня 2	
Ethernet	Порт LAN работает в режиме моста
VLAN	802.1Q VLAN
L3 Features	
IPv4	ARP Ping Traceroute



Спецификация

Возможности программного обеспечения

UCAST	Маршрут по умолчанию
Internet	
DHCP Client	✓
Static IP Address	✓
Предотвращение конфликтов адресов WAN	Автоматическое изменение адреса локальной сети при конфликте адресов глобальной сети
Доступ к устройству	10.44.77.254 192.168.120.1 10.44.77.254
Маршрутизация	
Маршрут по умолчанию	✓
Функции управления	
SN управление	Entering SN Importing SN by Excel File
Wizard	Настройки проекта: имя проекта, пароль и тип.
MLink	MLink
Управление сетью	Добавление устройства в сеть на основе LNID Настройка нового устройства (LNID=0) Один ко многим Удаление устройства из проекта при сбросе устройства к заводским настройкам. Восстановление LNID до 0 и пароля администратора при удалении устройства из проекта. Сетевая миграция Удаление устройства Автоматическое обнаружение соседних устройств и сообщение об устройстве, LNID которого равен 0 или не соответствует сетевому LNID. Автоматический перенос устройства после ввода пользователем пароля.
Базовые настройки	AP/CPE Switchover LAN Settings Hostname Settings Password Settings Country/Region Code Settings Time Zone Settings Clock Settings



Спецификация

Функция программного обеспечения

Настройки сети	Password Settings IP Address Settings SSID Settings
Синхронизация конфигурации	Синхронизация конфигурации при добавлении устройства. После того, как пользователи отредактируют настройки в Eweb, MACC получит временную метку, сообщаемую устройством, и запустит синхронизацию. Устройство выходит в интернет после изменения настроек. Устройство будет синхронизировано с конфигурацией на основе его временной метки. Синхронизация конфигурации между Ruijie Cloud, Eweb и MACC
Тревога	
Тревога	Уведомление о конфигурации по умолчанию IP-конфликт Уведомление об SSID для управления всей сетью Сигнал об исключении канала WDS Сигнализация отключения
Диагностика	
Диагностика	Сетевые инструменты Сбор неисправностей
Системные инструменты	
Системное время	
Обновление	Обновление до указанной версии Обновите все устройства Локальное обновление
Обслуживание	Системное время Перезагрузить Сброс к заводским настройкам Тайм-аут веб-сеанса
Инструмент развертывания	Инструмент развертывания
Список устройств	
Список устройств	Имя хоста, тип, количество клиентов, канал, статус онлайн/оффлайн



Спецификация

Функция программного обеспечения	
Сведения об устройстве	
Сведения об устройстве	Имя хоста, серийный номер, MAC-адрес, IP-адрес управления, тип, версия прошивки
Удаленный SSH	
-	✓
Удаленный Web	
-	✓
WDS	
WDS Настройки	Оптимизация в один клик Переключение между несколькими режимами работы (высокая пропускная способность/нормальный/антиинтерференционный) WDS: SSID Hiding, Not Open AP/CPE Switchover SSID, Channel and Power Settings Bridging Status LED LED off: No bridging One LED blinking: < -78dBm One LED on: -78dBm< RSSI <-72dBm Two LEDs on: -72dBm< RSSI <-65dBm Three LEDs on: RSSI > -65dBm Root AP RSSI: The lowest RSSI shall prevail. Link Quality: High, Medium and Low Если конец CPE обнаружит сбой мостового соединения и не сможет снова подключиться в течение 5 минут, он будет автоматически перезагружен для повторной настройки мостового соединения. Unlocked: Default SSID (Broadcast, Open), @ruijie-bXXXX Locked: Default SSID (Hidden, Open), @ruijie-bXXXX The locked device supports re-pairing on Eweb and can be locked again. AP/CPE supports fetching AP SSID/BSSID list by scanning. Отображение рекомендуемого количества камер Прозрачная передача нескольких VLAN
Функции безопасности	
Основные характеристики	Аутентификация входа в систему (пароль, нет)
Безопасность пароля	Статический пароль с зашифрованной передачей и хранением
Режим разработчика	Режим разработчика



Спецификации

Функция программного обеспечения	
Функции протокола приложения	
DNS	DNS client
SSH	SSH TFTP Client DHCP-Server DHCP Client CLIENT
Основные функции WLAN	
Местная переадресация	Местная переадресация Местная ассоциация
WLAN RF функции	
802.11 протокол	Расширение канала с кодом страны
WLAN Шифрование и безопасность	Link Authentication Access Authentication Security (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) Key Agreement Protocol
Обеспечение безопасности	Ключ моста для всей сети Ключ моста для пары беспроводных мостов Ключ моста для беспроводных мостов
WLAN QOS	
WLAN QoS/WMM	WMM
Storm Control	
Multicast/Broadcast Conversion to Unicast	Преобразование многоадресной/широковещательной рассылки в одноадресную (четыре адреса)
Multicast/Broadcast Rate Increase	Скорость трехадресной широковещательной/многоадресной передачи: 11 Мбит/с
Multicast/Broadcast Packet Suppression	Ограничение скорости широковещательных пакетов DHCP и ARP Ограничение скорости многоадресных пакетов SSDP и mDNS Ограничение скорости всех типов широковещательных пакетов Ограничение скорости всех типов многоадресных пакетов
Мониторинг	
WDS Link Quality	Displaying WDS Link Quality
Реальная топология	Отображение реальной топологии



Спецификация

Функция программного обеспечения

сеть	
Самоорганизующаяся сеть	Создание самоорганизующейся сети между мостами

Аппаратные особенности

Внешность	
LED индикатор	LEDs indicate the bridging quality: LED off: No bridging LED blinking: $\leq -78\text{dBm}$ One LED on: $-78\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -72\text{dBm}$ Two LEDs on: $-72\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -65\text{dBm}$ Three LEDs on: $> -65\text{dBm}$
Аппаратная кнопка	1 кнопка сброса
Источник питания	12 VDC power supply or 12 VDC Passive PoE
Потребляемая мощность	$< 5\text{W}$
Среда	Рабочая Температура: -30°C to 60°C (-22°F ~ 140°F) Температура хранения: -40°C to 70°C (-40°F ~ 158°F) Рабочая влажность: 5% to 95% (noncondensing) Влажность хранения: 5% to 95% (noncondensing)
MTBF	$> 400,000\text{H}$

RSSI

RSSI	$-58\text{ dBm}/100\text{ метр}$ $-68\text{ dBm}/500\text{ метр}$
------	--

Подключение камер

3M	14/100 метр 5/500 метр
4-5M	6/100 метр 3/500 метр
6-7M	3/100 метр 1/500 метры

Упаковочный лист

Устройство	RG-EST100-E * 2
Кабельные стяжки	2
Источник питания	Адаптер питания * 2
Руководство пользователя	1
Вес упаковки	852g
Размер упаковки (д х г х в)	220 мм * 202 мм * 87 мм



 **R**edefine **y**our **e**asy network

Copyright ©2000-2023 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.
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618
Jinshan Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China
Website: <https://www.ruijienetworks.com>