

Комплект беспроводных мостов серии RG-AirMetro для PTMP

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Основные преимущества

- Высокая производительность и экономичность
- Сопряжение в одно касание
- Простой инструмент для обследования объекта
- Инструмент выравнивания
- Сканирование спектра и оптимизация каналов — все в одном
- Облачное управление



Беспроводные мосты серии RG-AirMetro

После сопряжения мосты поддерживают:

15 km

До 15 км
эффективная дистанция

32 RTMP

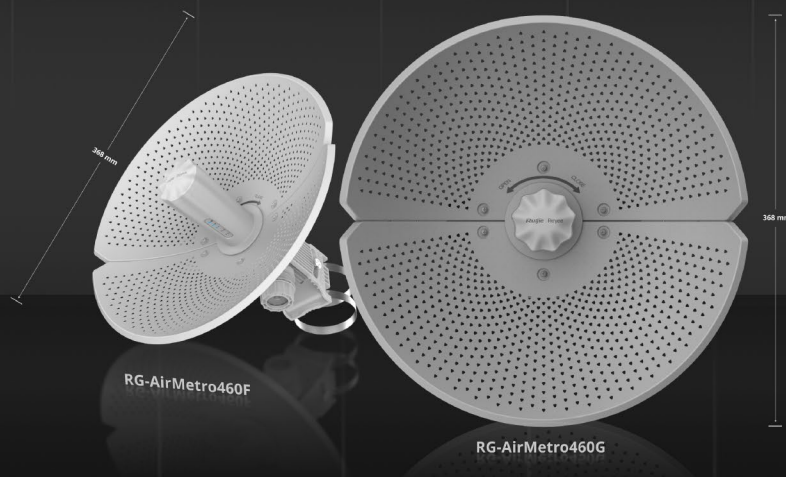
До 32 RTMP
ссылок



Инструмент для
исследования объекта



Облачное управление
All-in-One



CPE

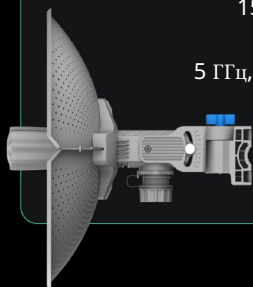
Используйте вместе для различных сценариев

RG-AirMetro460G

1 x 10/100/1000 Мбит/с порт

15 км, 23 дБи

5 ГГц, 867 Мбит/с

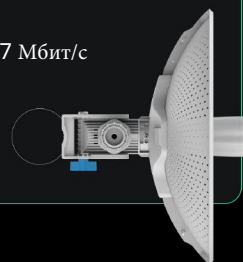


RG-AirMetro460F

1x 10/100 Мбит/с порт

15 км, 23 дБи

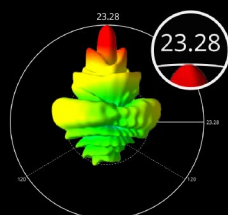
5 ГГц, 867 Мбит/с



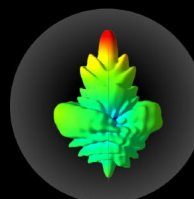
Улучшение сигнала

По сравнению с квадратной антенной:

Общий выигрыш циркулярки увеличивается;
Усиление как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях более сбалансировано;
Поэтому в одной и той же зоне покрытия сигнал круглой антенны сильнее.



Горизонтально: 23.28 dBi



Вертикально: 23.19 dBi

Примечание. Все приведенные здесь данные представляют собой теоретические значения, полученные внутренними лабораториями Ruijie Yeeee посредством испытаний, проведенных в определенных условиях. Фактические данные могут отличаться из-за различий в отдельных продуктах, версиях программного обеспечения, условиях применения и факторах окружающей среды. Все данные подлежат фактическому использованию.

Для суровых условий эксплуатации

IP65

IP65

Защита от влаги и пыли

220.32 км/ч

Ветровая защита

6kV

6 кВ

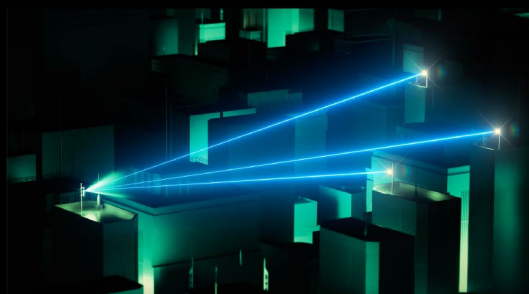
Защита от перенапряжения

24kV

24 кВ

Грозовозащита

ESD



PTMP

До 32 ссылок PTMP

PTP

Эффективное расстояние до 15 км



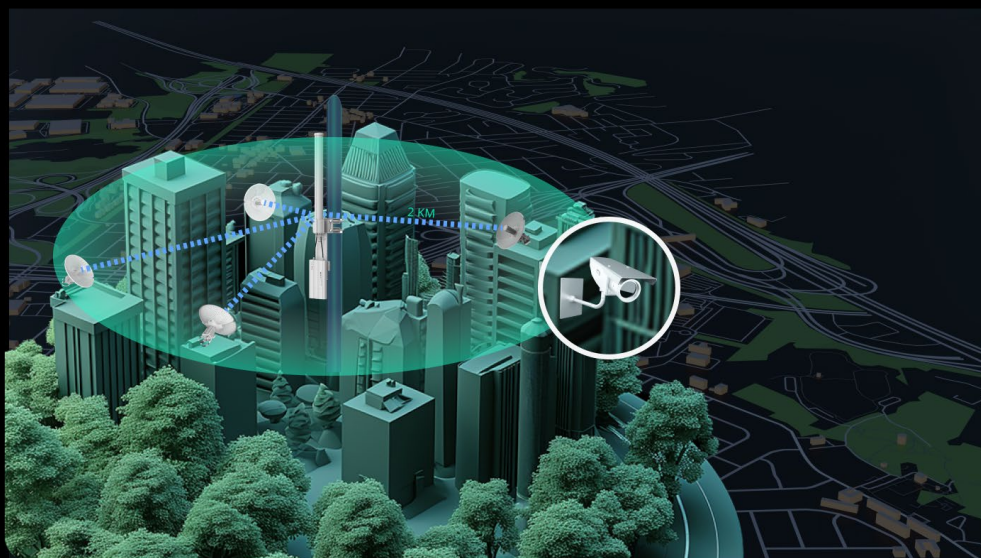
WISP

Расширенная передача без оптоволоконных соединений



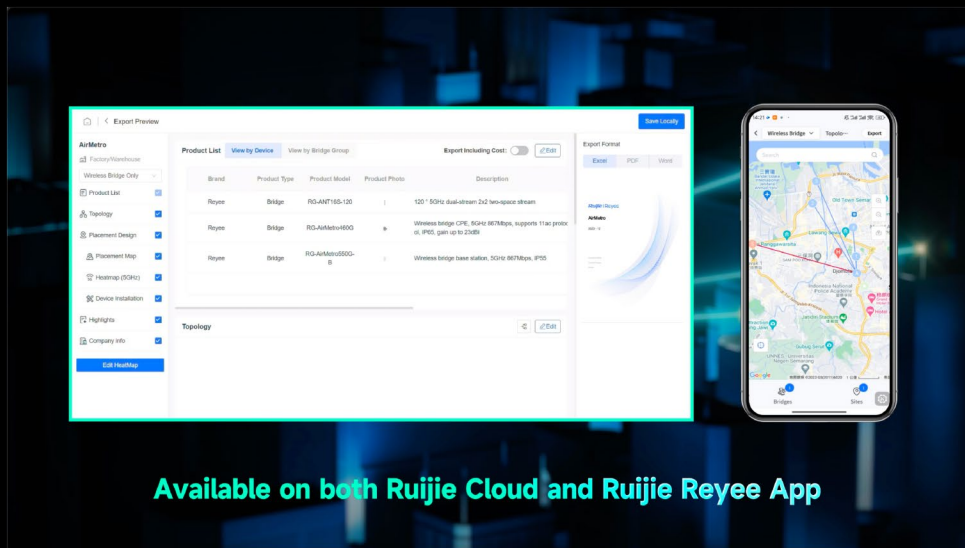
Для видеонаблюдения

Доступное качество и бесперебойная работа



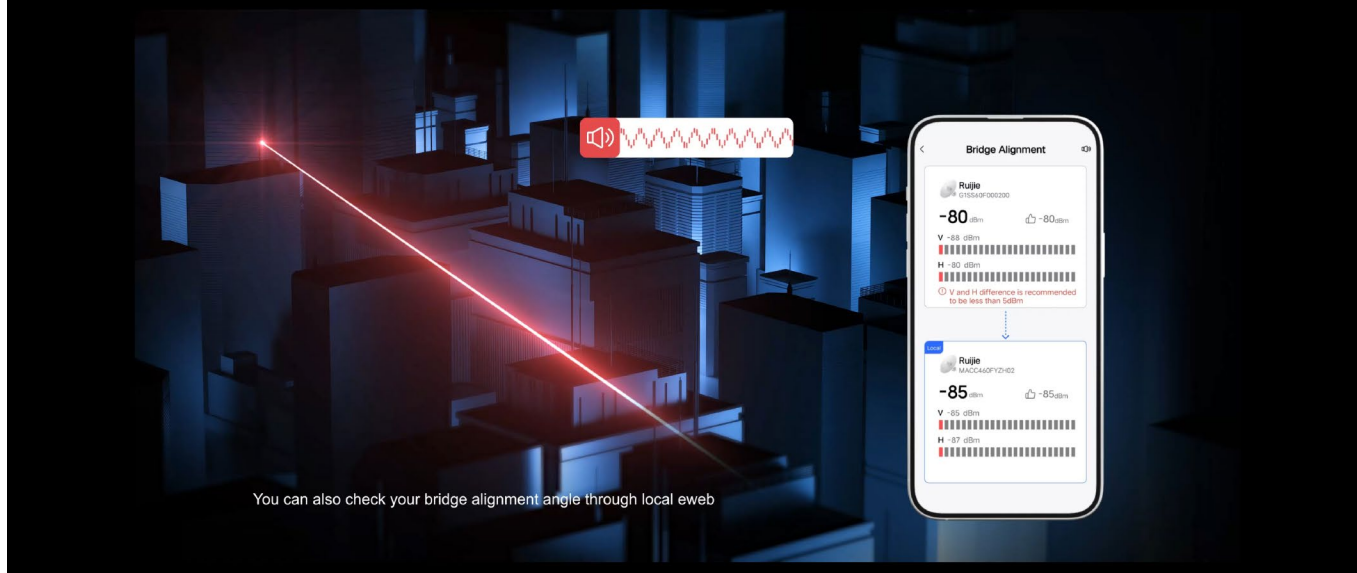
Тепловая карта AI для моста

для уличного использования



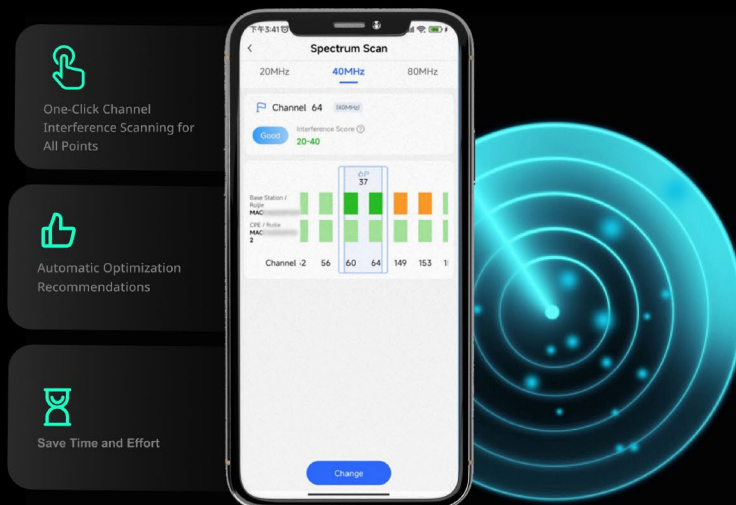
Уровень для выравнивания моста

Руководство по экономии времени



Сканирование спектра и оптимизация каналов

Руководство



Available on both Ruijie Cloud and Ruijie Reyee App

Облако: сделайте свой бизнес проще

- Быстрая установка
- Комплексный облачный мониторинг на основе реальной, полной топологии
- Выявление проблем с помощью автоматических сигналов тревоги



Спецификация

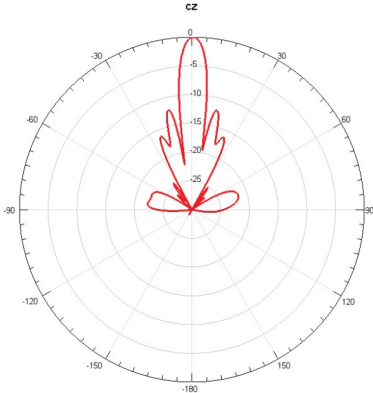
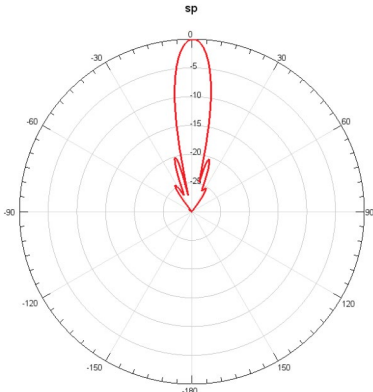
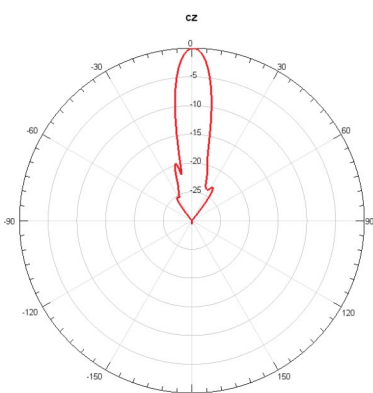
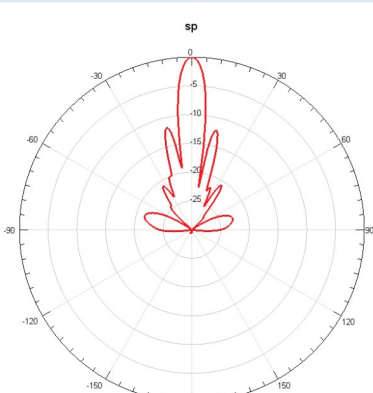
Модели		
Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
Основные характеристики		
Рабочее расстояние	15 km	15 km
Усиление	23 dBi	23 dBi
Угол	H: 9°, V: 9°	H: 9°, V: 9°
Емкость	5 GHz, 867 Mbps	5 GHz, 867 Mbps
Диапазон частот*	2.4 GHz: 802.11 b/g/n: 2.4000 GHz to 2.483 GHz 5 GHz: 802.11a/n/ac: 5.150 GHz to 5.350 GHz, 5.470 GHz to 5.725 GHz, 5.725 GHz to 5.850 GHz (Note: Country-specific restrictions apply.)	
	European Union & United Kingdom□ 2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	
	5470-5725 MHz, EIRP ≤ 30 dBm Myanmar: 2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 23 dBm	
	5725-5825 MHz, EIRP ≤ 30 dBm Thailand: 2.4 GHz to 2.4835 GHz: 20 dBm 5.725 GHz to 5.825 GHz: 30 dBm Indonesia: 2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 27 dBm	
	5725-5825 MHz, EIRP ≤ 23 dBm Egypt: 2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm 5150-5350 MHz, EIRP ≤ 23 dBm	
Примечание. Допустимые частоты и диапазоны могут различаться в зависимости от правил конкретной страны.		
Управление радио	2.412GHz-2.472GHz	
Порт	1 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100Mbps
IP рейтинг	IP65	IP65
Рабочая температура*	−40°C to +70°C (−40°F to +158°F)	−40°C to +70°C (−40°F to +158°F)
Примечание. При использовании адаптера питания максимальная рабочая температура устройства и адаптера питания составляет 60 °C (140 °F).		
Электростатическая защита	±24 kV Contact/Air	±24 kV Contact/Air
Защита от перегрузки	6 kV	6 kV
Мощность	24 V Passive PoE	24 V Passive PoE

Возможности программного обеспечения		
Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
LED	3 x Signal Strength LED 1 x LAN LED 1 x System LED	
Размеры (диаметр x длина, включая монтажный комплект)	368.5 x 271 мм (14.5 x 10.7 in.)	
Режим работы	Base Station/CPE	
Размеры каналов	20/40/80Mhz	
IP-адрес для входа по умолчанию	10.44.77.254	
Имя пользователя для входа по умолчанию	admin	
Пароль для входа по умолчанию	admin	
TDMA	Fixed Mode/Flexible Mode	
WLAN SECURITY	WPA2-PSK	
Manage SSID	@Ruijie-bxxxx	
SSID Hidden	✓	
Спектральный анализ	✓	
Инструменты выравнивания	✓	
Сопряжение в одно касание	✓	
WMM	✓	
Управление штормом	✓	
VLAN Packet Transmit	✓	
DHCP Server	✓	
Диагностика сети	Ping/TraceRoute/Dns	
TIME&Date Setting	✓	
Обновление прошивки	✓	
Резервное копирование/восстановление конфигурации	✓	

Спецификация

Аппаратные особенности		
Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
Управление через облако	✓	
Конфигурация питания	✓	
Конфигурация кода страны или региона	✓	
Настройка языка	Китайский/Английский	
Удаленный перезапуск	✓	
ARQ	✓	
Nominal Receive Sensitivity @20 MHz Channel	MCS0=-95dBm TO MCS7=-77dBm	
Nominal Receive Sensitivity @40 MHz Channel	MCS0=-91dBm TO MCS7=-73dBm	
Nominal Receive Sensitivity @80 MHz Channel	MCS0=-89dBm TO MCS9=-64dBm	
Modulation Levels (Adaptive)	MCS0(BPSK)to MCS9 (256QAM5/6)	
Диапазон мощности передачи	0 to +26 dBm (1 dB interval)	
Аппаратная кнопка	1 x reset/WPS button	1 x reset/WPS button
Источник питания	24 V passive PoE input (поставляется с инжектором PoE 24 V)	24 V passive PoE input (поставляется с инжектором PoE 24 V)
Потребляемая мощность	< 12 W	< 9 W
Среда*	Рабочая Температура: -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	Рабочая Температура: -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
	Температура хранения: -40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
	Рабочая влажность: 5% to 95% RH (без конденсации)	
	Влажность хранения: 5% to 95% RH (без конденсации)	
Примечание. При использовании адаптера питания максимальная рабочая температура устройства и адаптера питания составляет 60 °C (140 °F).		

Диаграмма направленности антенны

Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
Порт V (вертикальная поляризация) Вертикальная диаграмма направленности		
Порт V (вертикальная поляризация) Горизонтальная диаграмма направленности		
Порт H (горизонтальная поляризация) Вертикальная диаграмма направленности		
Порт H (горизонтальная поляризация) Горизонтальная диаграмма направленности		



Упаковочный лист

Комплектация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
Беспроводной мост	1	1
PoE инжектор, 24 V, 0.5 A	1	1
Шнур питания	1	1
Отражатель	2	2
Монтажный кронштейн в сборе	1	1
Руководство пользователя	1	1
Гарантийный талон	1	1
Металлический зажим	2	2



 **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.
Website: <https://www.ruijienetworks.com>