

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 км

До 15 км
эффективная дистанция

32 RTMP

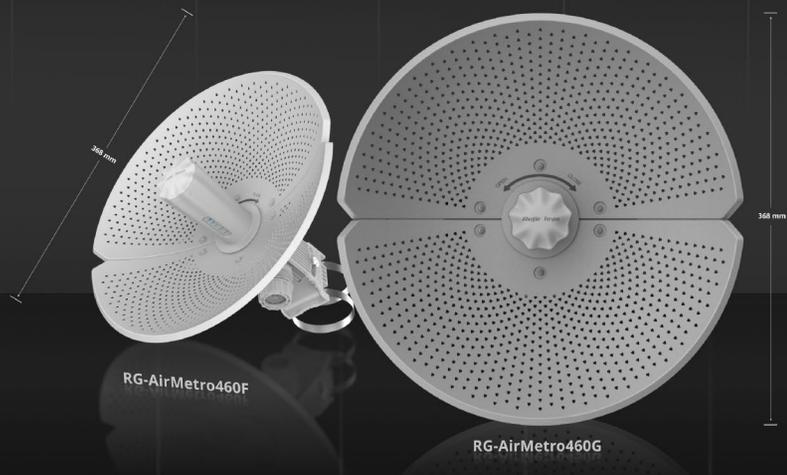
До 32 RTMP
ссылок



Инструмент для
исследования объекта



Облачное управление
All-in-One



CPE

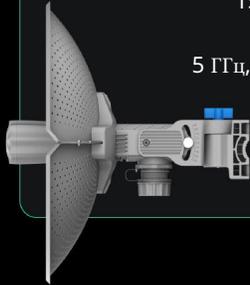
Используйте вместе для различных сценариев

RG-AirMetro460G

1 x 10/100/1000 Мбит/с порт

15 км, 23 дБи

5 ГГц, 867 Мбит/с

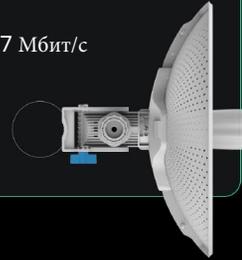


RG-AirMetro460F

1 x 10/100 Мбит/с порт

15 км, 23 дБи

5 ГГц, 867 Мбит/с



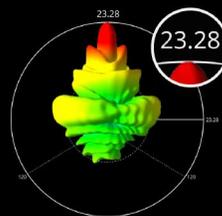
Улучшение сигнала

По сравнению с квадратной антенной:

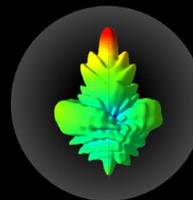
Общий выигрыш циркулярки увеличивается;

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 Riijie Yeyeе 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

Защита от влаги и пыли

220.32 км/ч

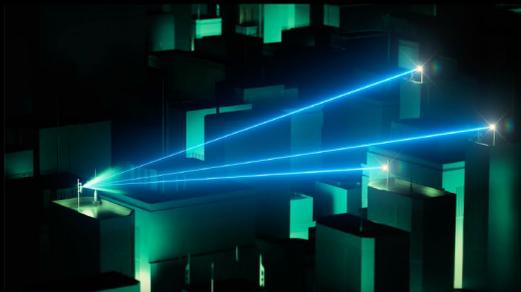
Ветровая защита

6kV

Защита от перенапряжения

24kV

Грозовозащита
ESD



PTMP

До 32 ссылок PTMP

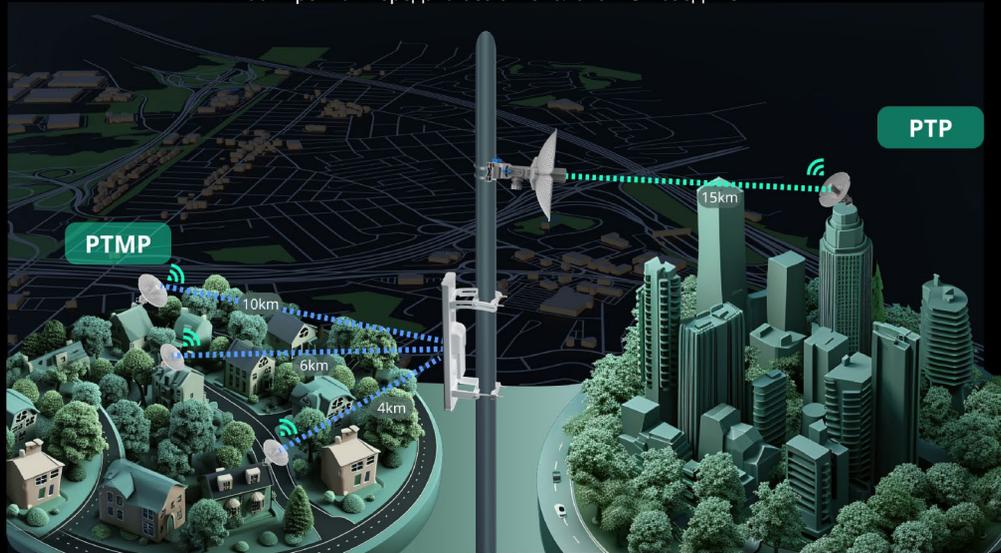
PTP

Эффективное расстояние до 15 км



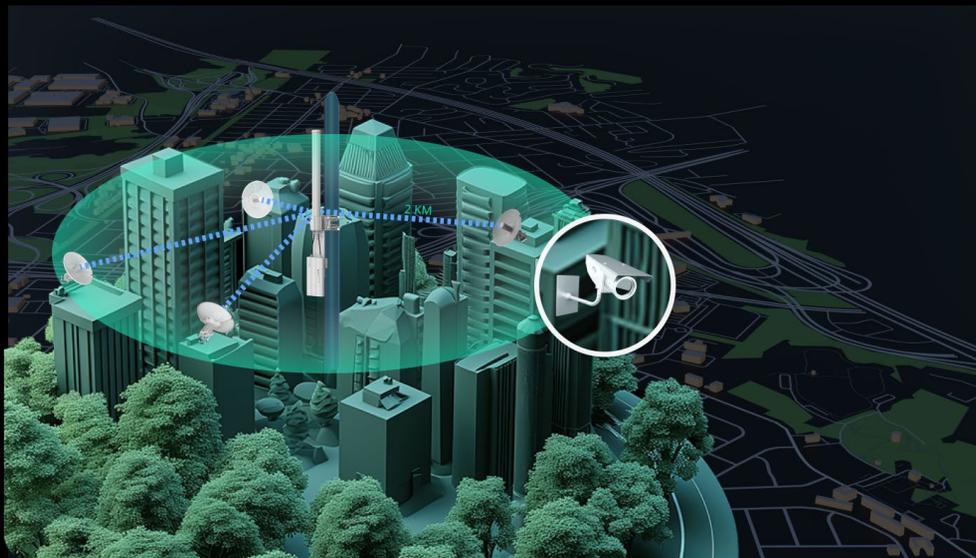
WISP

Расширенная передача без оптоволоконных соединений



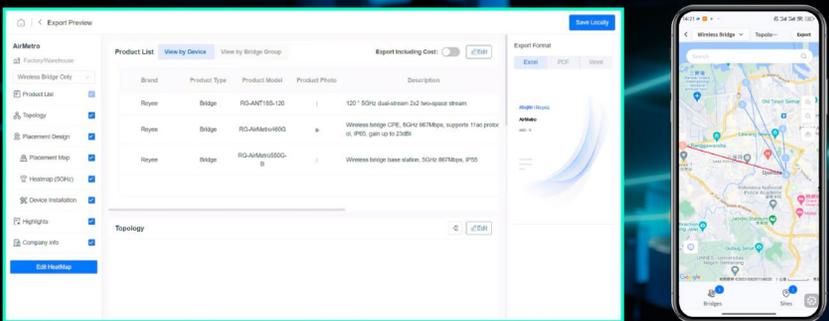
Для видеонаблюдения

Доступное качество и бесперебойная работа



Тепловая карта AI для моста

для уличного использования



The image displays two interfaces. On the left is the Ruijie Cloud web interface, showing a 'Product List' with columns for Brand, Product Type, Product Model, Product Photo, and Description. It lists Ruijie Bridge models like RG-AMT16S-12S and RG-AMT600. On the right is a mobile app interface showing a heatmap map of a bridge area with various data points and markers.

Available on both Ruijie Cloud and Ruijie Reye App

Уровень для выравнивания моста

Руководство по экономии времени



The image features a 3D architectural rendering of a city with a red laser line indicating a bridge alignment. A smartphone in the foreground displays the 'Bridge Alignment' app interface, showing two bridge entries with their respective alignment levels and vertical/horizontal error bars.

You can also check your bridge alignment angle through local eweb

Сканирование спектра и оптимизация каналов

Руководство

-  One-Click Channel Interference Scanning for All Points
-  Automatic Optimization Recommendations
-  Save Time and Effort



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

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.)

Диапазон частот*

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

Спецификация

Возможности программного обеспечения

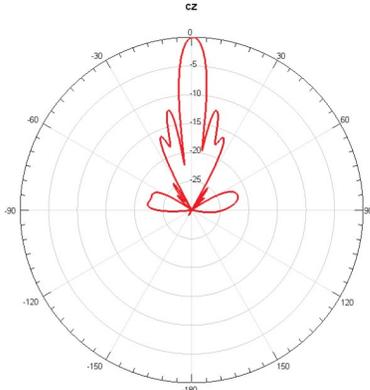
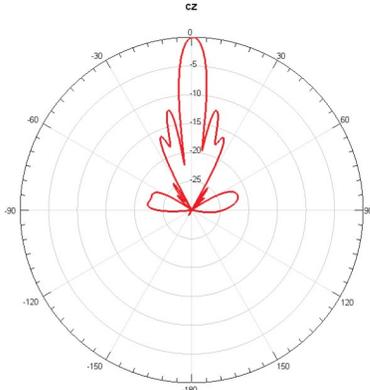
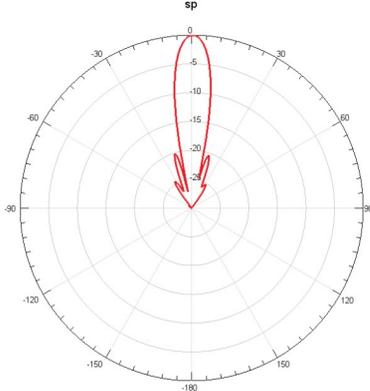
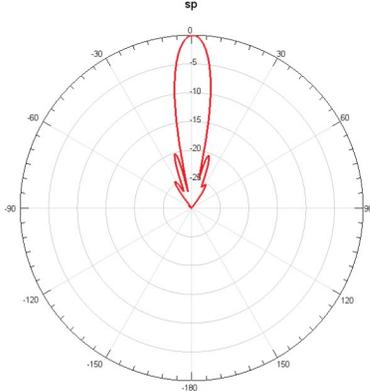
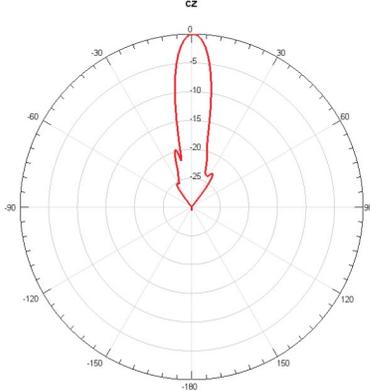
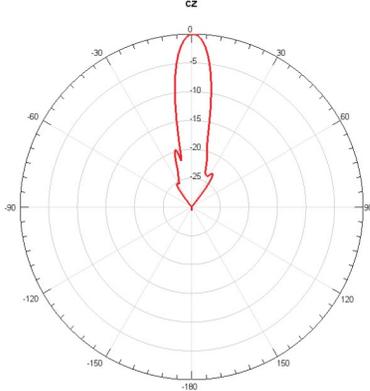
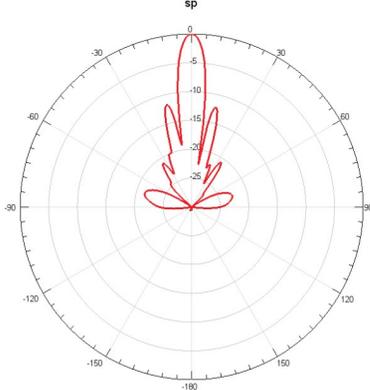
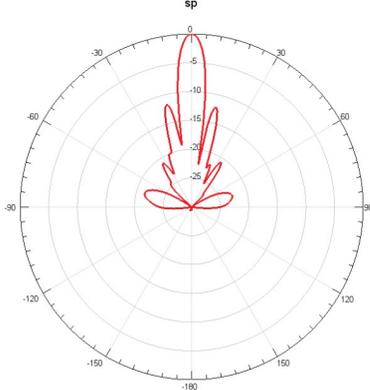
Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
LED		3 x Signal Strength LED 1 x LAN LED 1 x System LED
Размеры (диаметр x длина, включая монтажный комплект)		368.5 x 271 мм (14.5 x 10.7 in.)
Режим работы		Base Station/CPE
Размеры каналов		20/40/80Mhz
IP-адрес для входа по умолчанию		10.44.77.254
Имя пользователя 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 В)	24 V passive PoE input (поставляется с инжектором PoE 24 В)
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).		
MTBF	> 400,000 часов	

Диаграмма направленности антенны

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

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

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy 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>