

# CPE беспроводных мостов серии RG-AirMetro для PTMP

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



## Основные моменты

- 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

## Выделите особенности



## Беспроводные мосты серии RG-AirMetro

После сопряжения мосты поддерживают:

**15** km

Up to 15 km  
Wireless Transmission

**32** PTMP

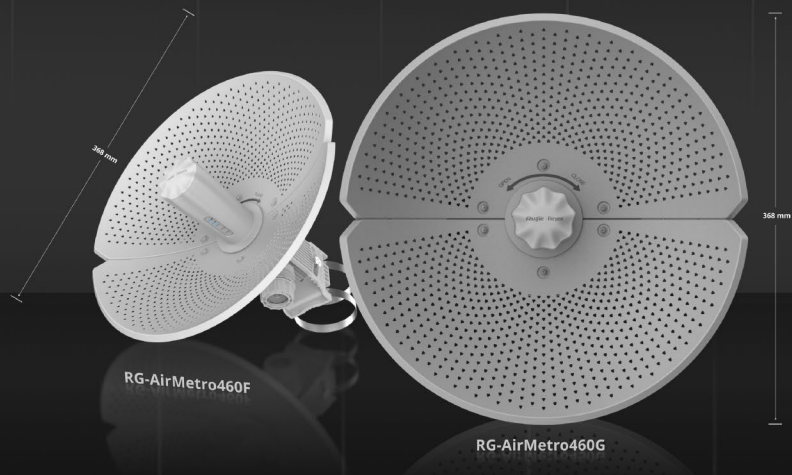
Up to 32 PTMP  
Links



Easy Site Survey  
Tool



All-in-One Cloud  
Management



## Выделите особенности

### CPE

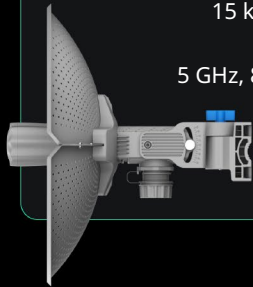
Свободно смешивайте для различных сценариев

#### RG-AirMetro460G

1 x 10/100/1000 Mbps Port

15 km, 23 dBi

5 GHz, 867 Mbps

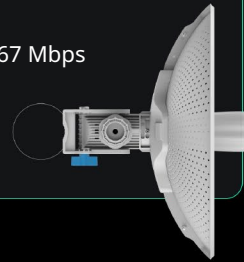


#### RG-AirMetro460F

1x 10/100 Mbps Port

15 km, 23 dBi

5 GHz, 867 Mbps



## Улучшение сигнала

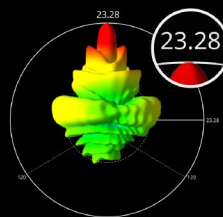
Секрет круговой грации

По сравнению с квадратной антенной:

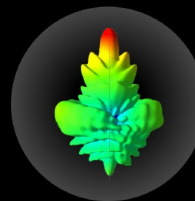
Общий выигрыш циркулярки увеличивается;

Усиление как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях более сбалансировано;

Поэтому в одной и той же зоне покрытия сигнал круглой антенны сильнее.



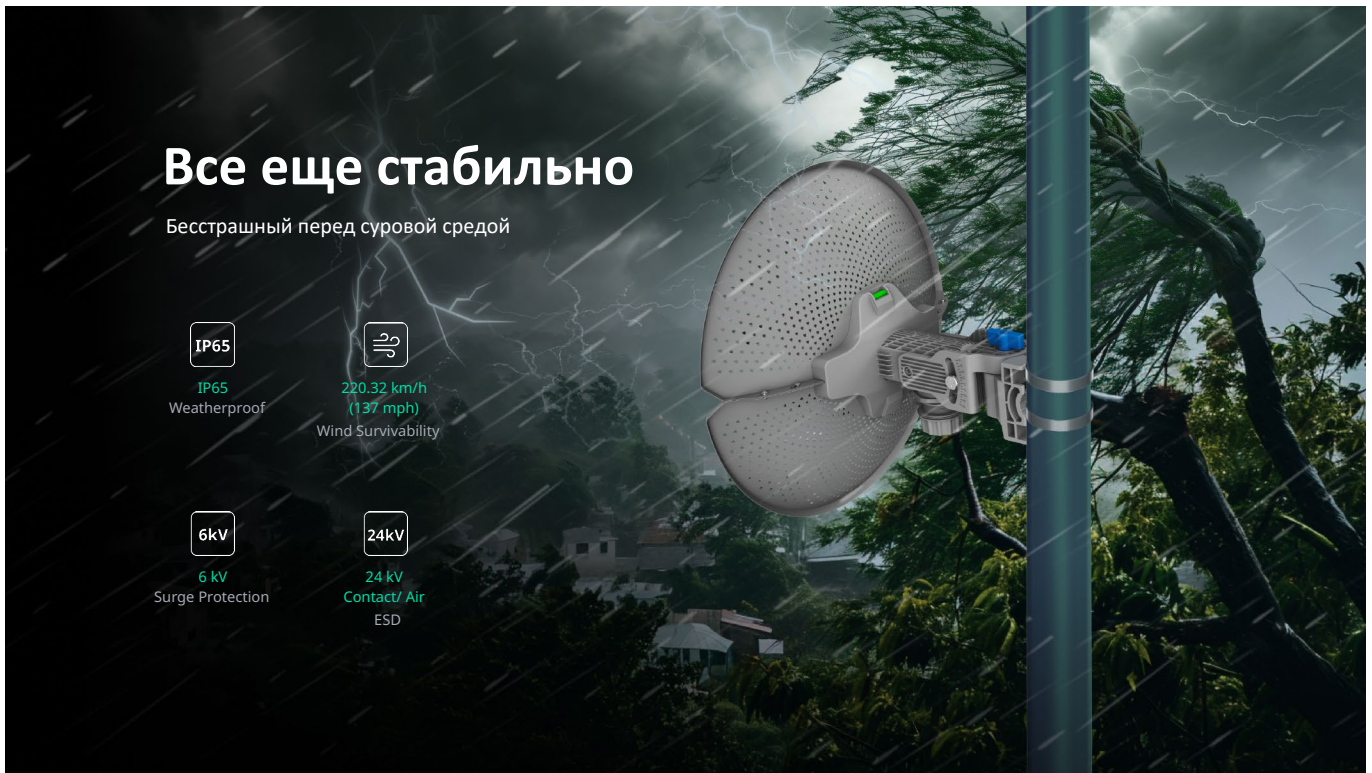
Горизонтально: 23.28 dBi



Вертикально: 23.19 dBi

Примечание. Все приведенные здесь данные представляют собой теоретические значения, полученные внутренними лабораториями Ruijie Ruijie 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.

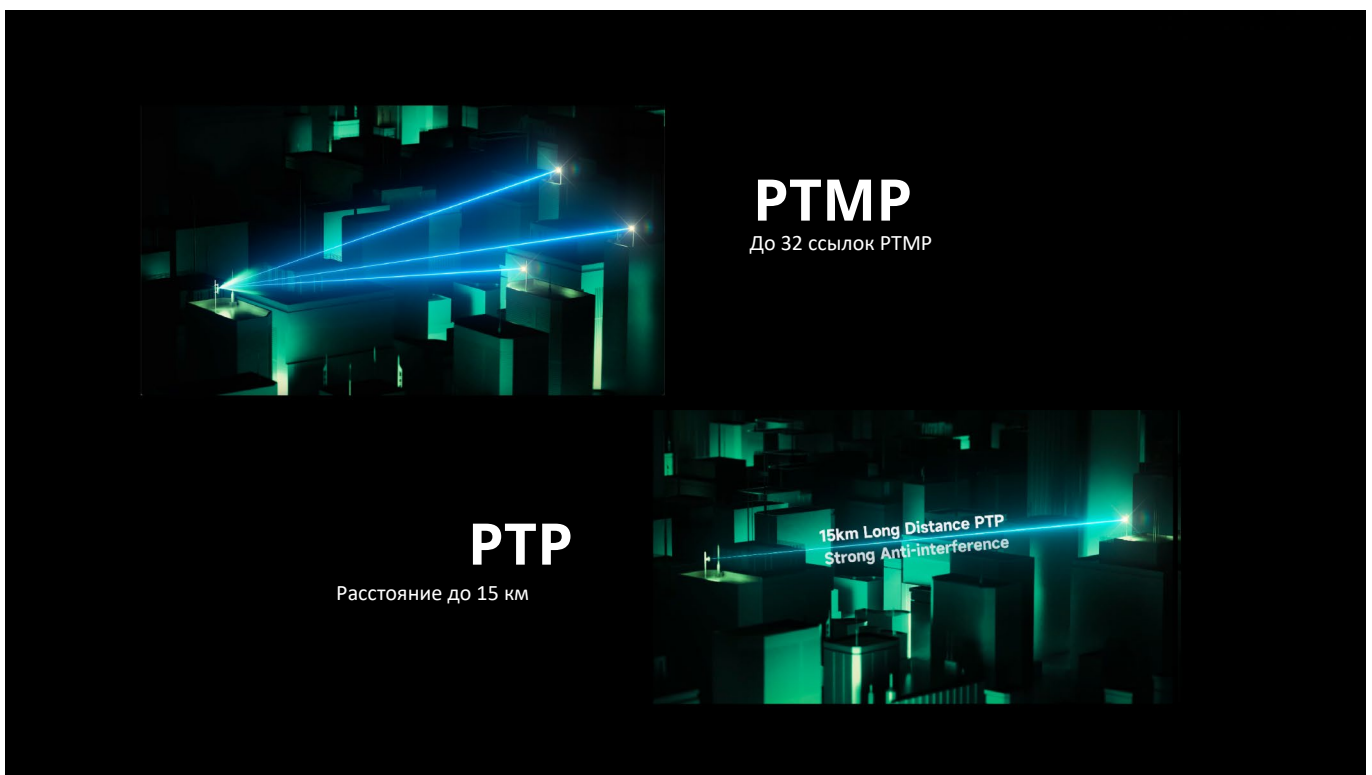
## Выделите особенности



### Все еще стабильно

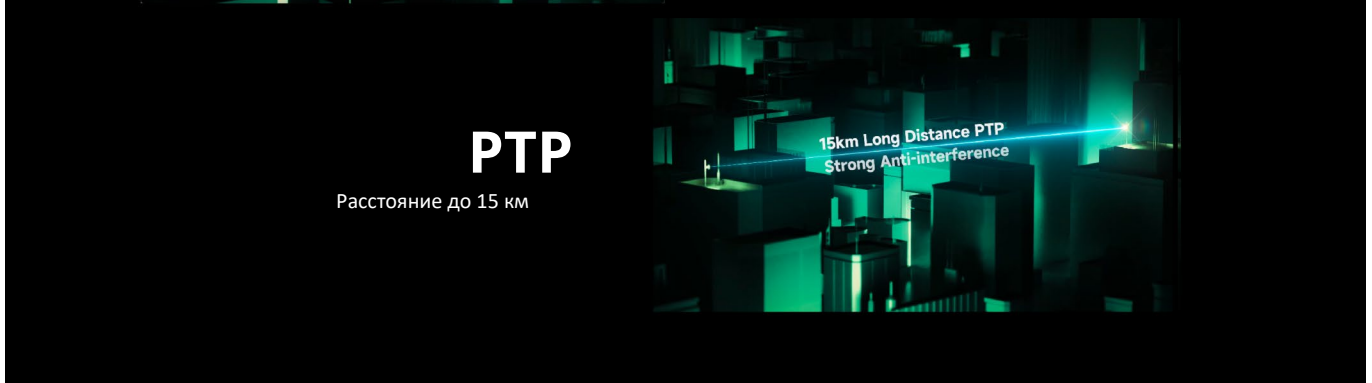
Бесстрашный перед суровой средой

- IP65**  
IP65  
Weatherproof
- 220.32 km/h (137 mph)**  
Wind Survivability
- 6kV**  
6 kV  
Surge Protection
- 24kV**  
24 kV  
Contact/ Air  
ESD



### PTMP

До 32 ссылок PTMP



### PTP

15km Long Distance PTP  
Strong Anti-interference

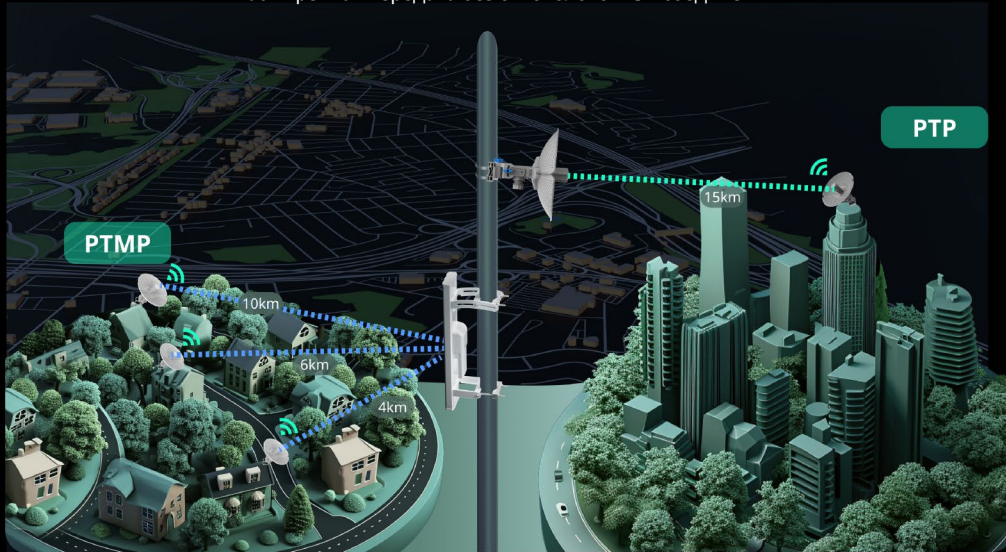
Расстояние до 15 км



## Выделите особенности

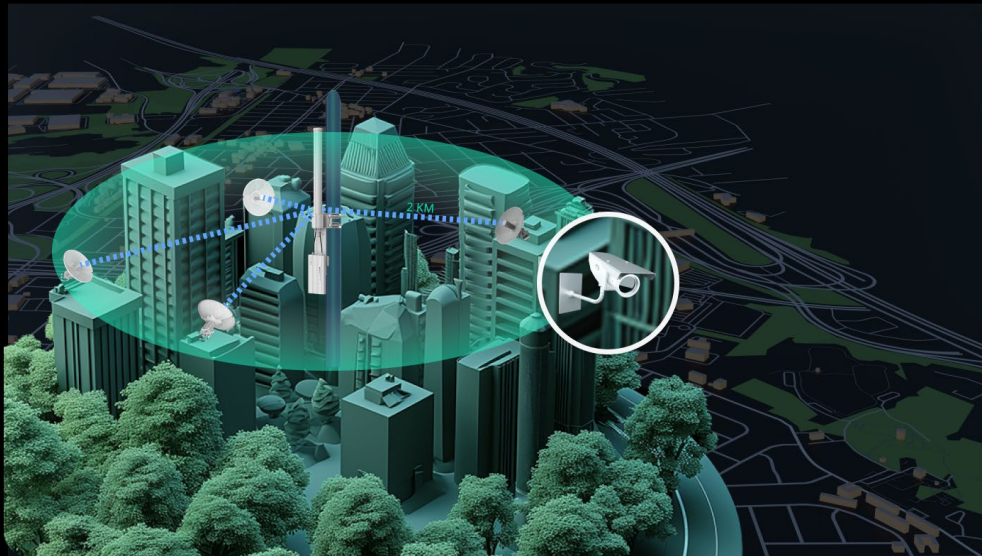
### WISP

Расширенная передача без оптоволоконных соединений



### CCTV

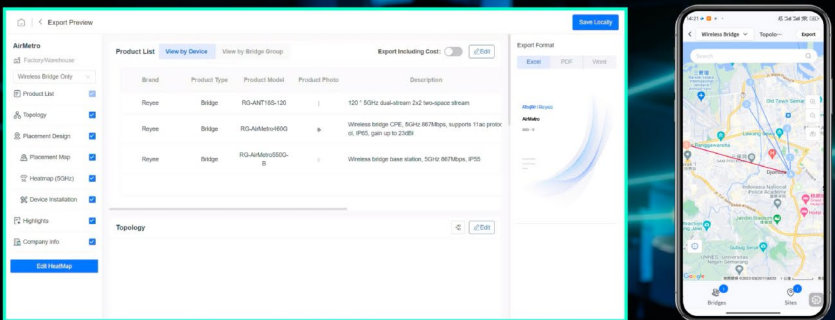
Доступное качество и бесперебойное наблюдение



## Выделите особенности

# Тепловая карта AI для моста

Ваш настоящий спутник в приключениях на свежем воздухе

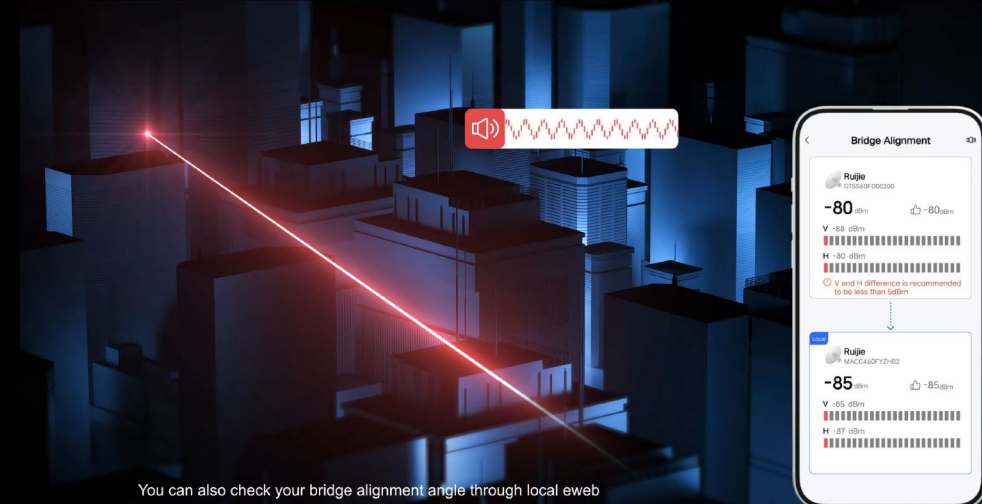


The image shows a desktop interface for Ruijie Cloud on the left and a mobile app on the right. The desktop interface displays a 'Product List' with columns for Brand, Product Type, Product Model, Product Photo, and Description. It also includes a 'Topology' section and an 'Export' button. The mobile app shows a map with various locations marked, representing a heatmap of bridge locations.

Available on both Ruijie Cloud and Ruijie Reye App

# Инструмент для выравнивания моста

Ваш громкий голос и руководство по экономии времени




The image features a 3D architectural rendering of a city with a red laser line indicating a bridge alignment. A mobile app interface is shown on the right, displaying 'Bridge Alignment' data for two Ruijie devices. The first device shows a V value of -80 dBm and an H value of -80 dBm. The second device shows a V value of -85 dBm and an H value of -87 dBm. A speaker icon with a waveform is positioned above the app.


You can also check your bridge alignment angle through local eweb


Выделите особенности

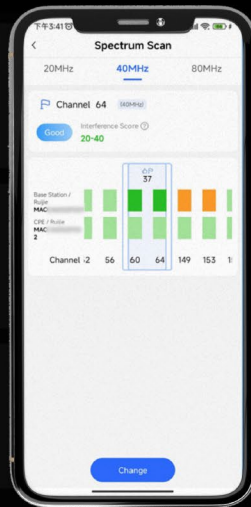
## Сканирование спектра и оптимизация каналов

Руководство по одобрению

  
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 автоматической сигнализации



# Спецификация

## CPE

Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
<b>Основные характеристики</b>		
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

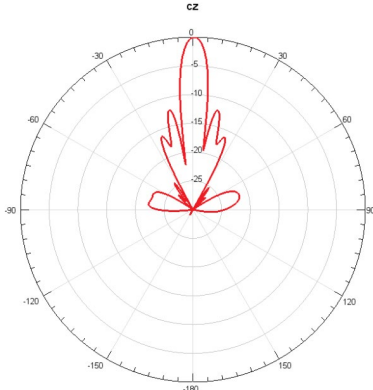
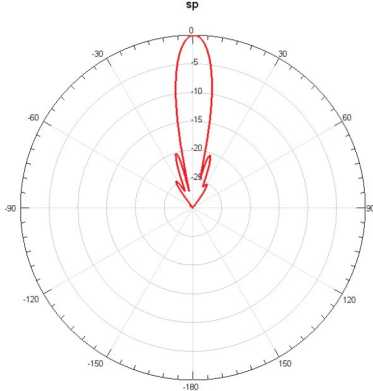
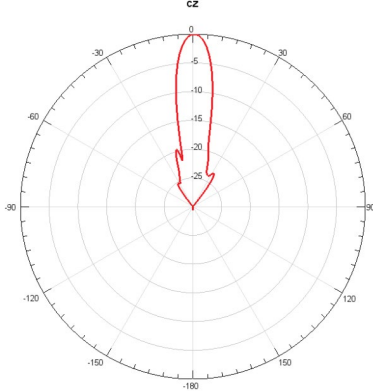
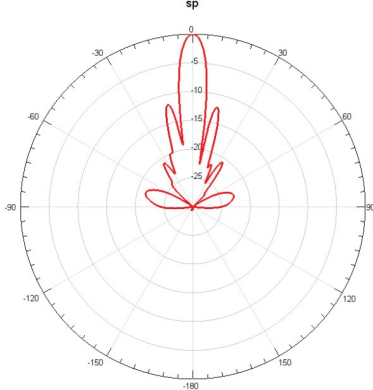
Спецификация	RG-AirMetro460G	RG-AirMetro460F
LED		3 x Signal Strength LED 1 x LAN LED 1 x System LED
Размеры (диаметр x длина, включая монтажный комплект)		368.5 x 271 мм (14.5 x 10.7 in.)
Режим работы		Base Station/CPE
Размеры каналов		20/40/80Mhz
IP-адрес для входа по умолчанию		10.44.77.254
Имя пользователя 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	Chinese/English	
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).		
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>		

## Содержимое пакета

Содержимое пакета	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>