

2JWIFI12

2.4/5.0 GHz ISM Mast Mount

Key Features

2.4/5.0 GHz ISM

- 2410-2490 MHz
- 4920-5925 MHz

Mast Mount

High Gain 7.6 dBi (2.4 GHz)/7 dBi (5.0GHz)

Directional Antenna

Customizable Cable and Connector

Dimensions 104 x 104 x 90 mm



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	2.4/5.0 GHz ISM Antenna	
Standards	WiFi, BT, ZigBee, ISM	
Band (MHz)	2.4 GHz	5.0 GHz
Frequency (MHz)	2410-2490	4920-5925
Return Loss (dB)	~-12.7	~-10.8
VSWR	~1.6:1	~1.8:1
Efficiency (%)	~60	~63
Peak Gain (dBi)	~7.2	~5.2
Average Gain (dB)	~-2.2	~-2.0
Impedance (Ohm)	50	
Polarisation	Linear	
Radiation Pattern	Directional	
Max. Input Power (W)	25	
Connector Type	Most RF Connectors (N-Male Standard)	
Cable Length	Any Cable Length (300cm Standard)	
Cable Type	Other Cables Available (LM195 Standard)	

Antenna Measurement Conditions:

Free Space

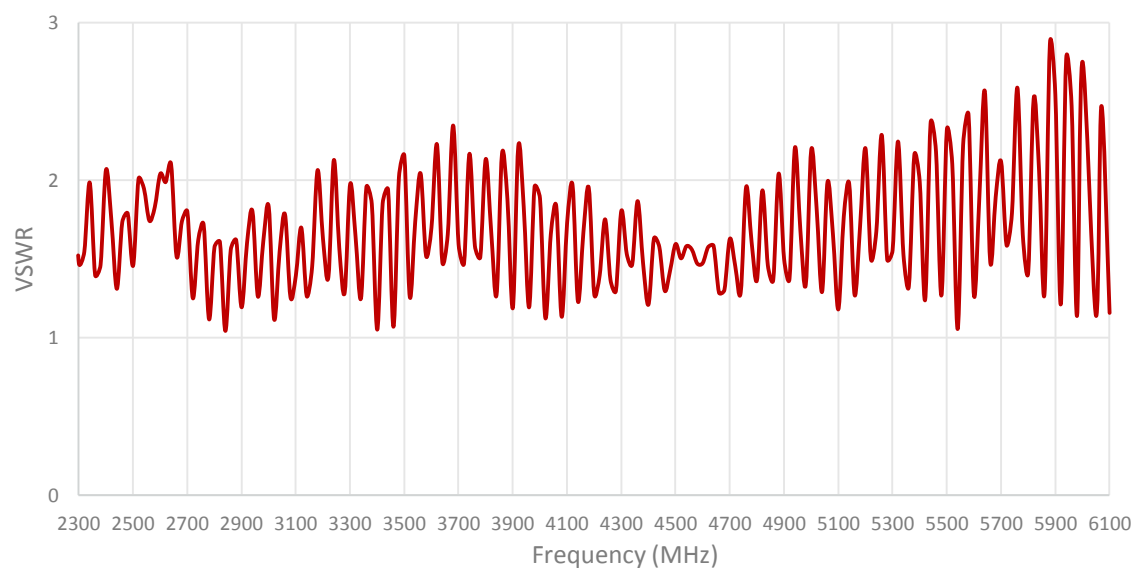
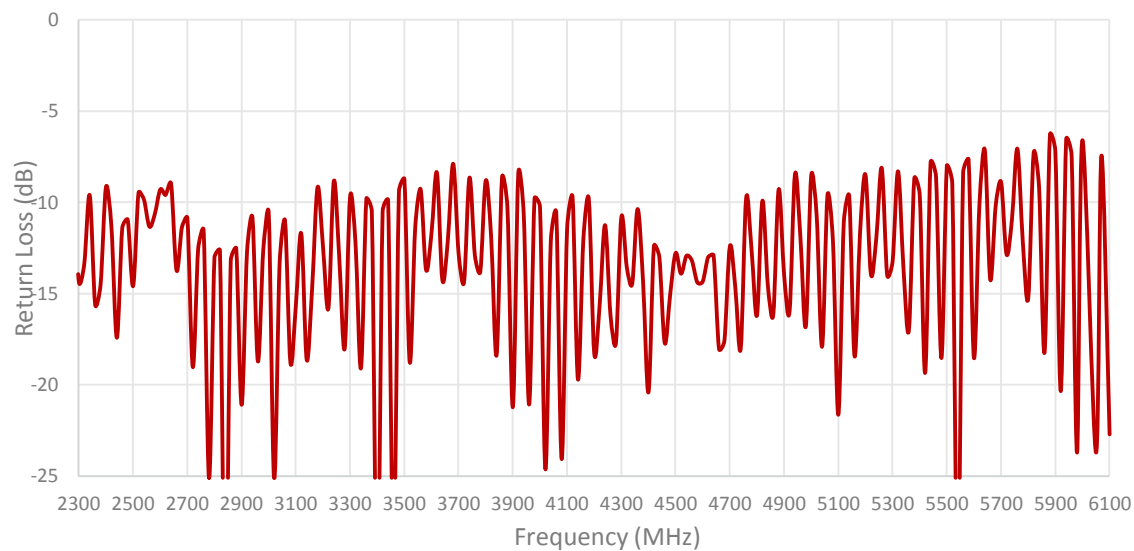
200 cm LMR195 Cable

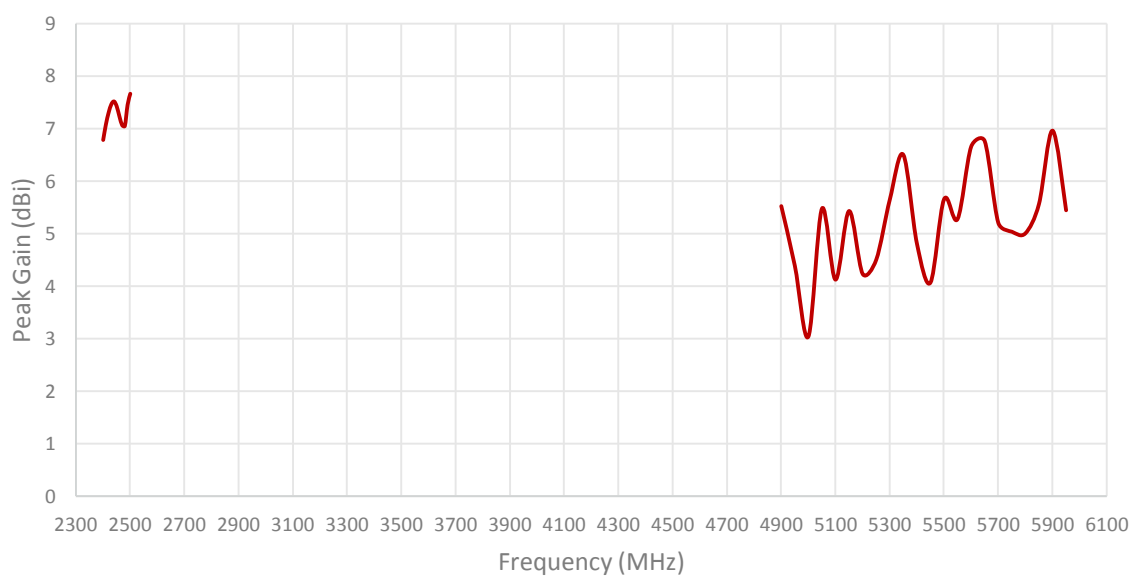
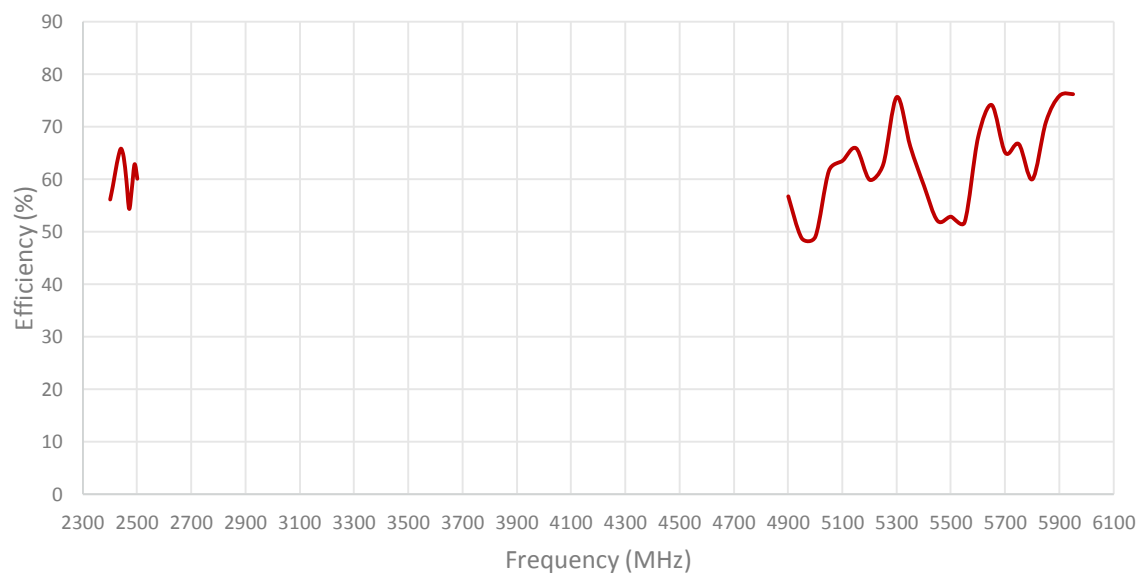
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

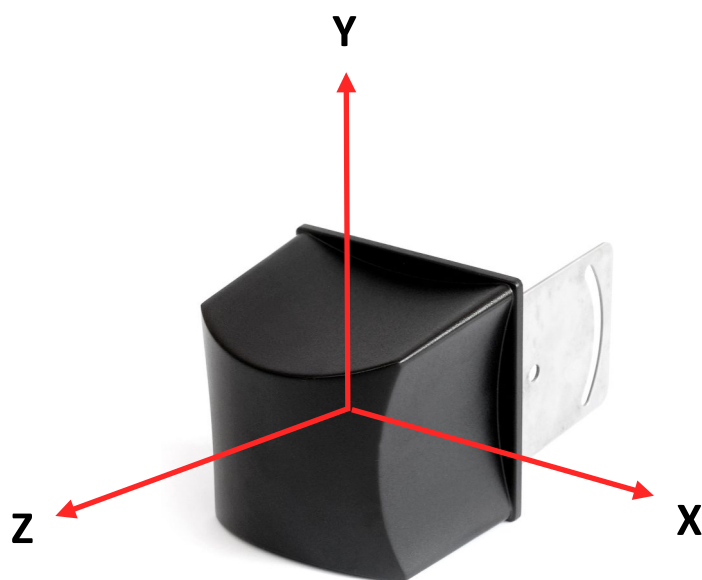
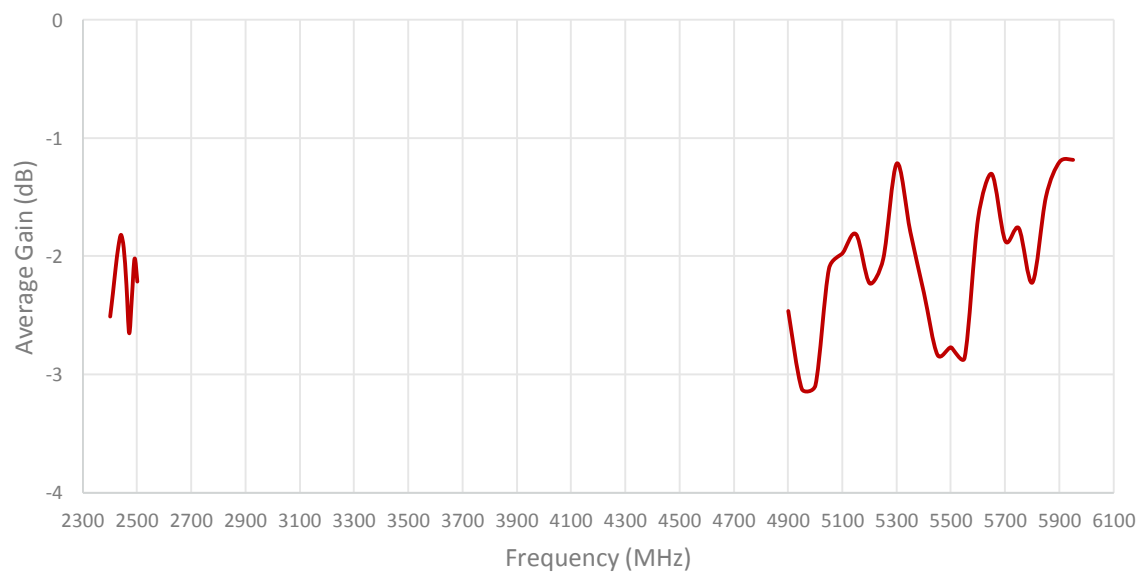
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JWIFI12
Mounting Type	Mast Mount
Dimensions (mm)	104 x 104 x 90
Radome	PC/ABS UV Stable
Radome color	Black or White
Bracket	Stainless Steel
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

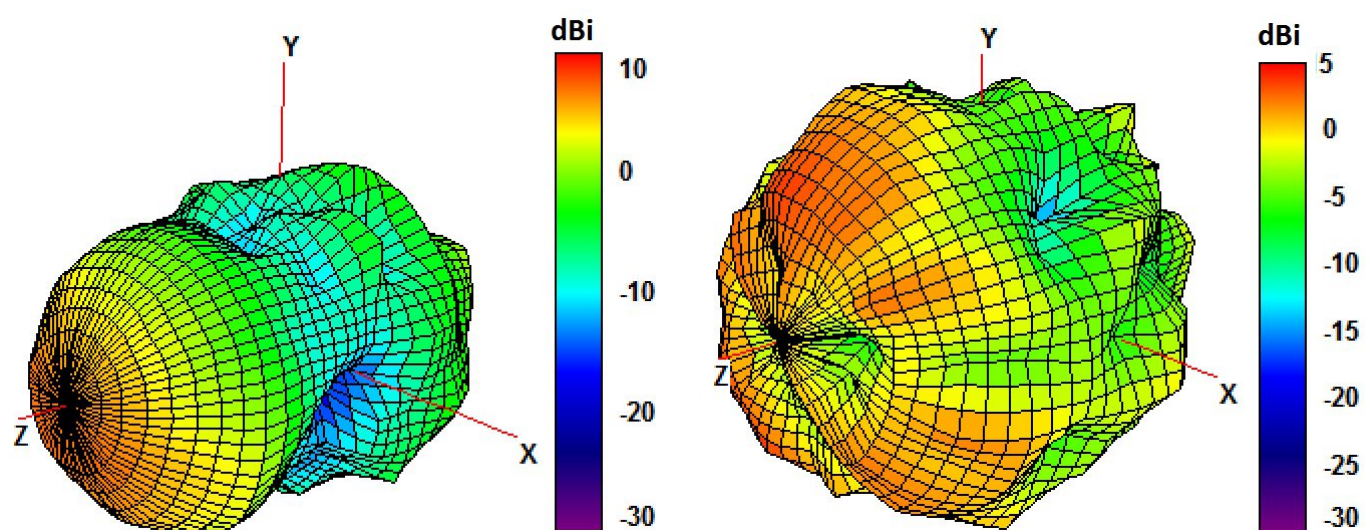
3. Antenna parameters





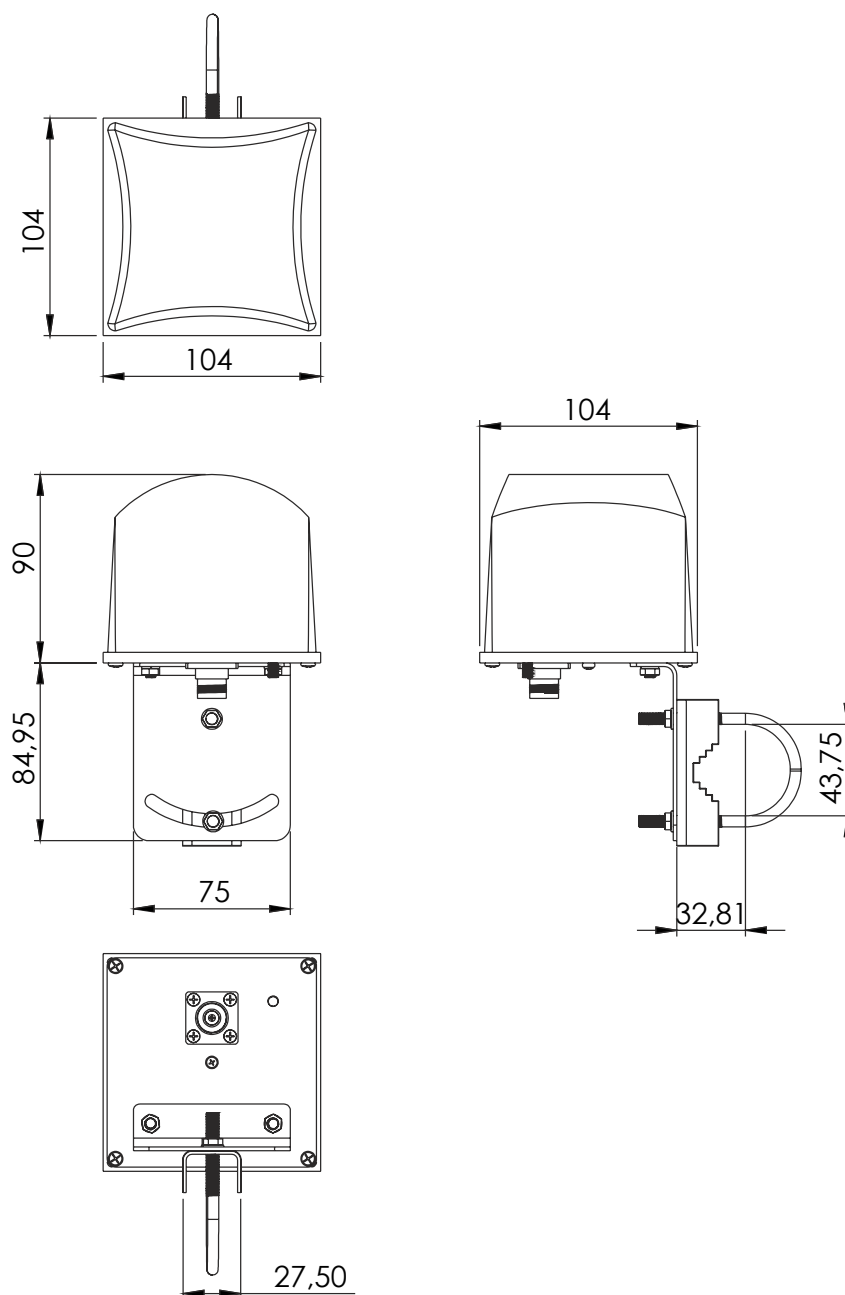


Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings



5. Antenna Images





Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро ЕМС, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru