

2J6302MP

2.4/5.0 GHz ISM Adhesive/Magnetic Mount

Also available Adhesive (P) only or Magnetic (M) only

Key Features

2.4/5.0 GHz ISM

- 2410-2490 MHz
- 4920-5925 MHz

Adhesive/Magnetic Mount

Ground Plane Dependent

Customizable Cable and Connector

Dimensions Ø 52.5 x 14.3 mm

Certificates: IP67



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)	~-14.2	~-15.7
VSWR	~1.6:1	~1.5:1
Efficiency (%)	~42.7	~29.7
Peak Gain (dBi)	~1.7	~2.3
Average Gain (dB)	~-3.7	~-5.3
Impedance (Ohm)	50	
Polarisation	Linear	
Radiation Pattern	Omni-Directional	
Max. Input Power (W)	25	
Connector Type	Most RF Connectors (SMA-Male Standard)	
Cable Length	Any Cable Length (300cm Standard)	
Cable Type	Other Cables Available (RG174 Standard)	

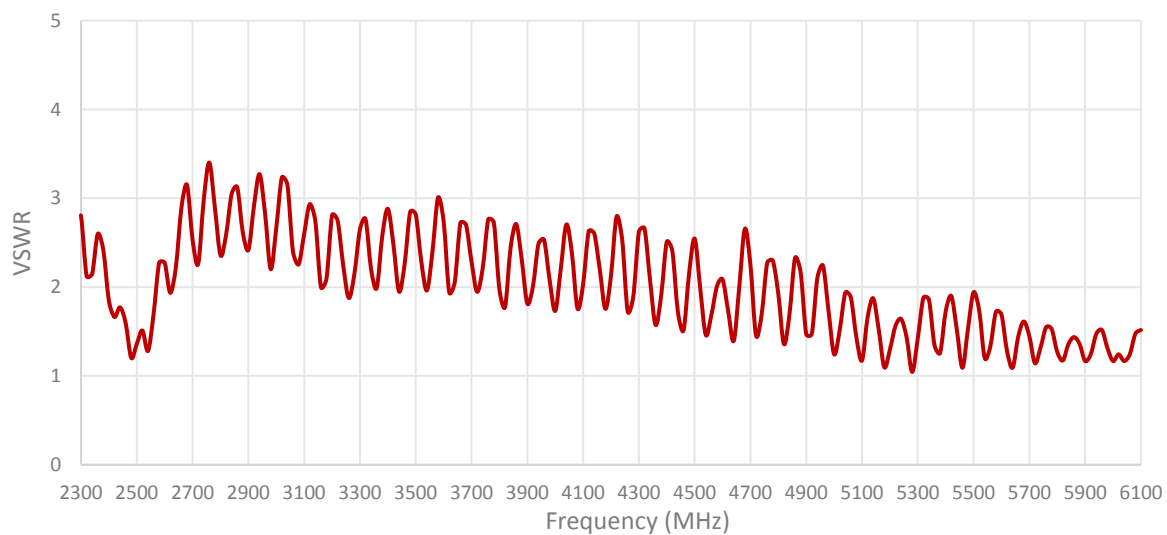
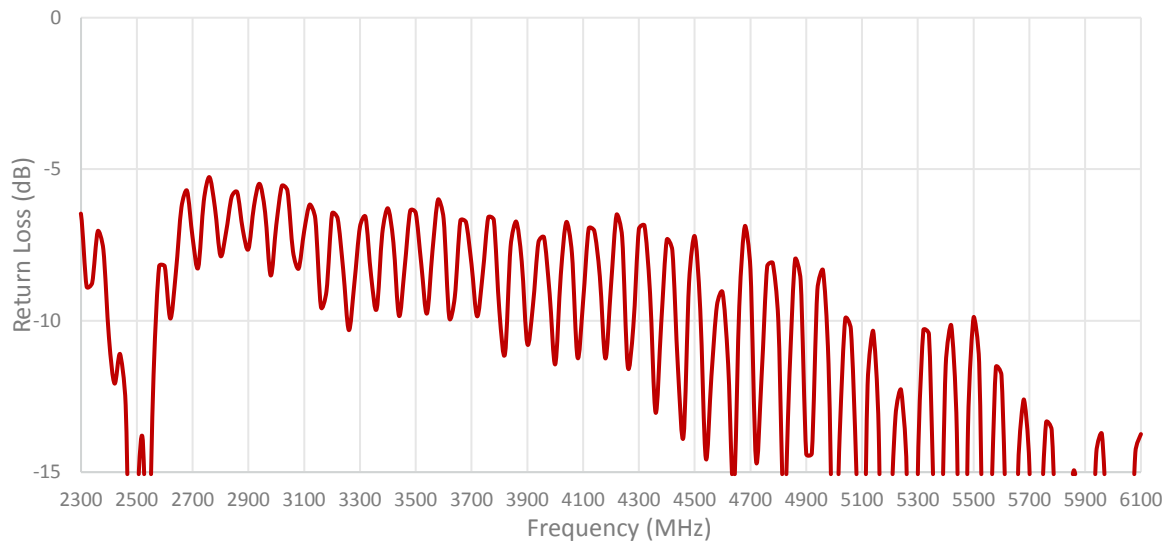
Antenna Measurement Conditions:

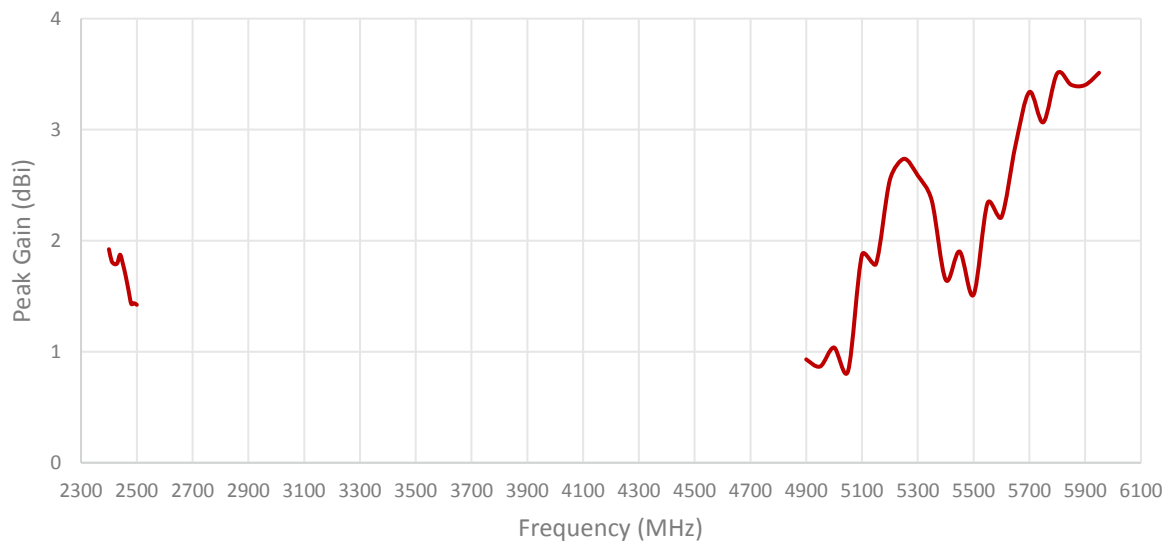
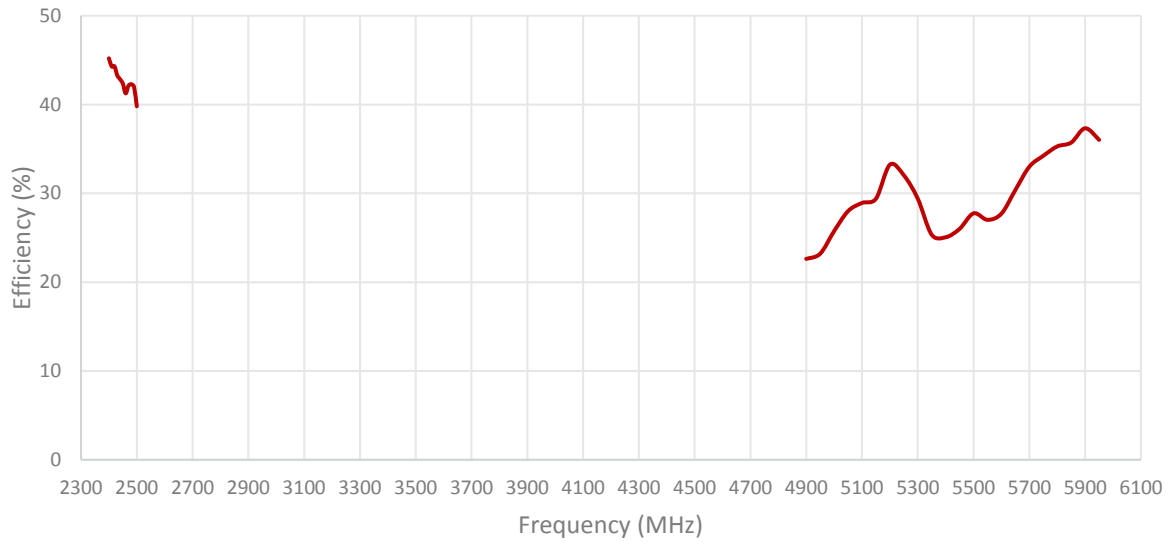
Mounted on 30 x 30 cm Ground Plane
 200 cm RG174 Cable
 Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

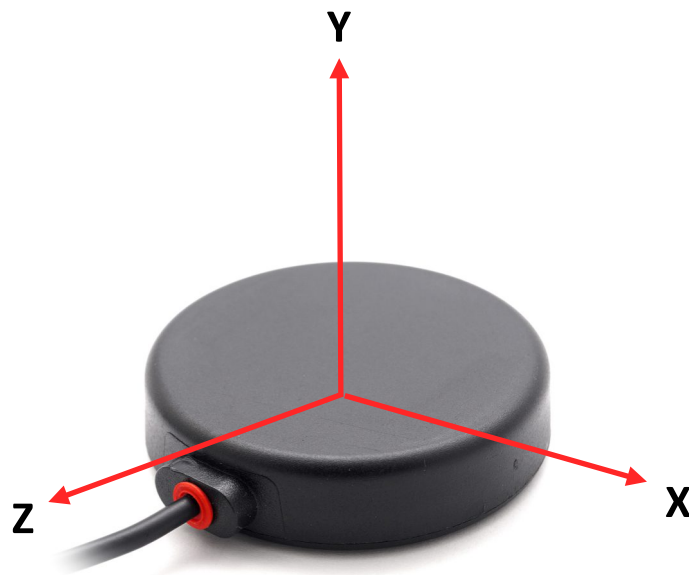
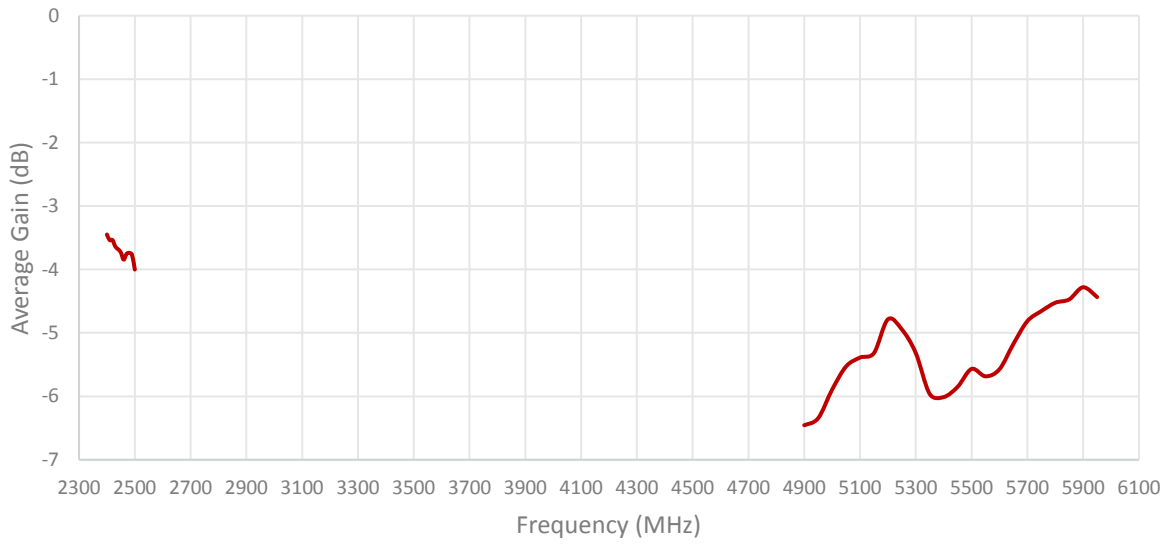
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J6302MP
Mounting Type	Adhesive/Magnetic Mount, Also available Adhesive (P) only or Magnetic (M) only
Dimensions (mm)	Ø 52.5 × 14.3
Radome	PC/ABS UV Stable
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS
Certificates	IP67

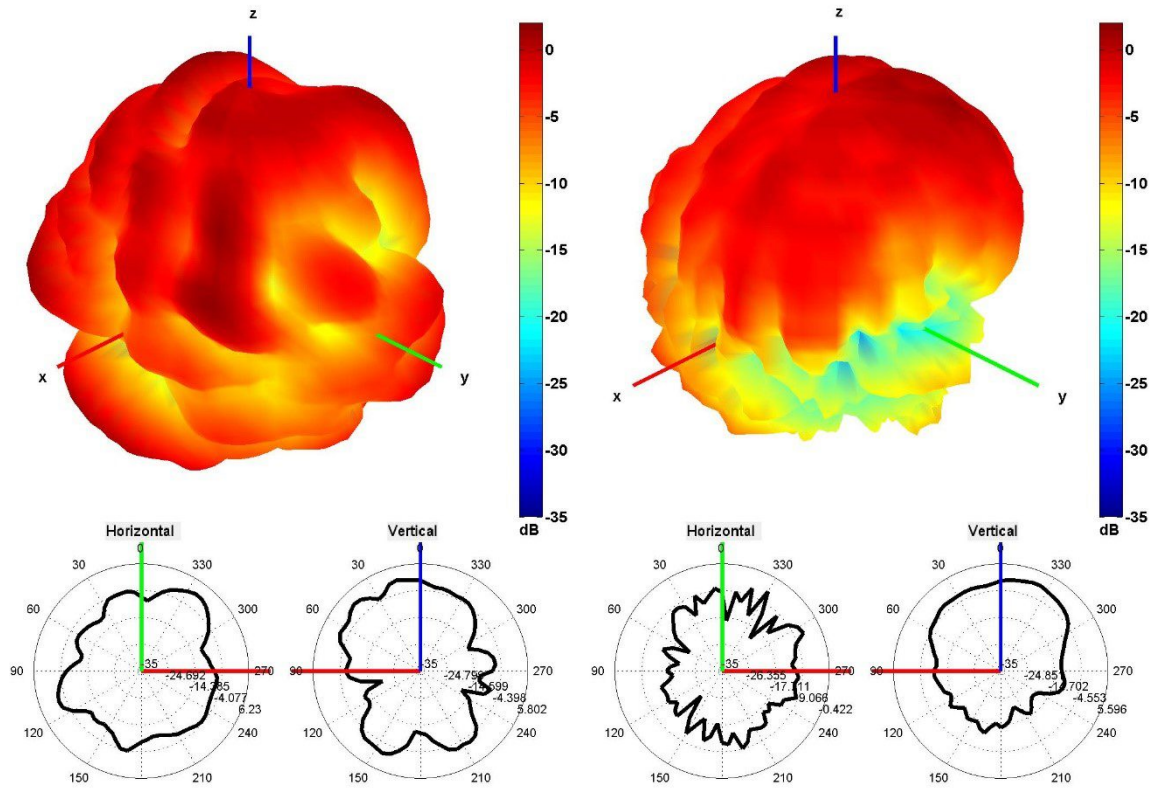
3. Antenna parameters





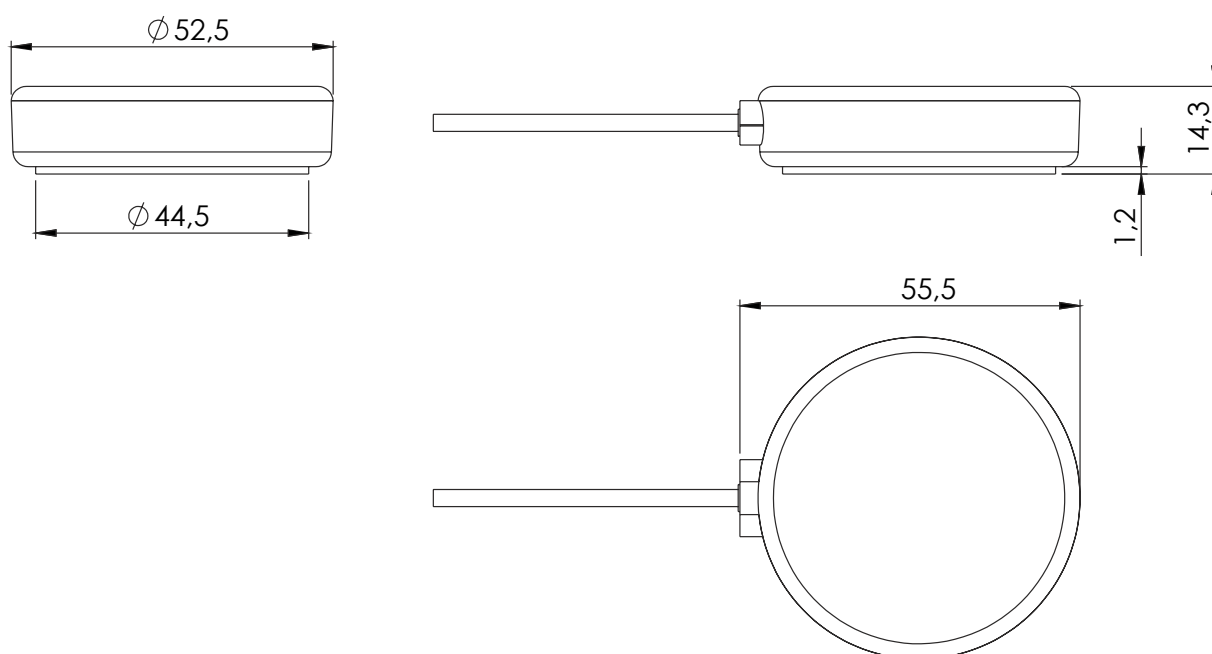


Radiation pattern reference



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 EMC, 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