



Antenne IoT LPWA WiFi BT Zigbee 2.4/5GHz, omnidirectionnelle, à visser | 4 à 5.2dBi

Référence GC-0102-015

Gain	4.0dBi à 5.2dBi
Connecteur	RP-SMA-Male
Dimensions (mm)	Ø 9.5 × 56
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRES	Antenne ISM 2,4 / 5,0 GHz	
TECHNOLOGIES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM	
BANDES (MHZ)	2.4 Ghz	5.0 Ghz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-14.7	~-12.8
VSWR	~1.4:1	~1.7:1
EFFICACITÉ (%)	~60	~83
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~4.0	~5.2
GAIN MOYEN (DB)	~-2.2	~-0.9
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (RP-SMA-Male Standard)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 70 × 35 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser sur connecteur
DIMENSIONS (MM)	Ø 9.5 × 56
MATÉRIAU	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40°C à +85°C
T° DE STOCKAGE (°C)	-40°C à +85°C
CERTIFICATION(S)	RoHS

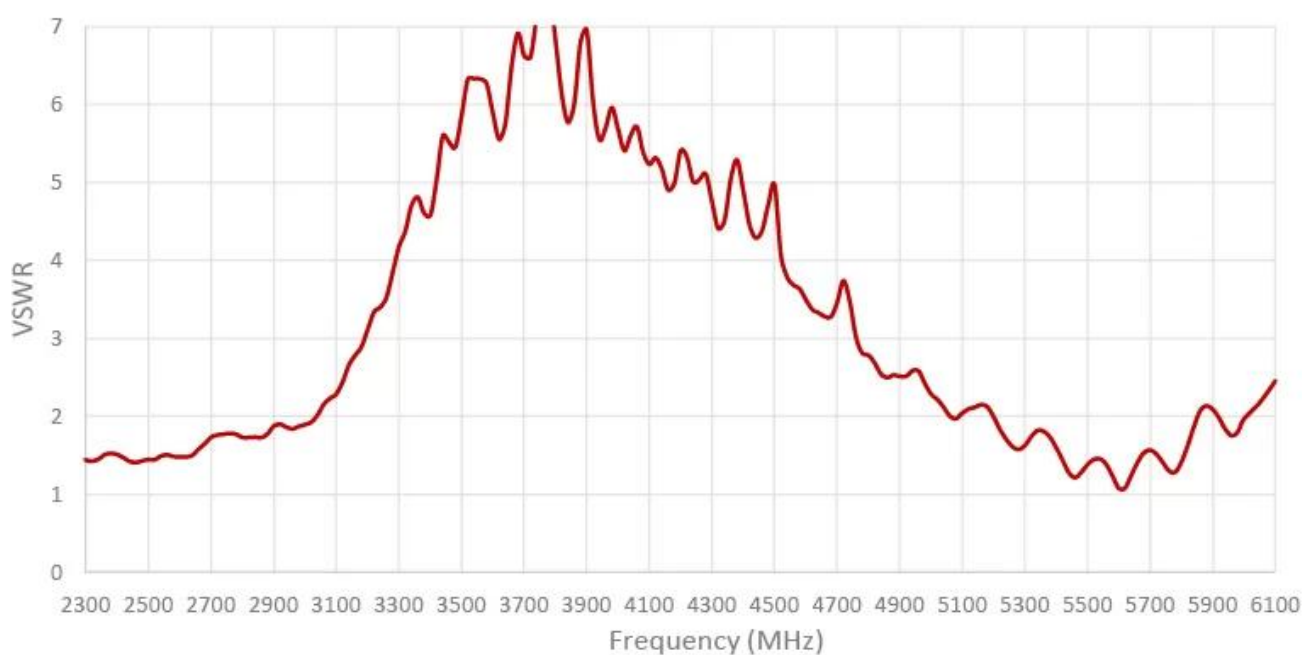
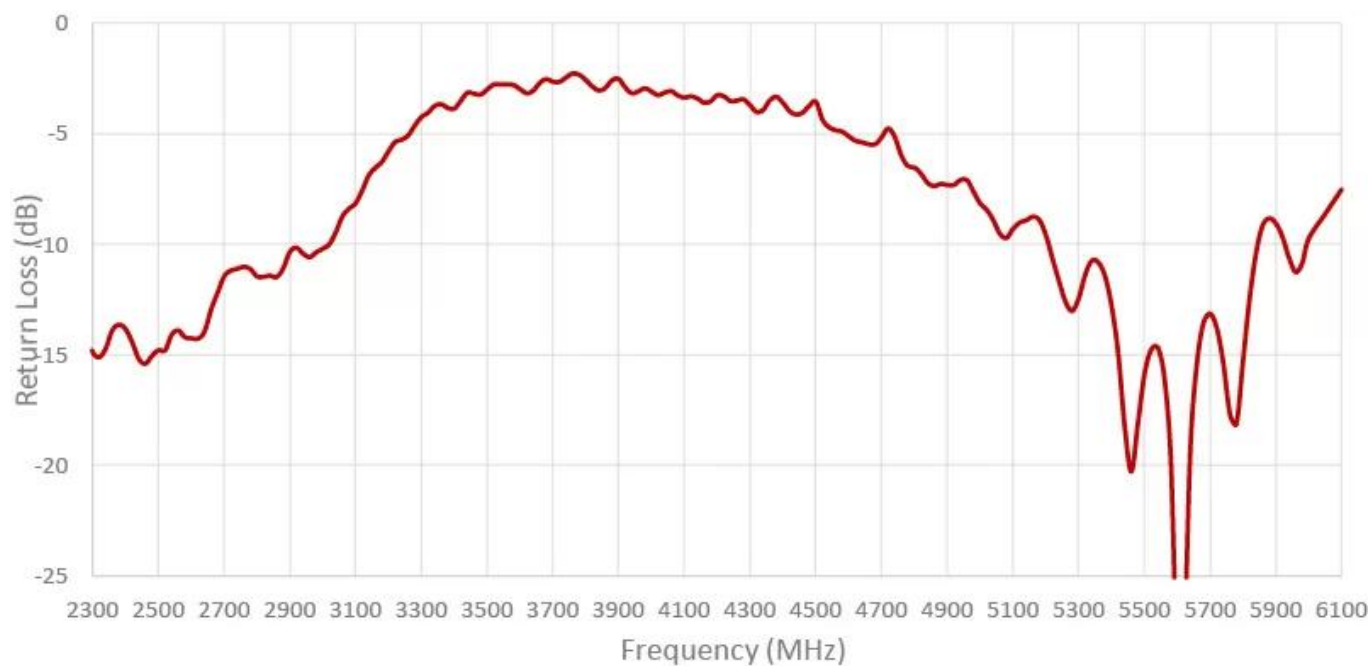
ENVIRONNEMENT

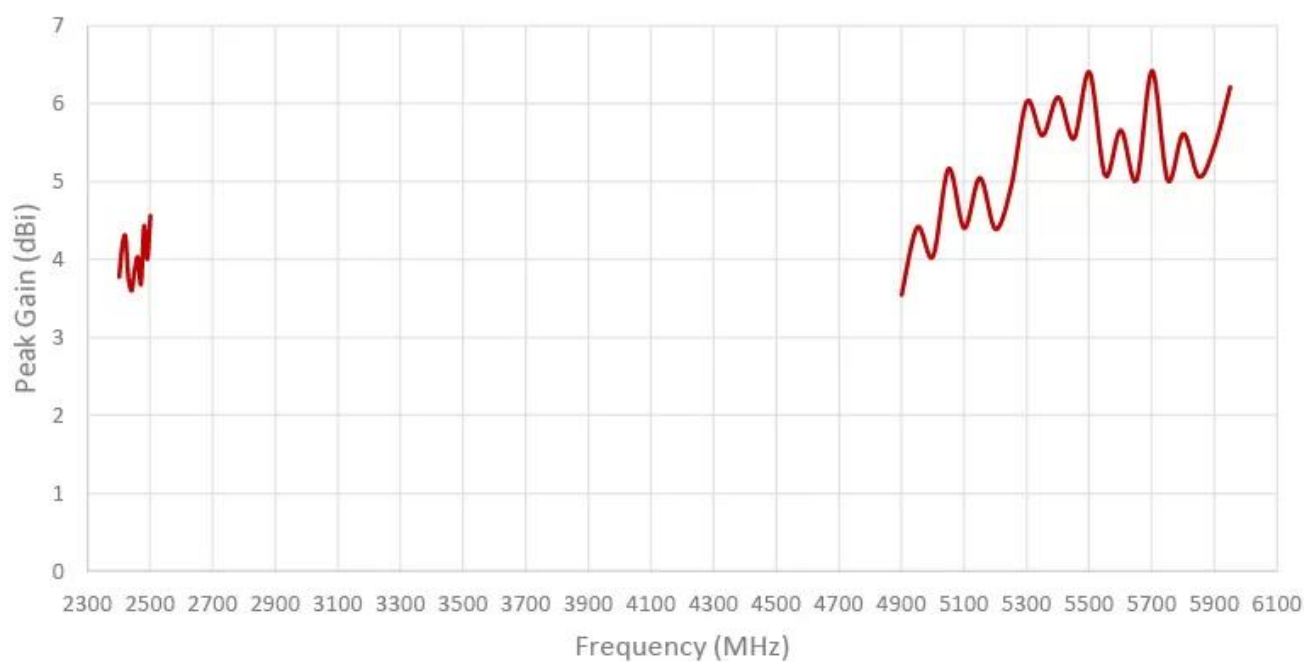
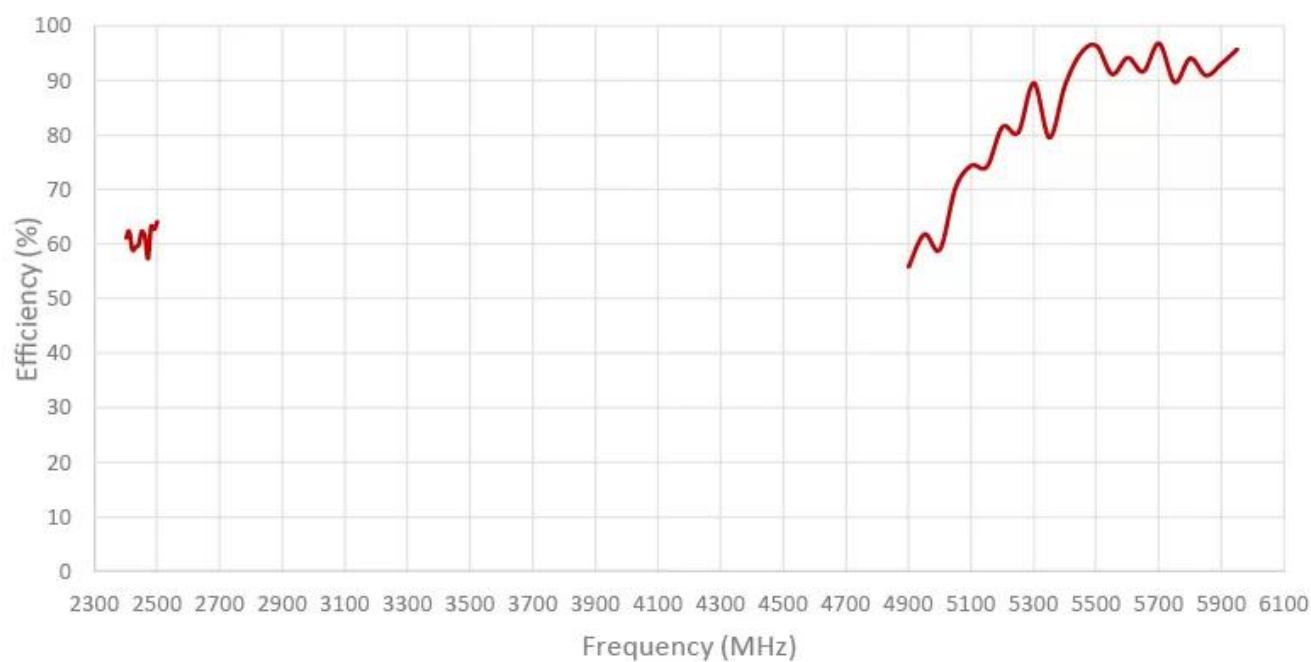
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

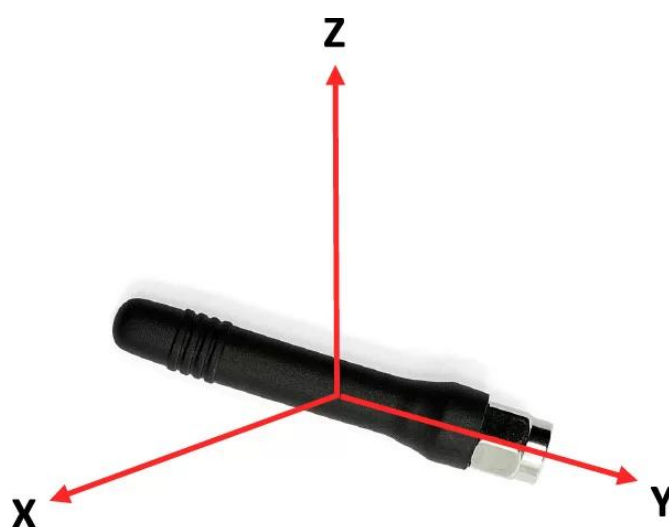
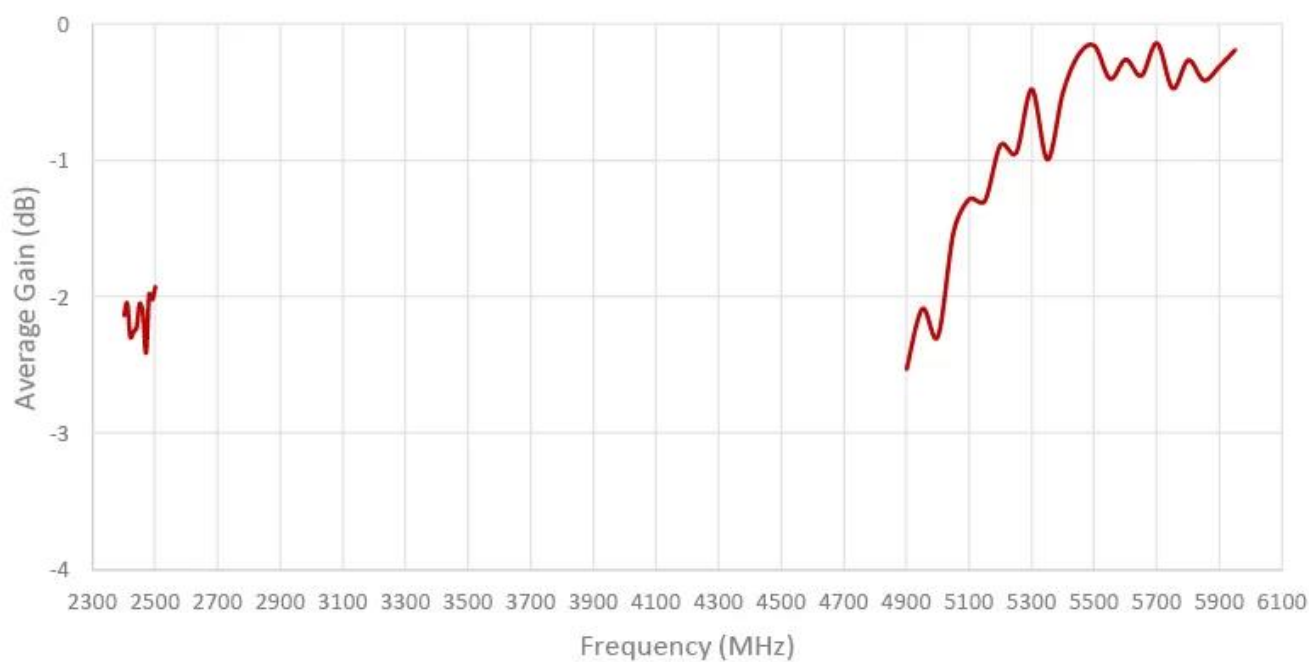




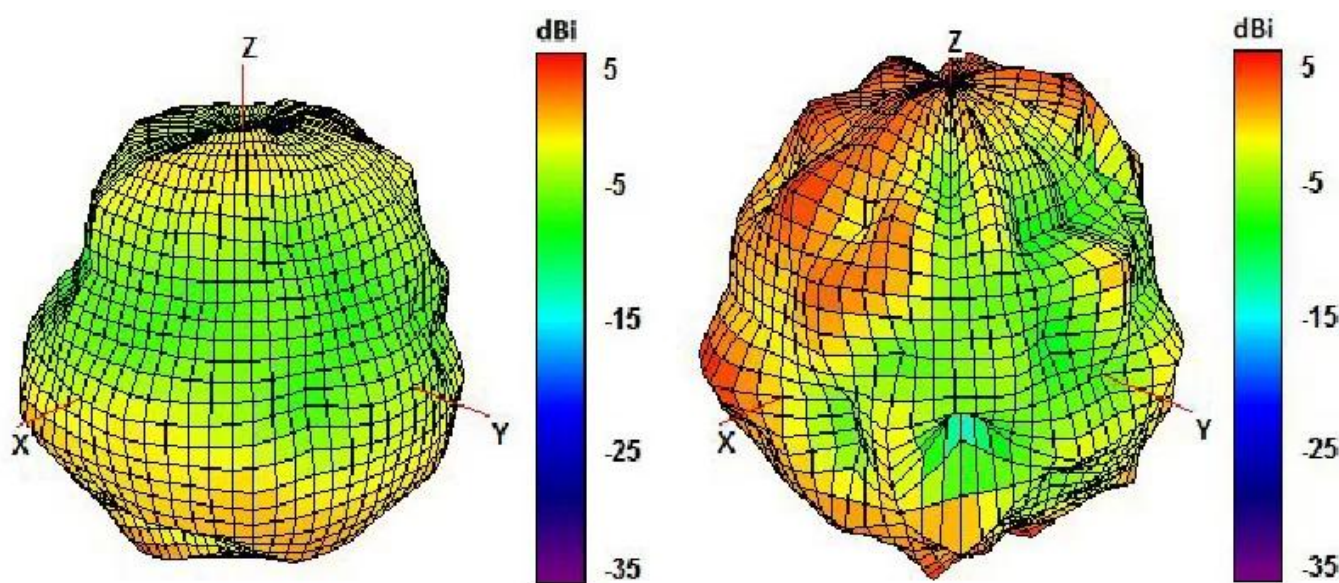
MESURES







Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

