

Antenne 2.4/5GHz WiFi6E LPWA IP69 IK09 magnétique omnidirectionnelle | 2.9 à 3.8dBi

Référence GC-7702M

Gain	2.9dBi à 3.8dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 54 × 68.2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : ISM 2,4 / 5.0 / 6.0 GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz	6,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925	5925-7125
PERTE DE RETOUR (DB)	~-16,2	~-10,6	~-10,6
VSWR	~1.6:1	~2.1:1	~2.1:1
EFFICACITÉ (%)	~61,3	~31,3	~30.1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3,8	~3.0	~2,9
GAIN MOYEN (DB)	~-2.1	~-5,2	~-5,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	RP-SMA-Mâle standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique de 140 × 40.4 cm
- 100 cm de câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

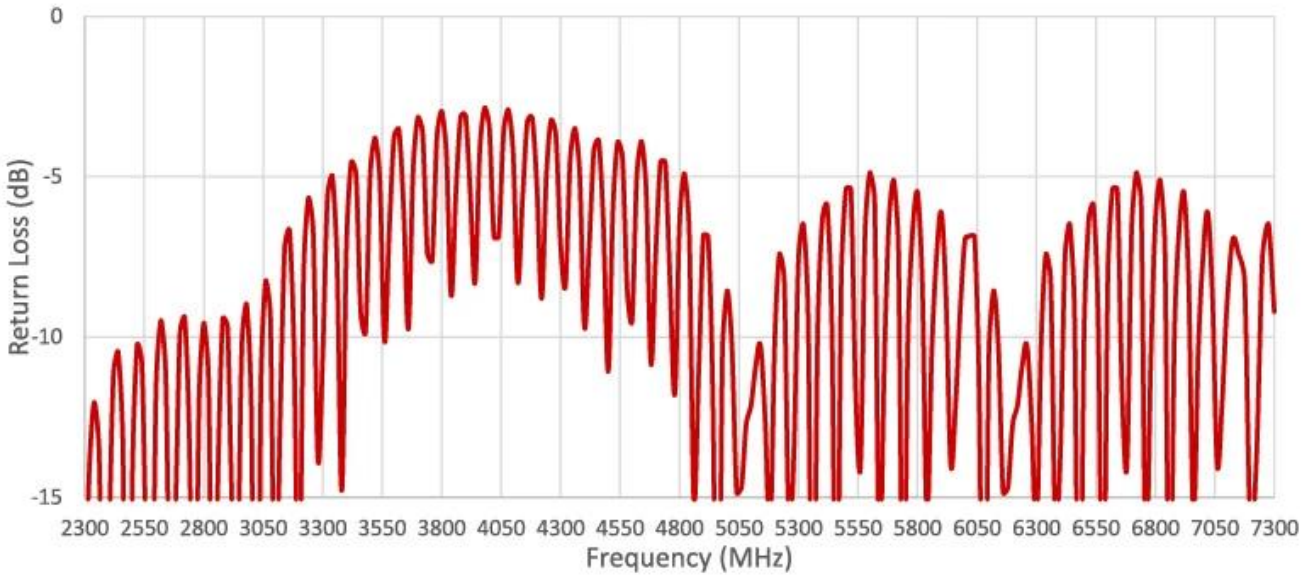
TYPE DE MONTAGE	Support magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 54 × 68,2
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69, IK09

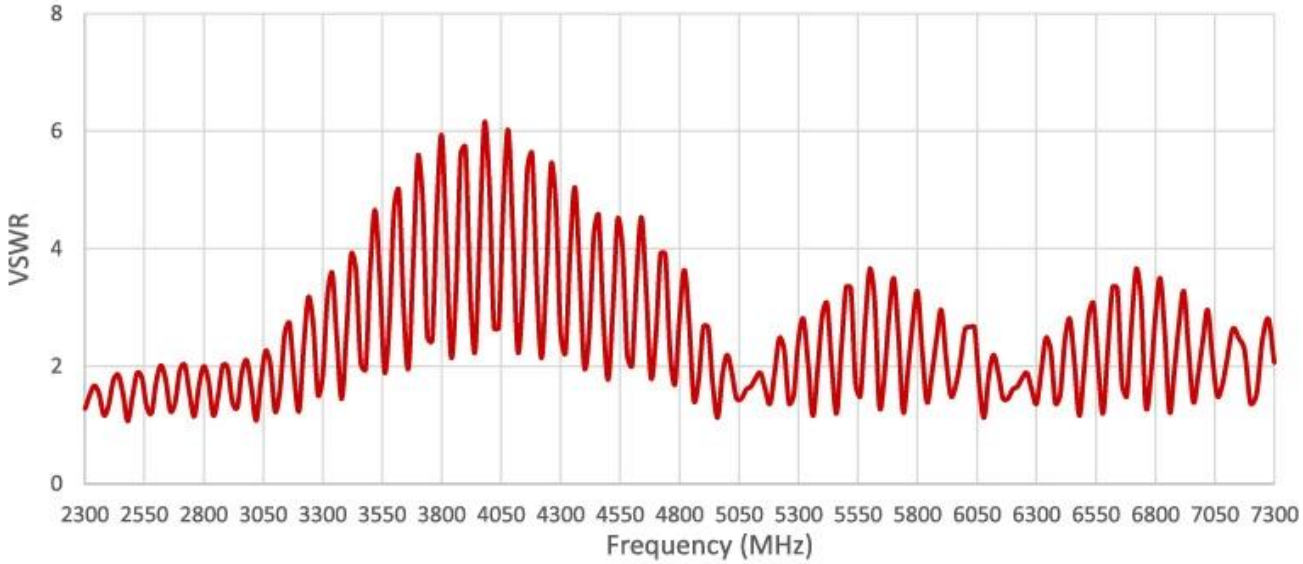
ENVIRONNEMENT

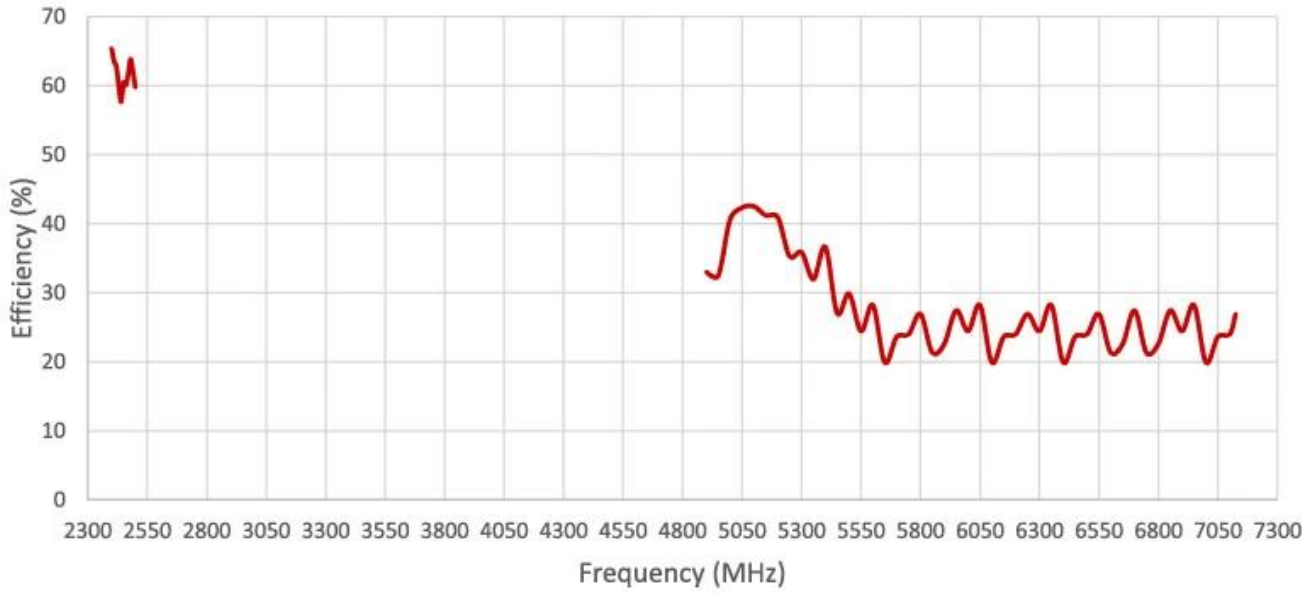
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

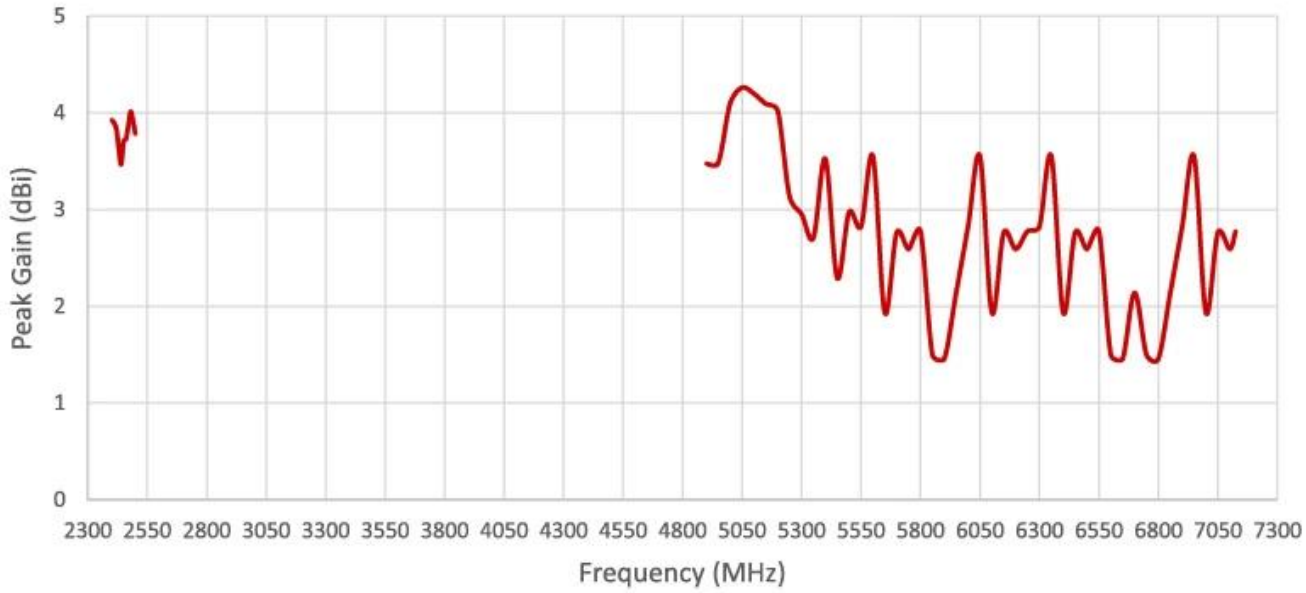


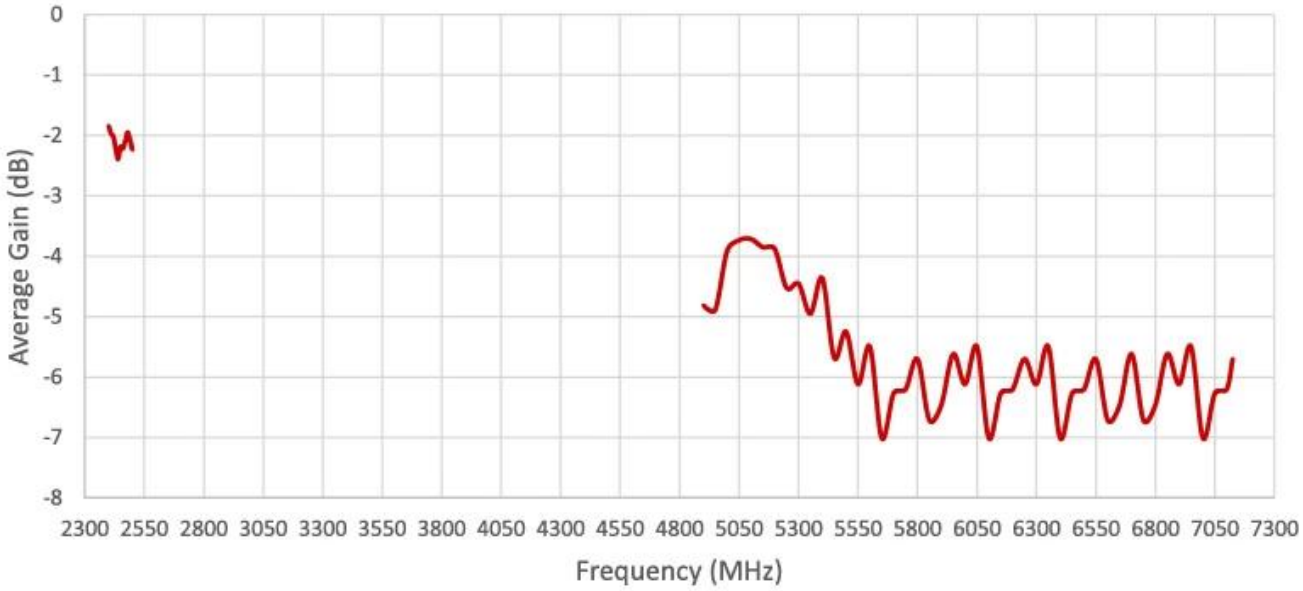
MESURES

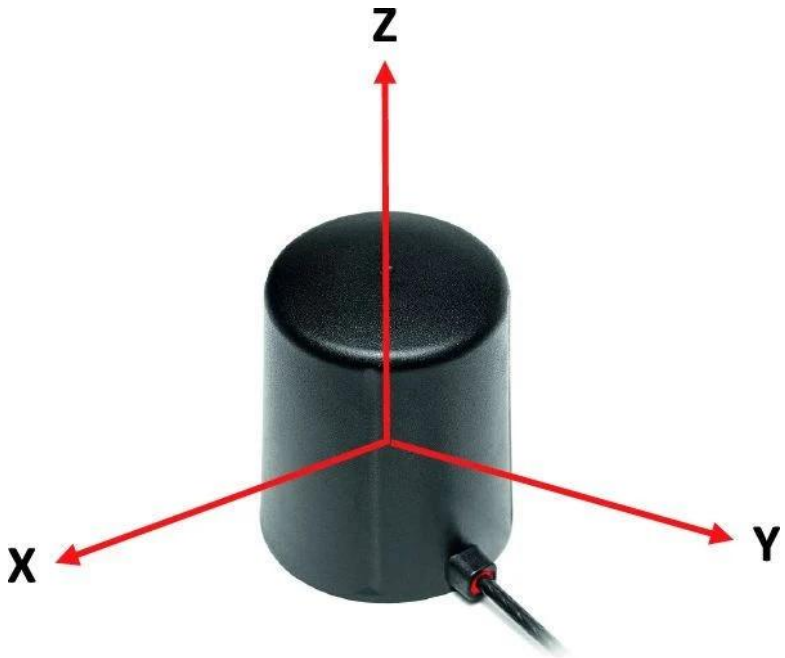

0
-5
-10
-15
Return Loss (dB)
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)


8
6
4
2
0
VSWR
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)

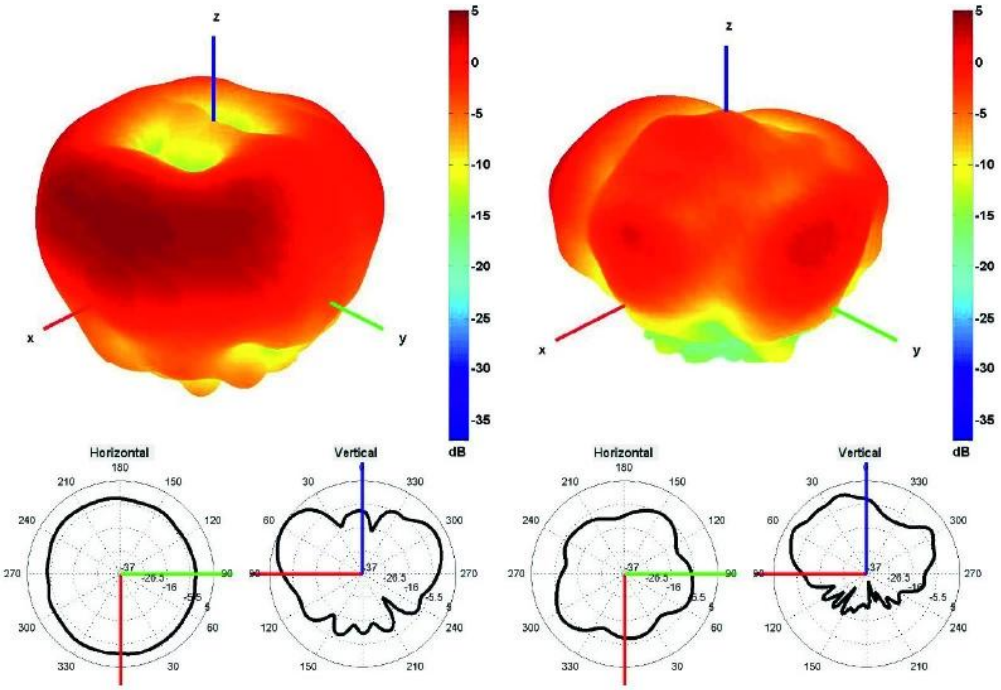

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)

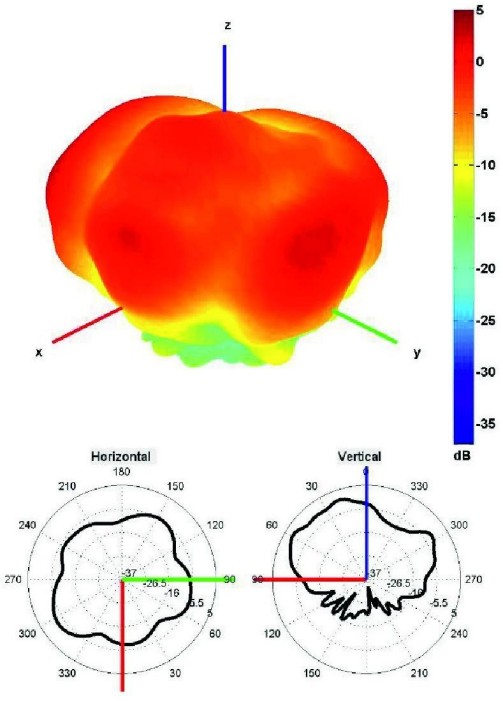




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

