



## Antenne combinée ISM 2.4GHz - GPS/GNSS IP67/69K omnidirectionnelle | 2dBi / 27dB@5V

Référence GC-7303MG-2.4

Gain	2dBi / 27dB@5V
Connecteur	RP SMA (M) / SMA (M)
Dimensions (MM)	Ø 54 × 141 mm
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

### CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : ISM 2.4Ghz - WiFi / Bluetooth / Zigbee

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~-21.1
VSWR	~1.2:1
EFFICACITÉ (%)	~39
GAIN MAXIMAL (DBI)	~2.0
GAIN MOYEN (DB)	~-4.1
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25
CONNECTEUR	Norme(s) RP-SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG174 (autres câbles disponibles)



## Câble 2 : GPS / GNSS

BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1610
PERTE DE RETOUR (DB)	<-20	
VSWR	<1.2:1	
IMPÉDANCE	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pas de filtre	
GAIN ACTIF (DB)	26 @ 3V / 27dB @ 5V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.5	
TENSION (V)	2,7 - 5,5	
COURANT (MA)	15 - 25	
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (MW)	40 - 137	
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme SMA-Mâle)	
LONGUEUR DE CÂBLE	Toute longueur de câble (norme de 200 cm)	
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (norme RG174)	

### Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique de 30 × 30 cm
- 200 cm de Câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



## SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 54 × 141
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamac
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69K
CERTIFICATION(S)	RoHS

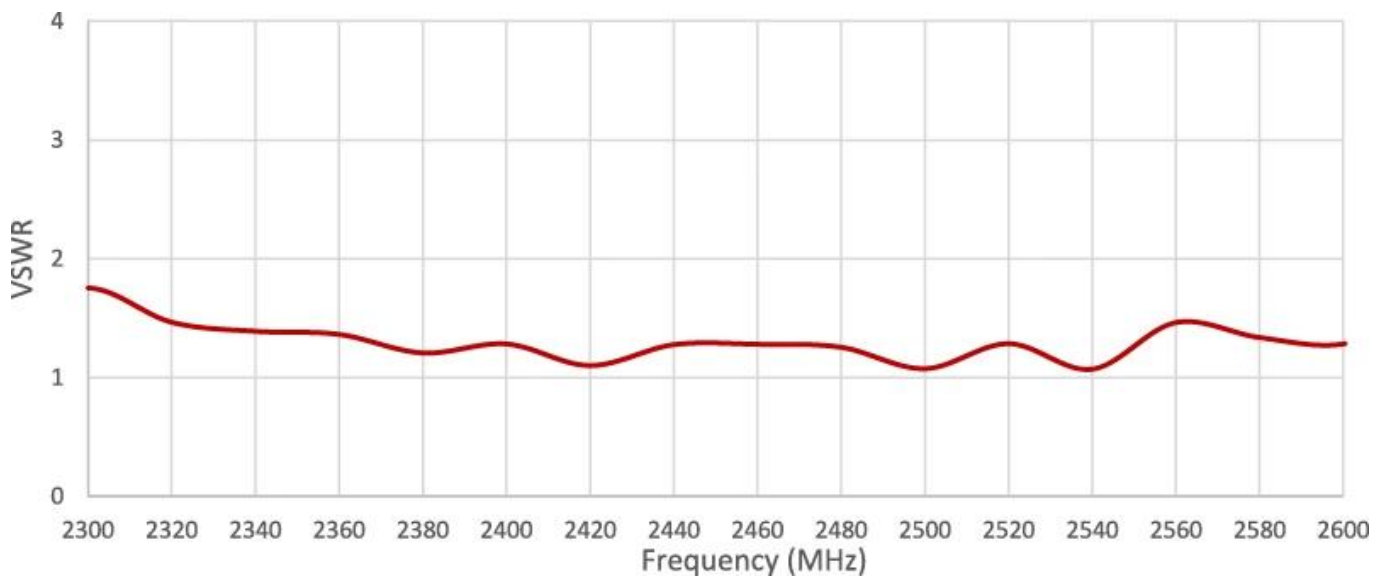
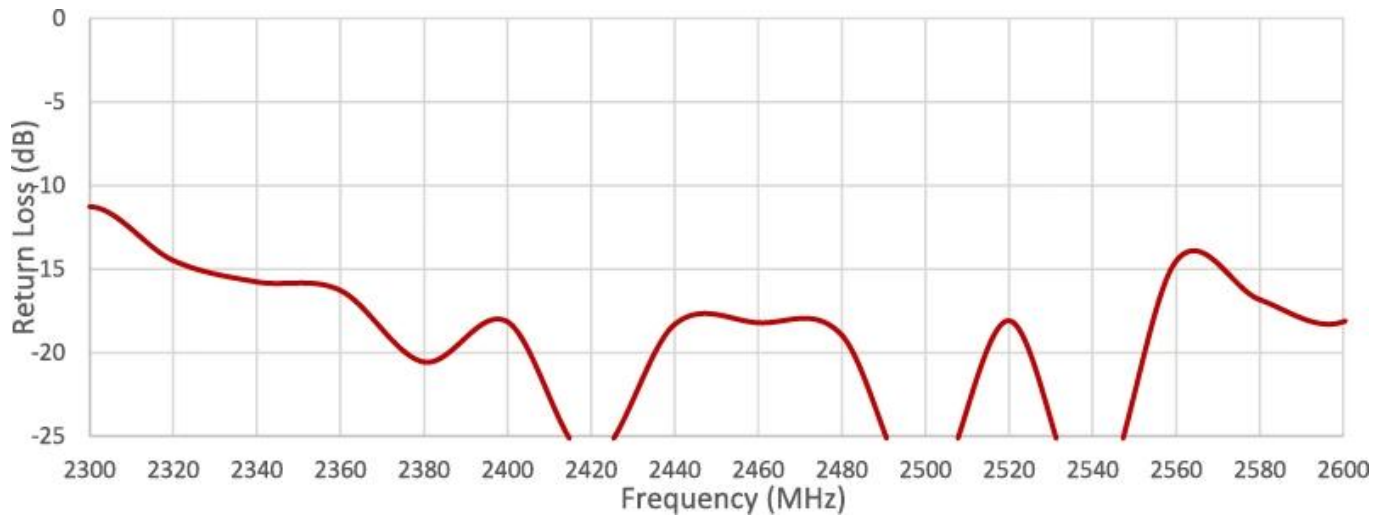
## ENVIRONNEMENT

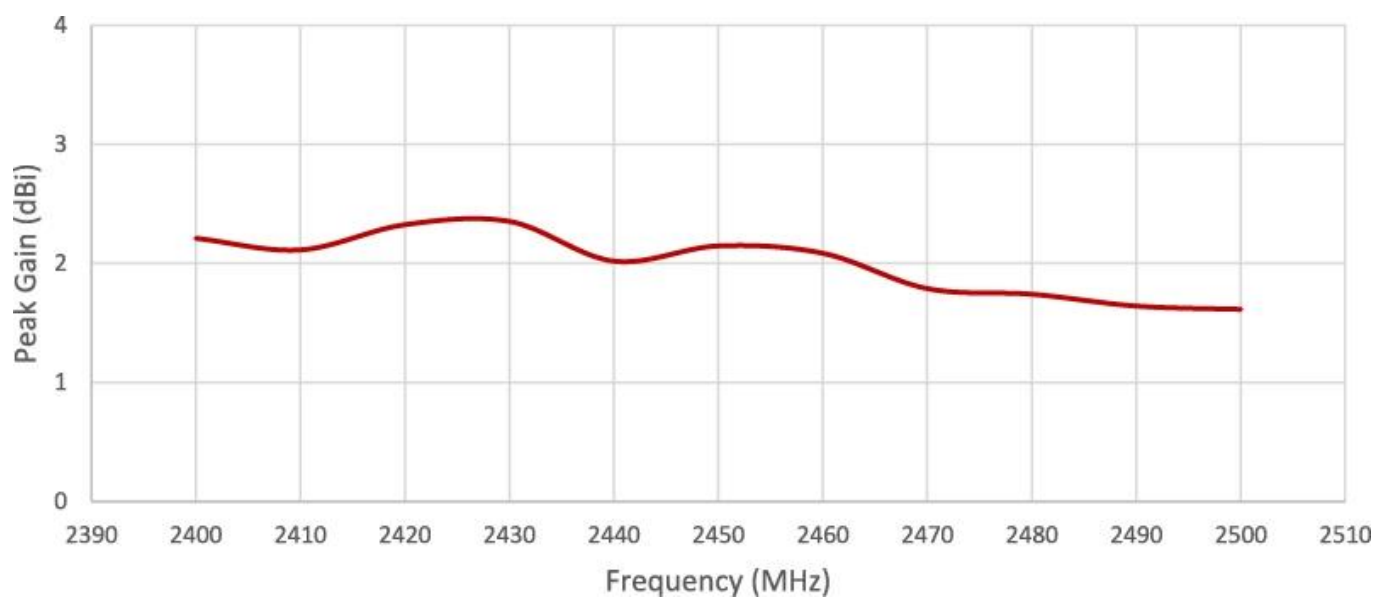
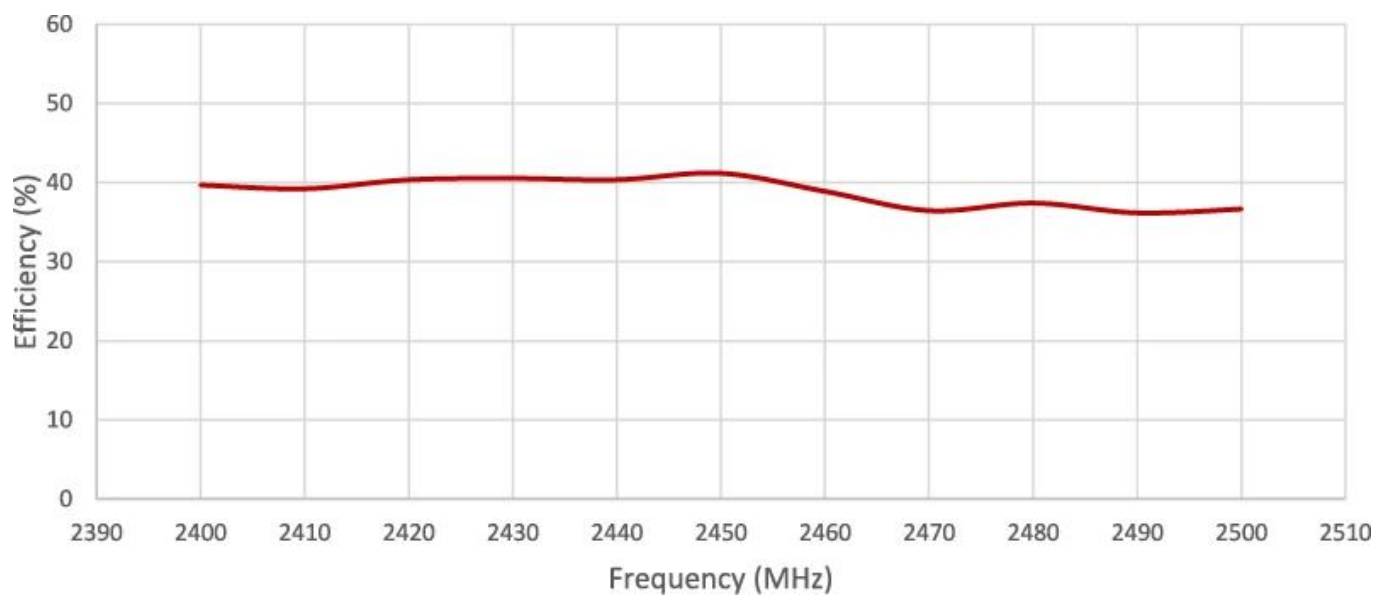
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

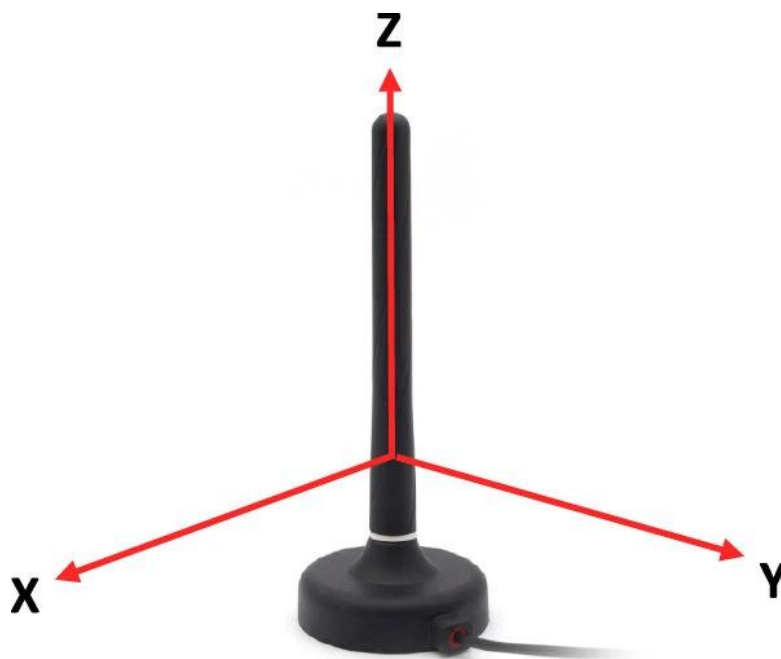
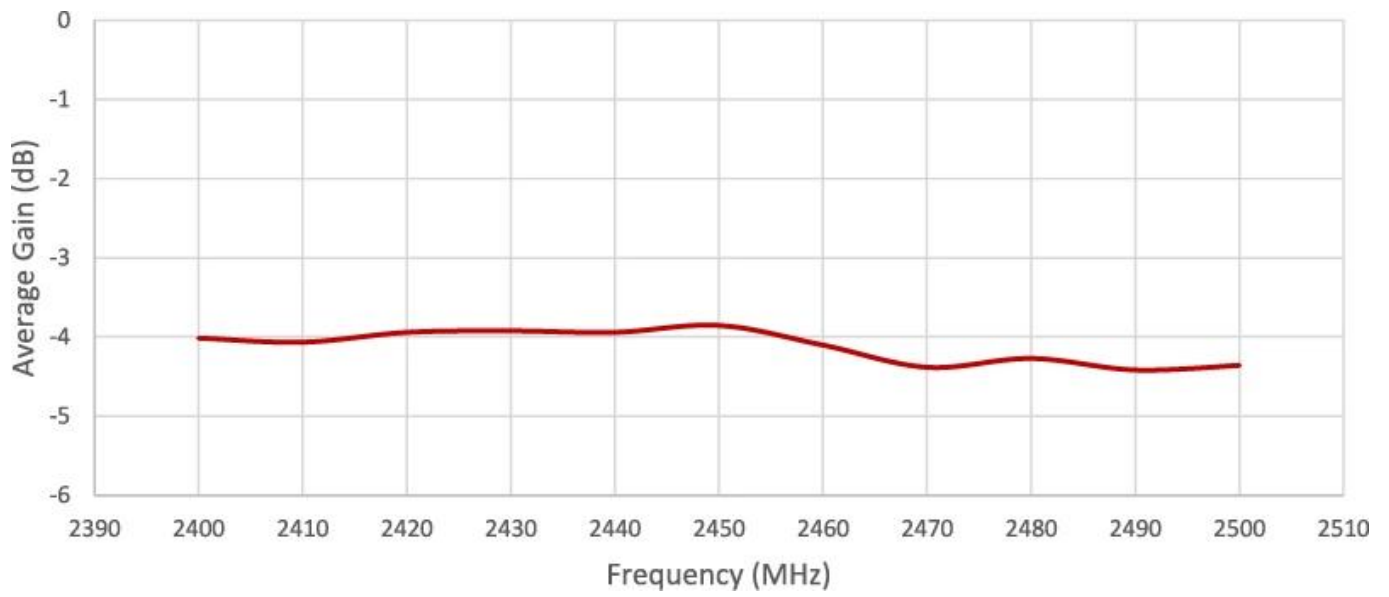




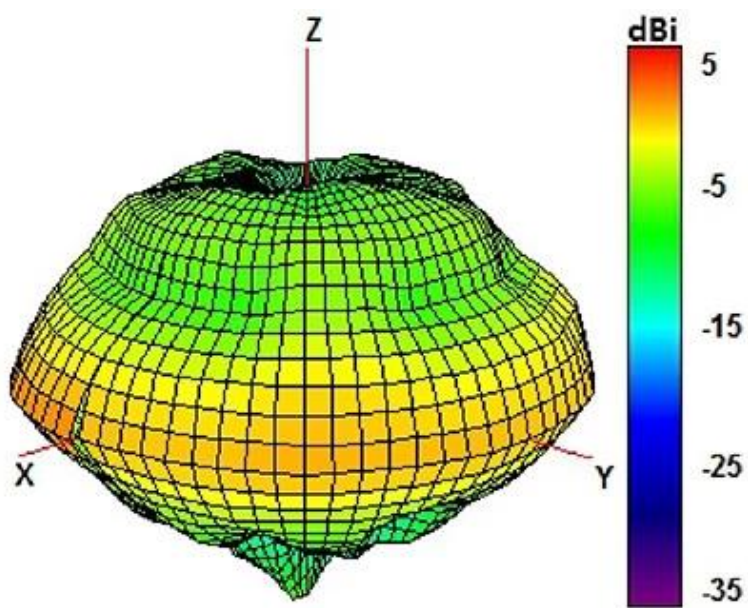
## MESURES







Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern