Antenne combinée 3G/2G WiFi Bluetooth Zigbee traversante omnidirectionnelle | -1.4 à -3dBi

Référence GC-6605B

Gain	-1.4dBi à -3dBi
Connecteurs	SMA (M) / SMA-RP (M)
Dimensions (mm)	77.3 x 15
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Ancienne référence : GC-665B

Câble 1 : Cellulaire

BANDE(S) (MHZ)	850/900	1700/1800/1900/2100
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	824-960	1710-2170
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -7,6	~ -10,2
VSWR	~ 2,7: 1	~ 1,9: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 19,0	~ 16,9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -3,0	~ -1,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -8,1	~ -7,9
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
MAX. PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	100	
CONNECTEUR	SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	RG174 (autres câbles disponibles)	

Câble 2 : 2.4GHZ / 5.0GHZ ISM

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -15,3	~ -17,5
VSWR	~ 1,4: 1	~ 1,4: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 18,2	~ 10,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -1,6	~ -2,0
GAIN MOYEN (DB)	~ -7,5	~ -10,2
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
MAX. PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	25	
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle-RP (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse 30 x 30 cm
- Longueur de câble RG174 de 200 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

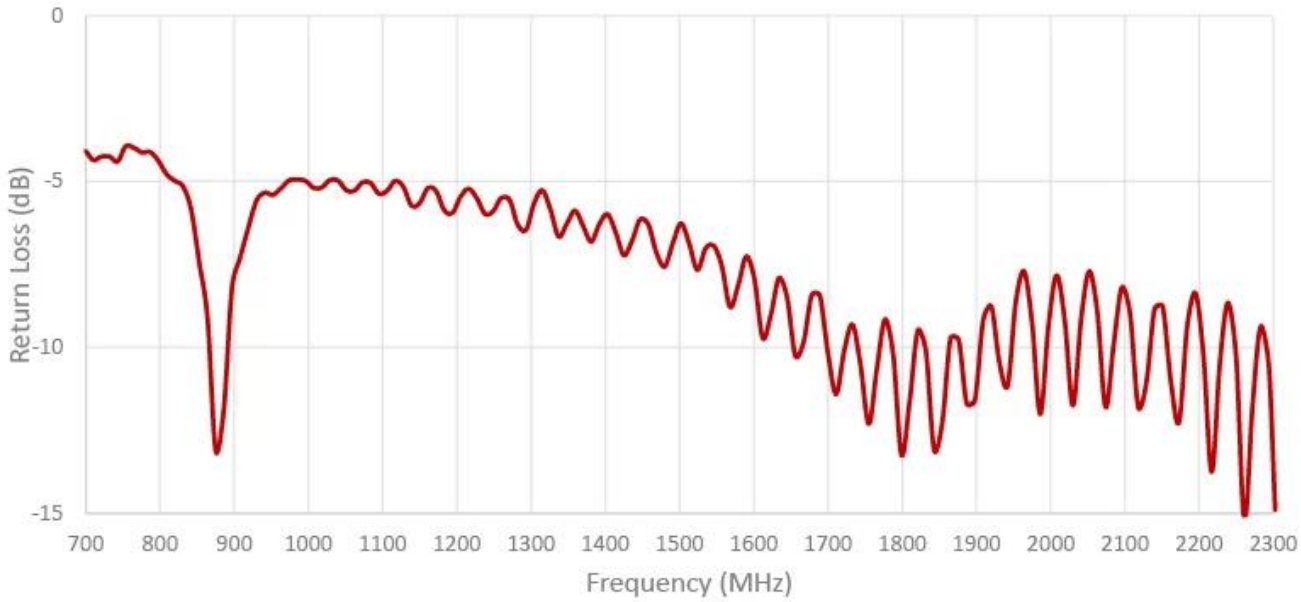
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77,3 x 15
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU	ASA
COULEUR	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

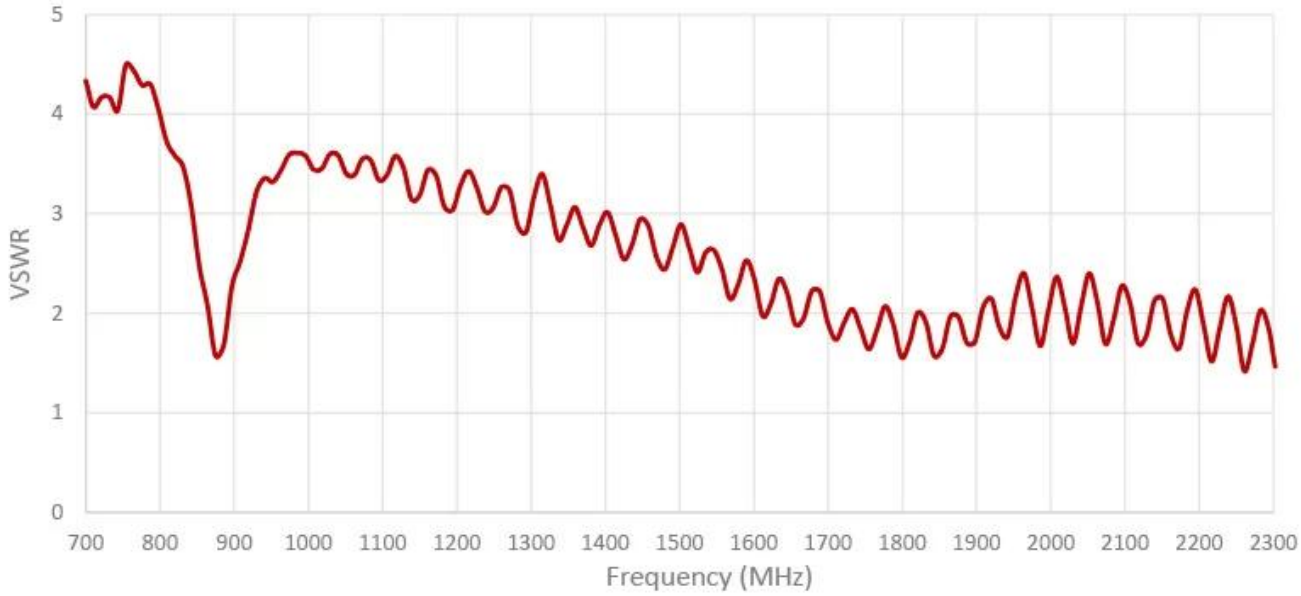
ENVIRONNEMENT

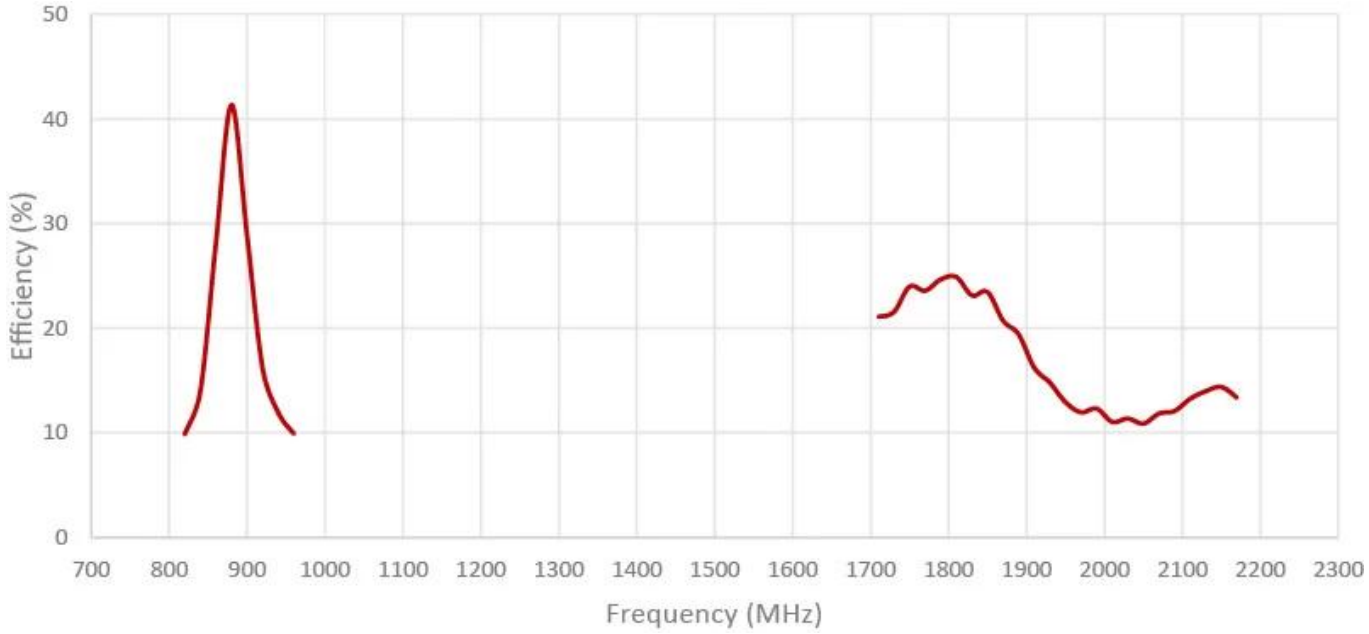
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

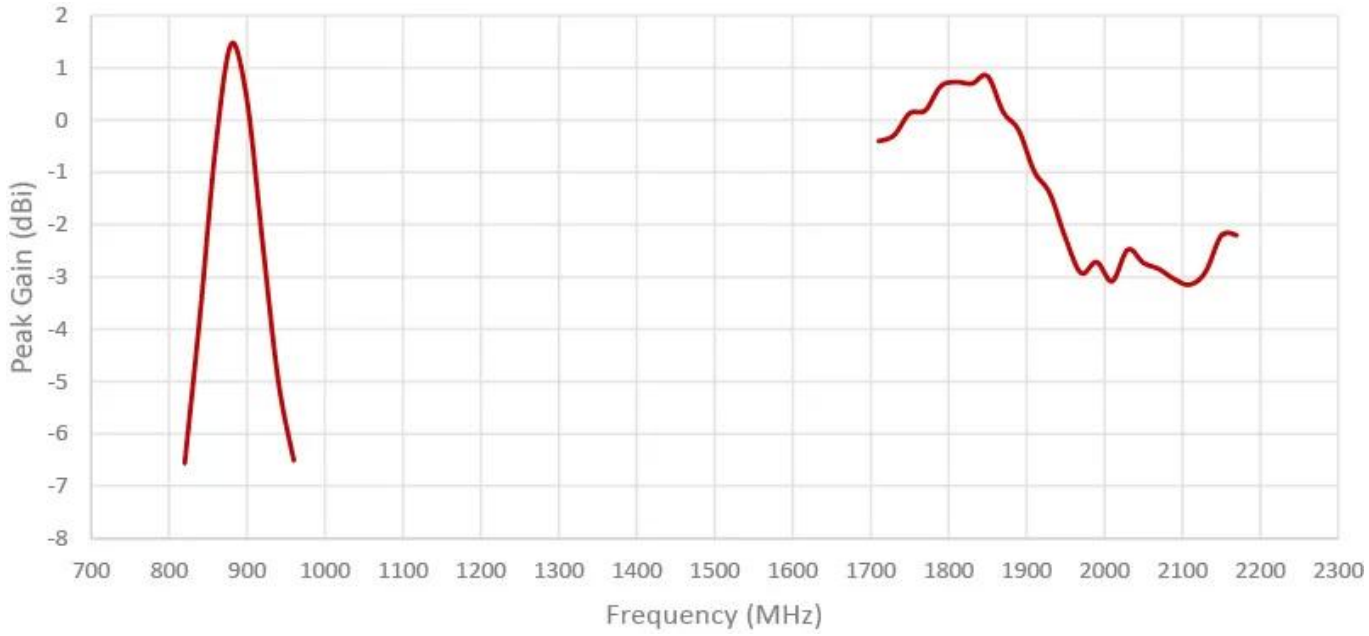
MESURES

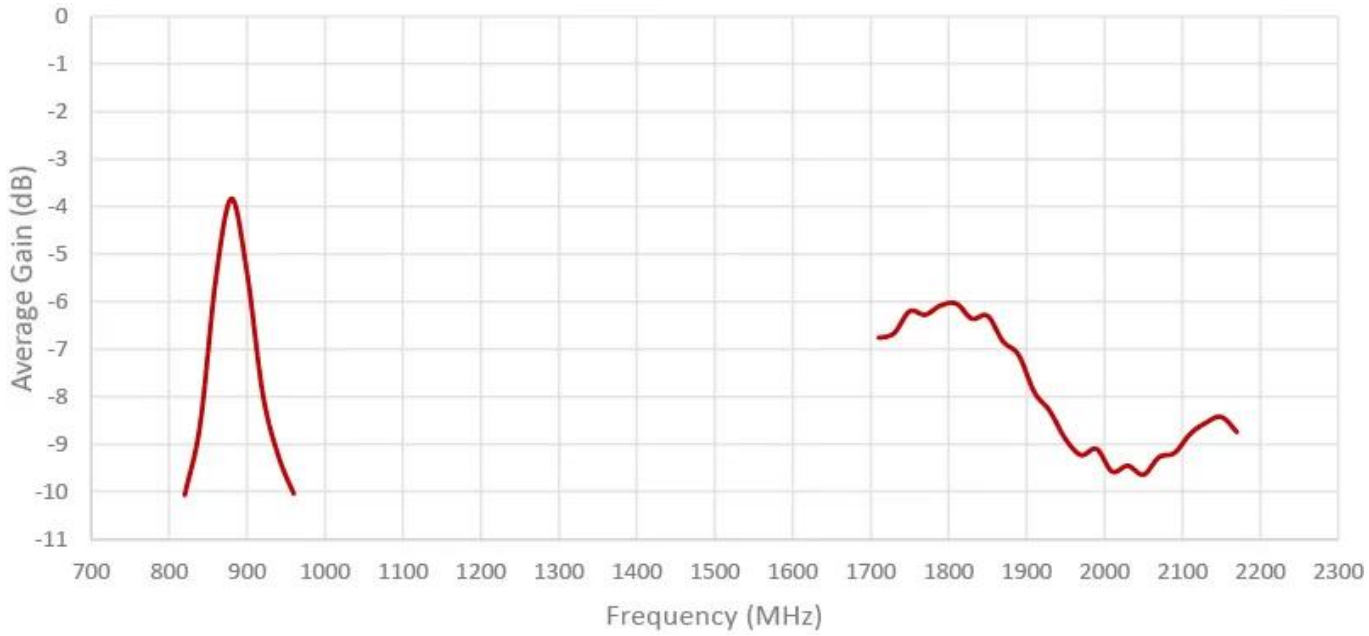
Câble 1 : Cellulaire



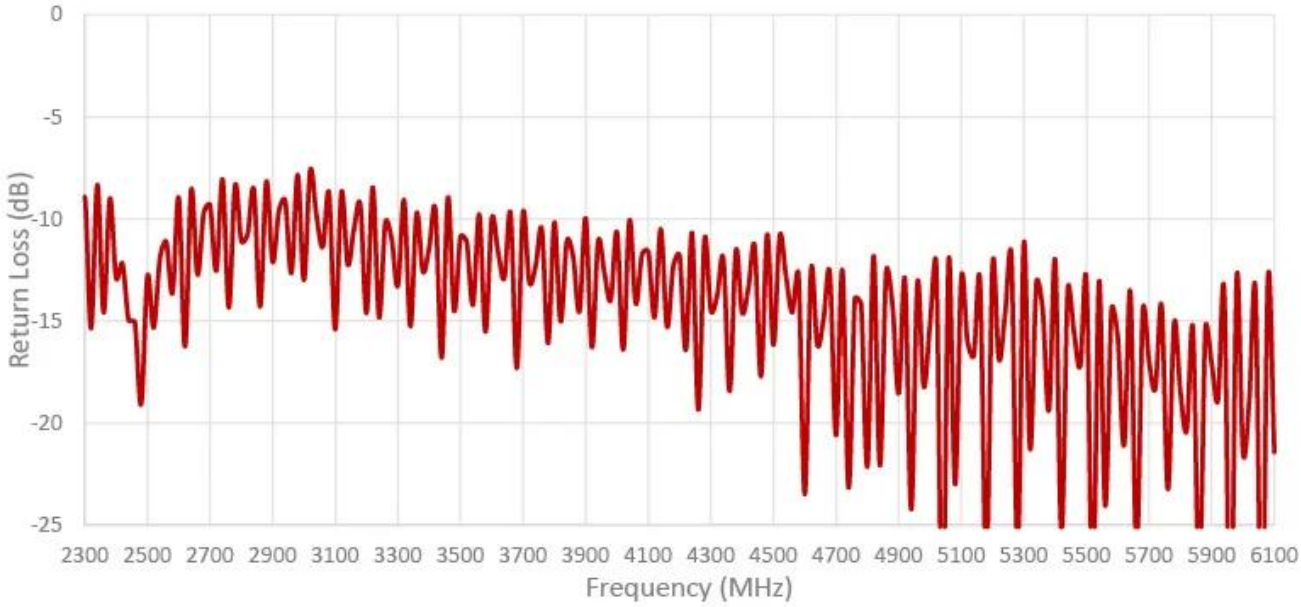


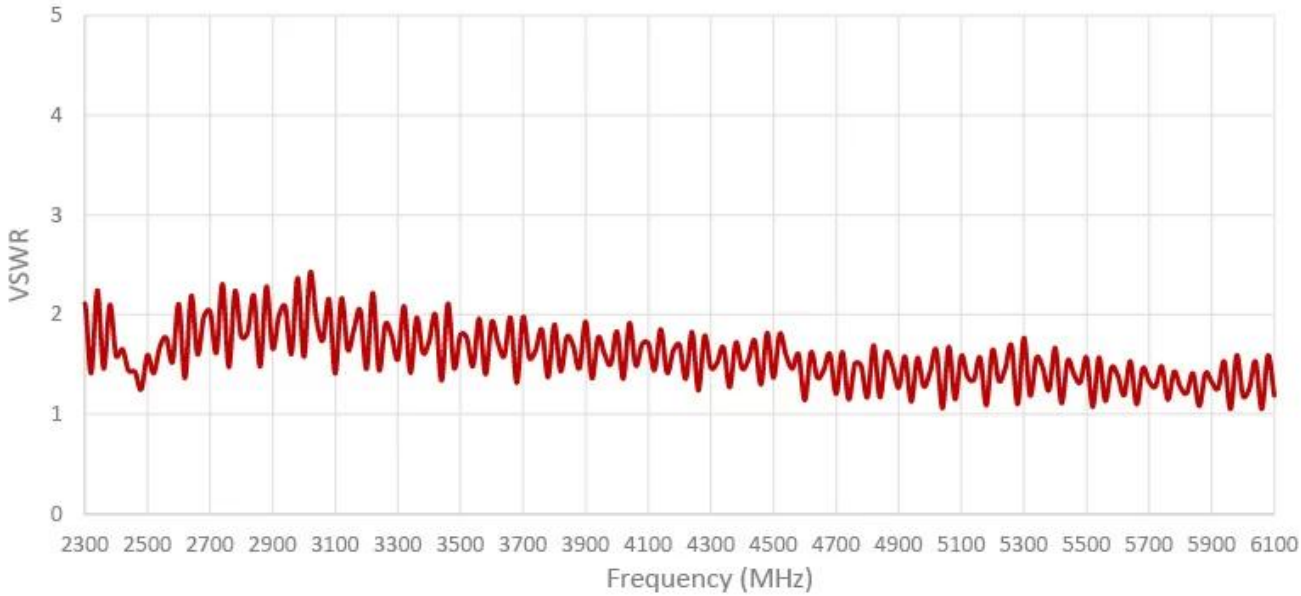

50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)

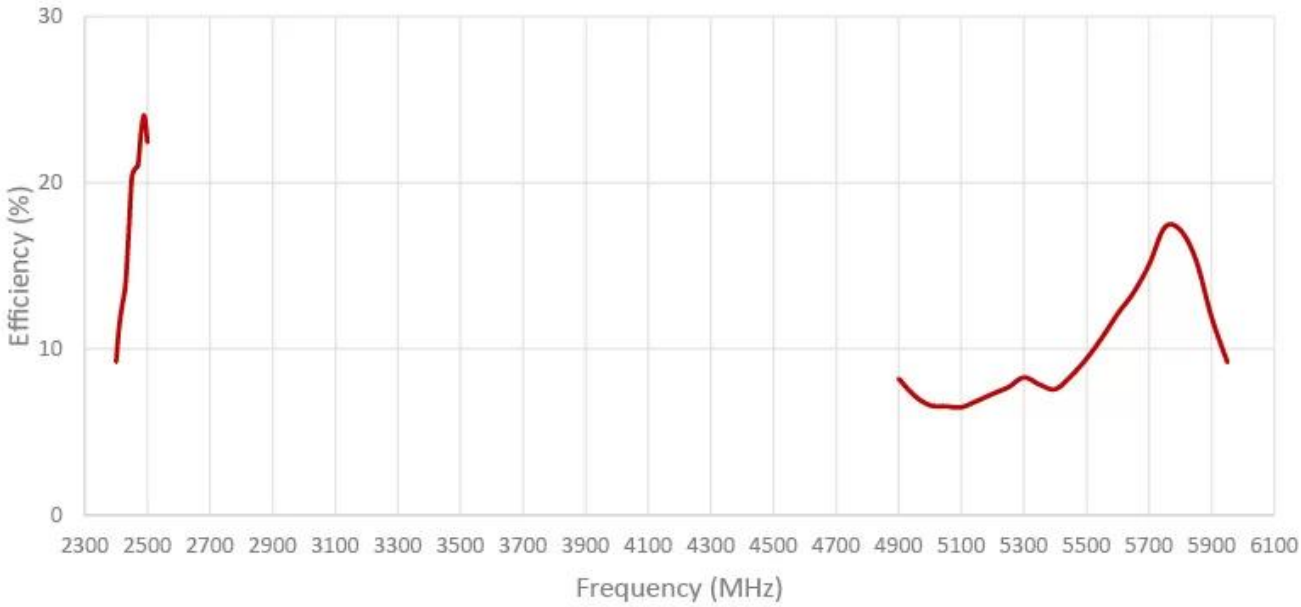

2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
Peak Gain (dBi)
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)

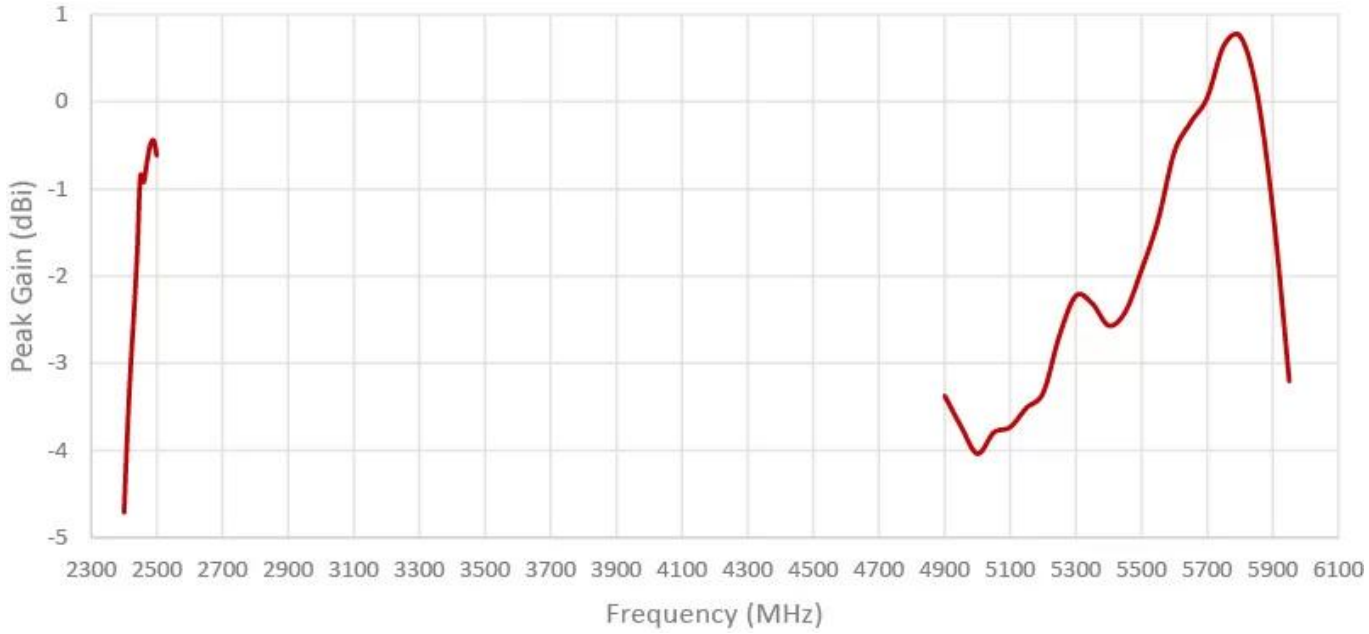


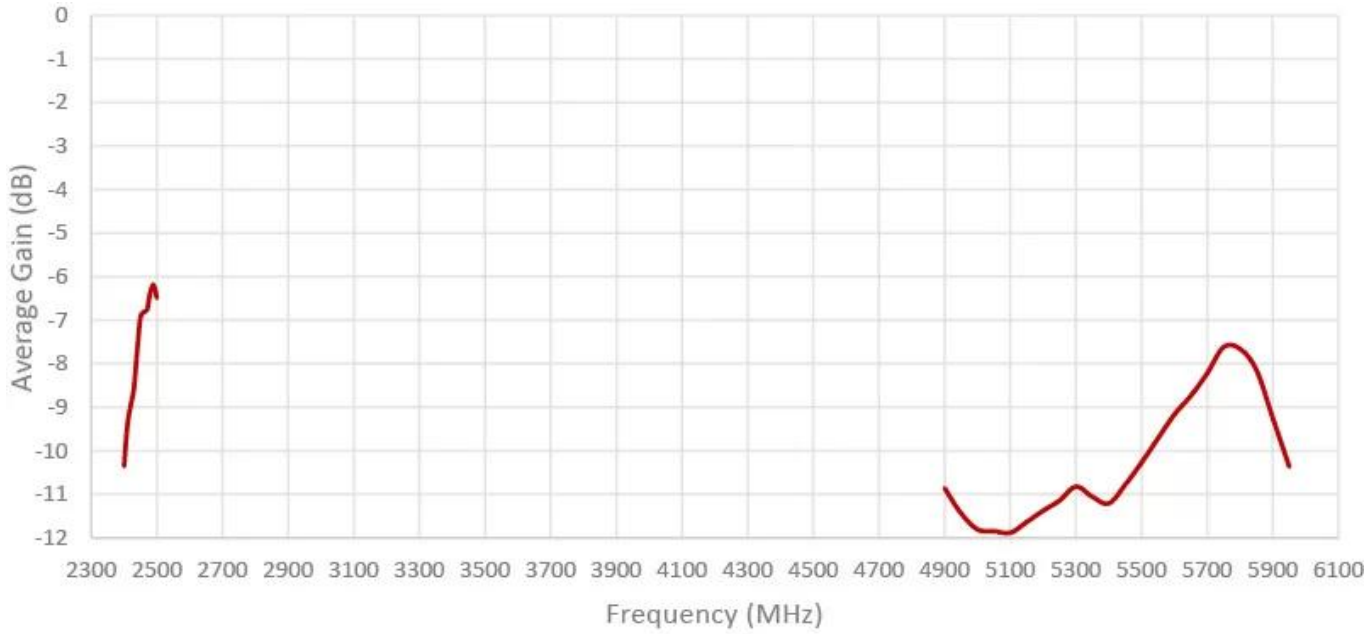
Câble 2 : 2.4GHZ / 5.0GHZ ISM

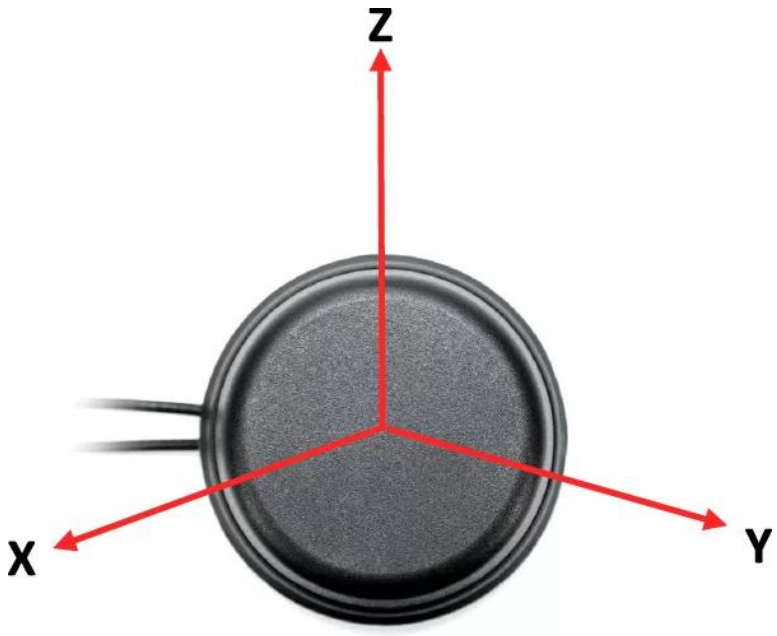



VSWR
5
4
3
2
1
0
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


Efficiency (%)
30
20
10
0
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)

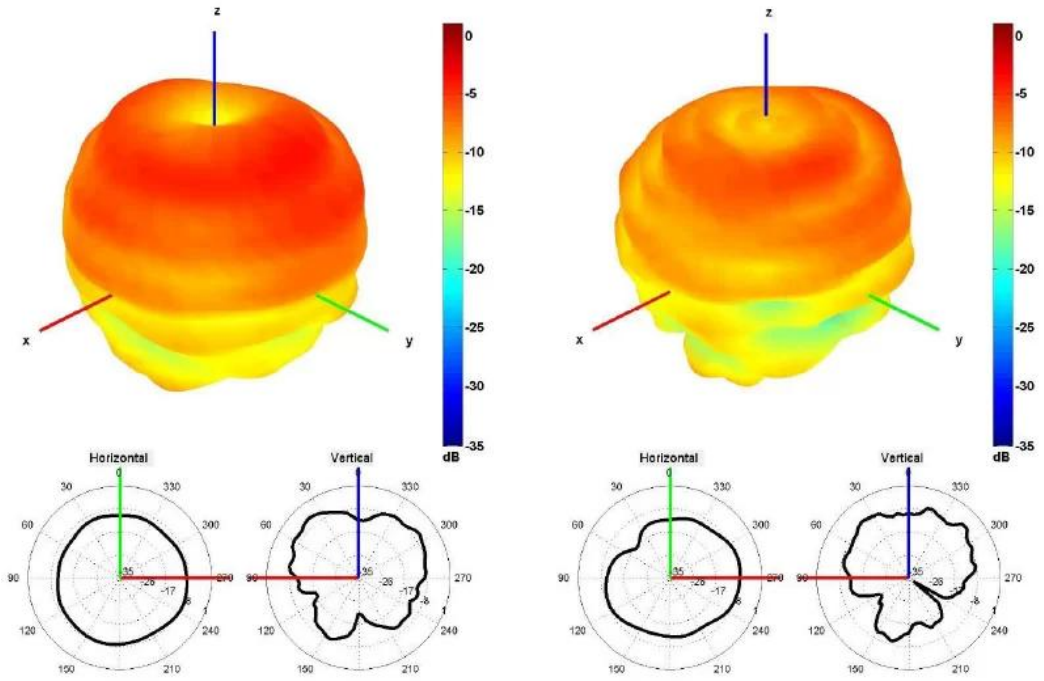

Peak Gain (dBi)
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


Average Gain (dB)
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)

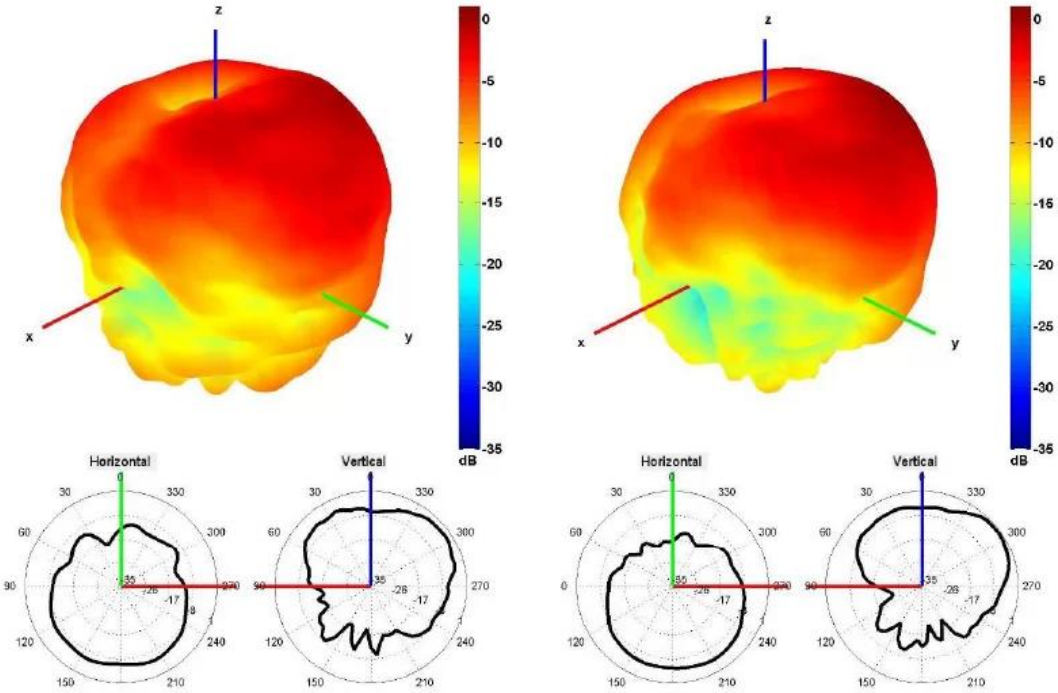


Radiation pattern reference

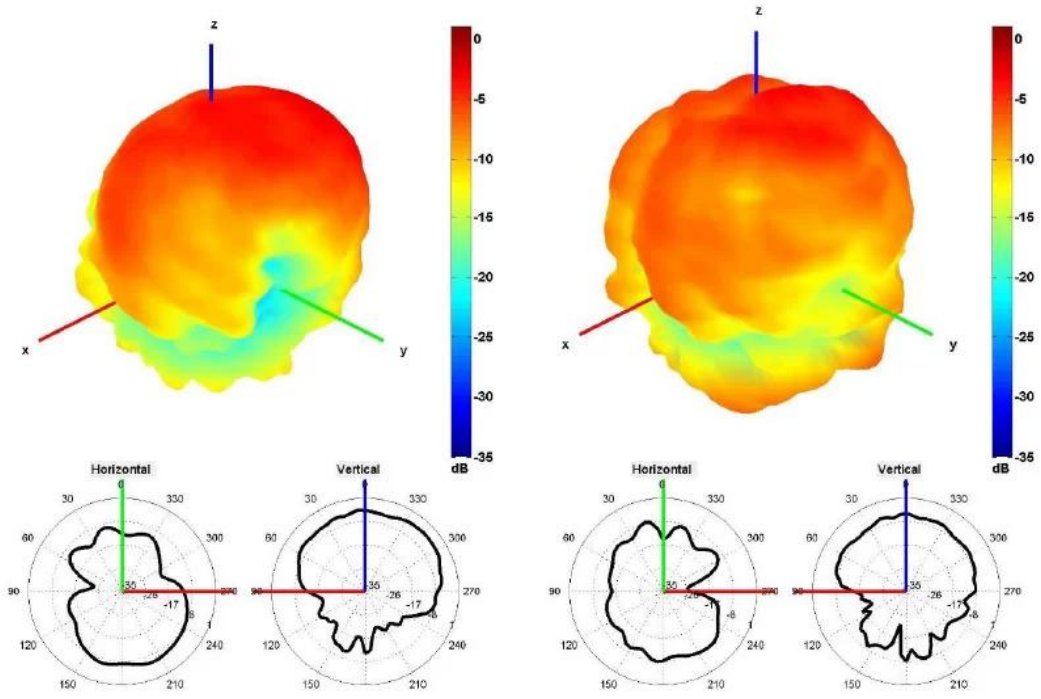
Câble 1 : Cellulaire



750 and 850 MHz Radiation pattern

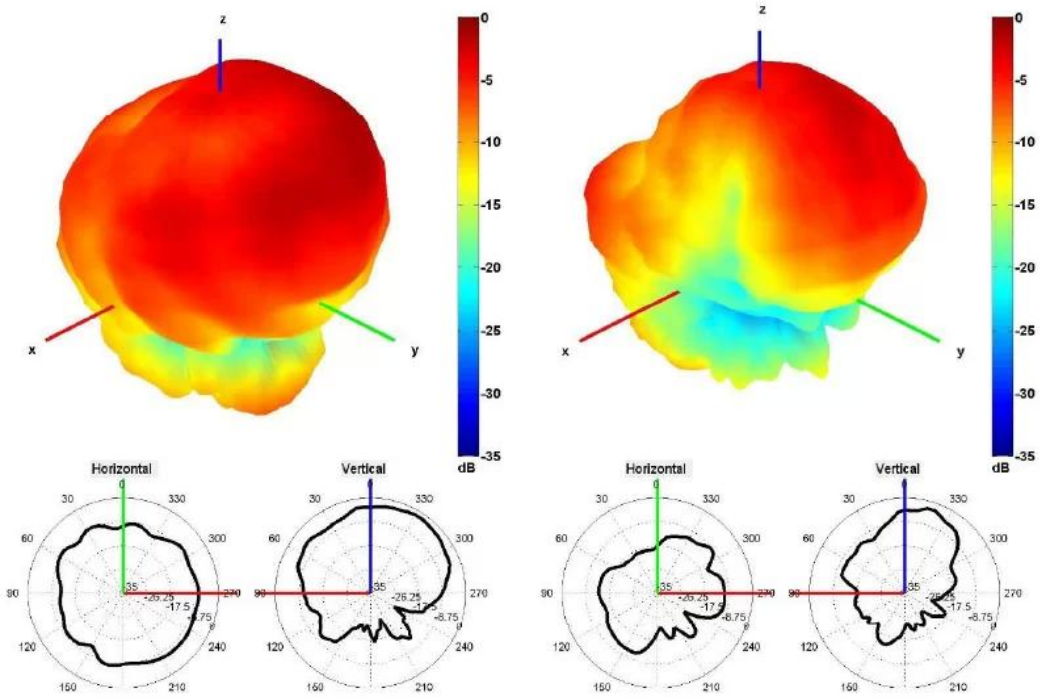


1750 and 1850 MHz Radiation pattern



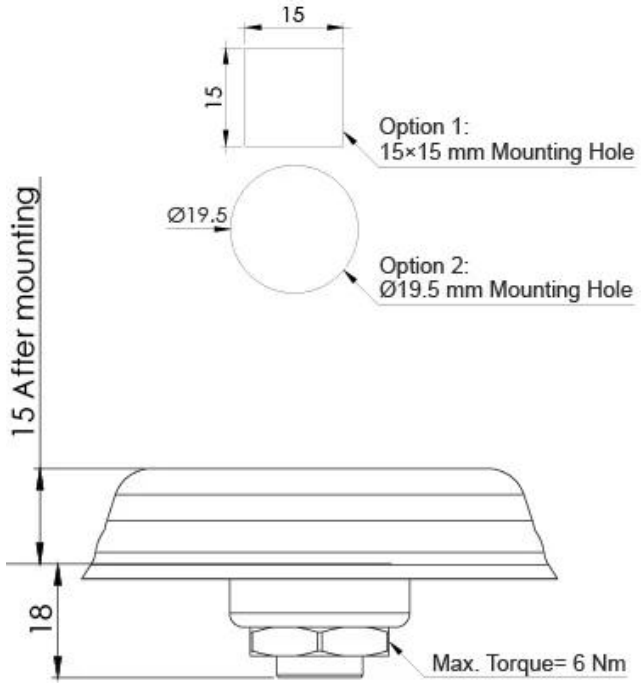
1950 and 2100 MHz Radiation pattern

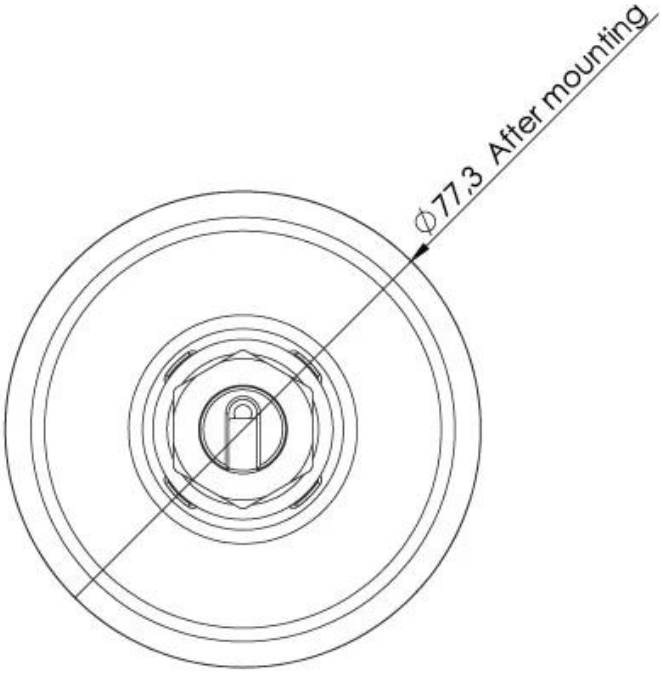
Câble 2 : 2.4GHZ / 5.0GHZ ISM



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS


15
15
Option 1:
15×15 mm Mounting Hole
Ø19.5
Option 2:
Ø19.5 mm Mounting Hole
15 After mounting
18
Max. Torque= 6 Nm


Ø77.3 After mounting