



Antenne PCB WiFi BT Zigbee 2.4/5/6GHz LPWA fibre de verre adhésive omnidirectionnelle | 3.2 à 5dBi

Référence GC-P0102

Gain	de 3.2 à 5.0dBi
Connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	16.4 × 5.4 × 0.4
T° de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

L'antenne PCB GC-P0102 répond aux normes WiFi, Bluetooth, Zigbee, LPWA, LoRaWAN™ et Sigfox, en fonctionnant à haute efficacité dans les fréquences 2410-2490 MHz, 4920-5925 MHz et 5925-7125 MHz.

Omnidirectionnelle, elle est conçue pour améliorer la puissance du signal sur toutes les bandes, permet une connectivité ininterrompue, une meilleure qualité de signal et une fiabilité accrue tout en offrant un débit de données plus important avec un **gain de crête maximum de 5 dBi**.

INSTALLATION

Avec seulement 0,4 mm d'épaisseur, l'antenne GC-P0102 a été conçue pour être intégrée même dans les espaces les plus restreints.

Indépendante du plan de masse et dotée d'un adhésif autocollant de haute qualité, elle s'installe sans difficulté et sur le long terme.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

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)	~ -8,3	~ -12,6	~ -14,2
VSWR	~ 2,4: 1	~ 2,2: 1	~ 1,8: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 53	~ 64	~ 50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 3,2	~ 5,0	~ 3,2
GAIN MOYEN (DB)	~ -2,8	~ -1,9	~ -3,0
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	10		
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	100 mm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme mini-coaxial de 1,37 mm (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

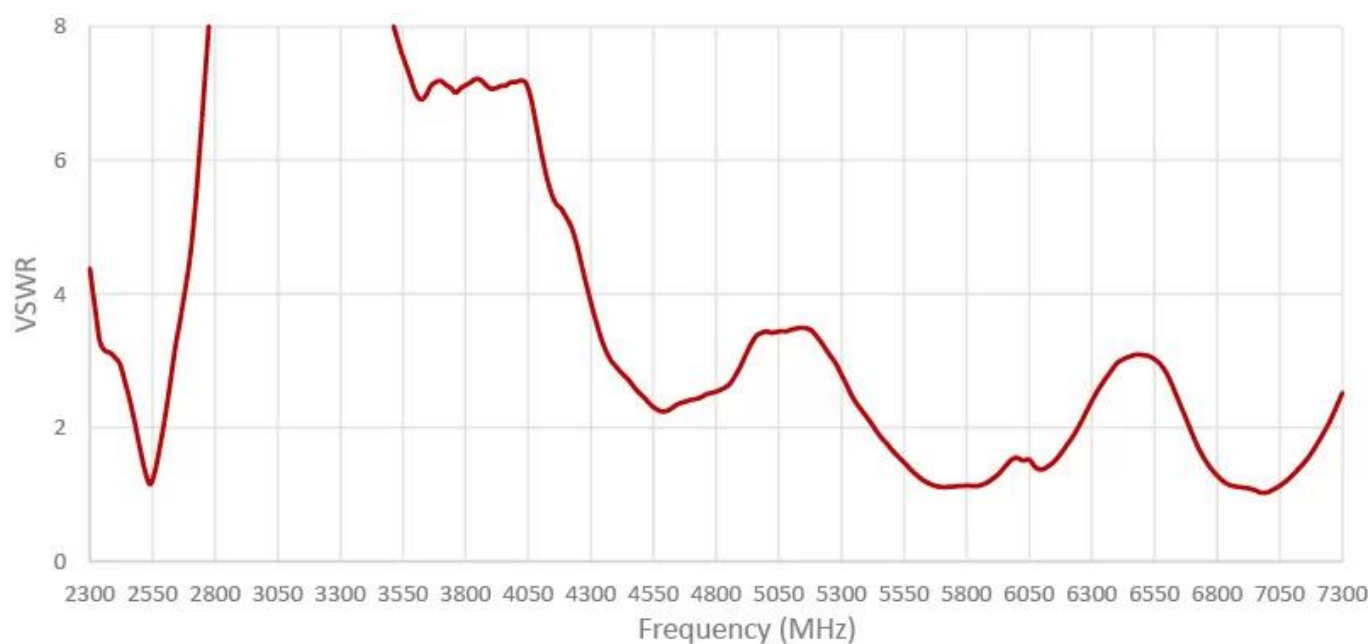
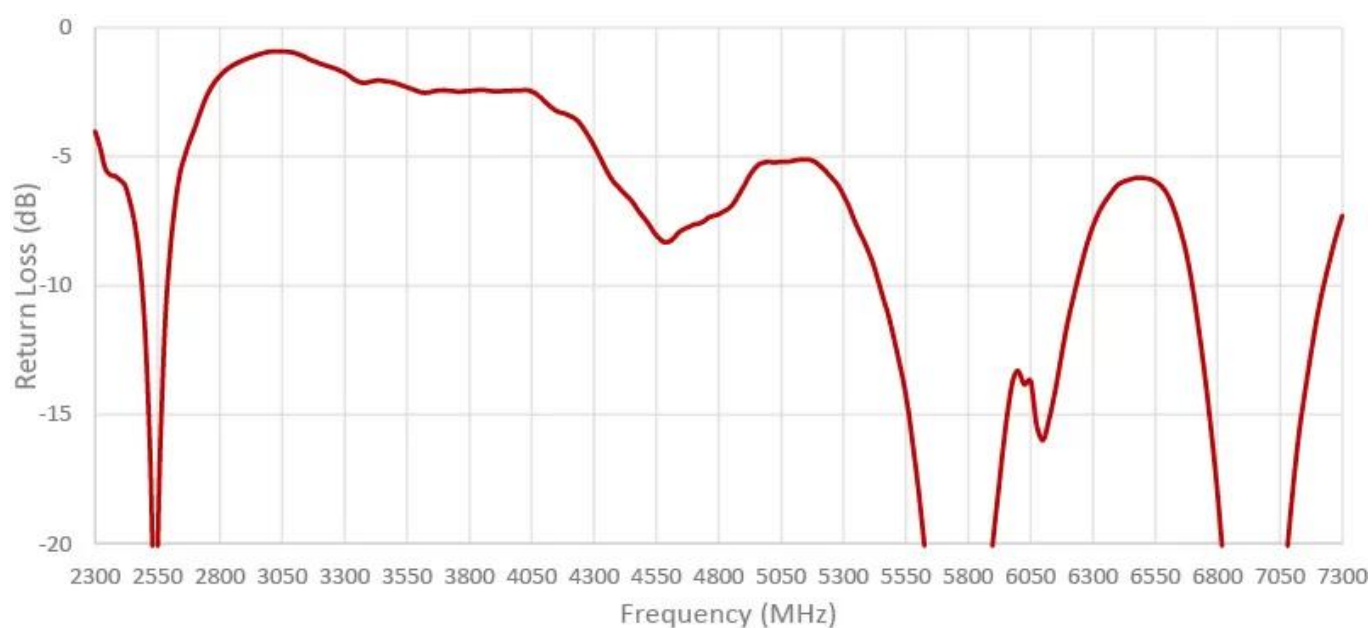
- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 100 mm de câble mini-coaxial de 1,37 mm
- Mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

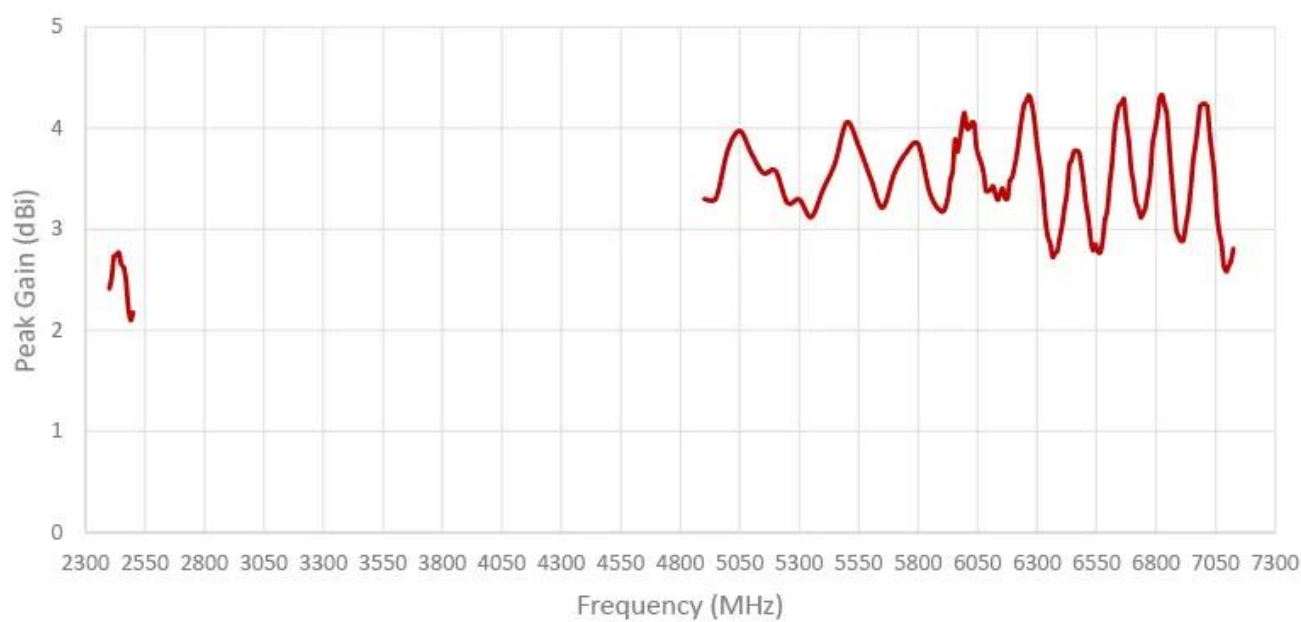
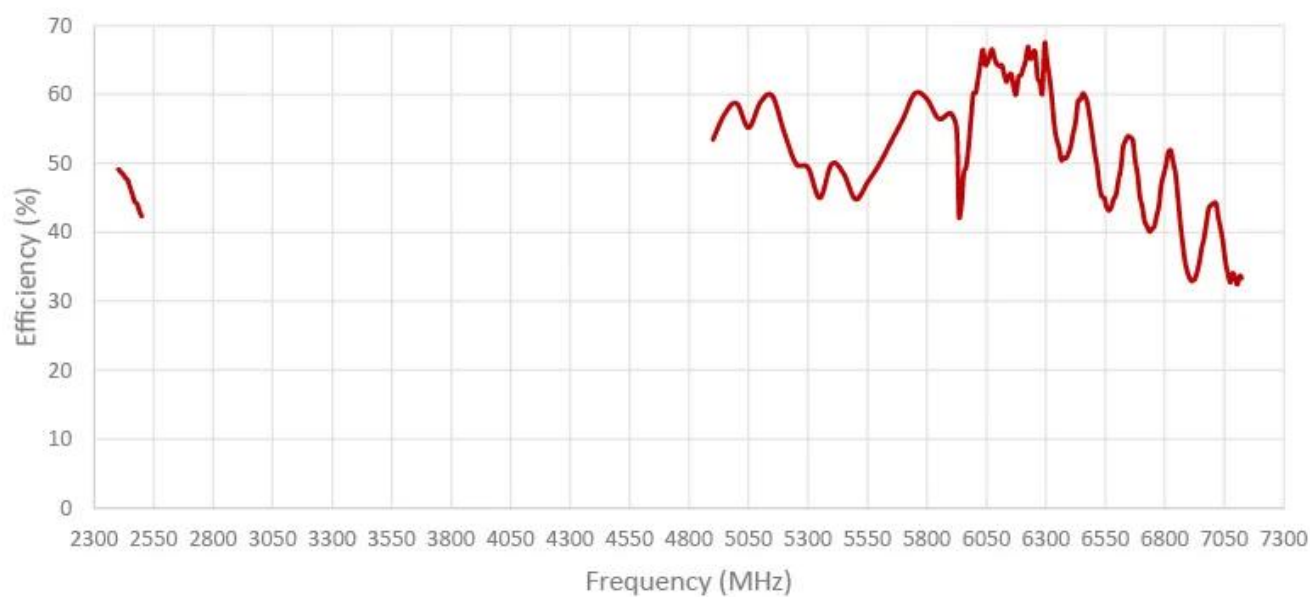
SPÉCIFICATIONS

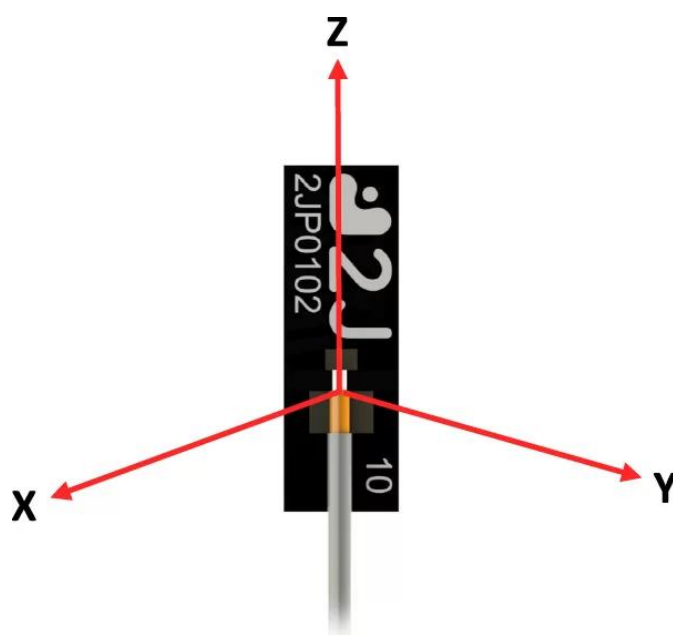
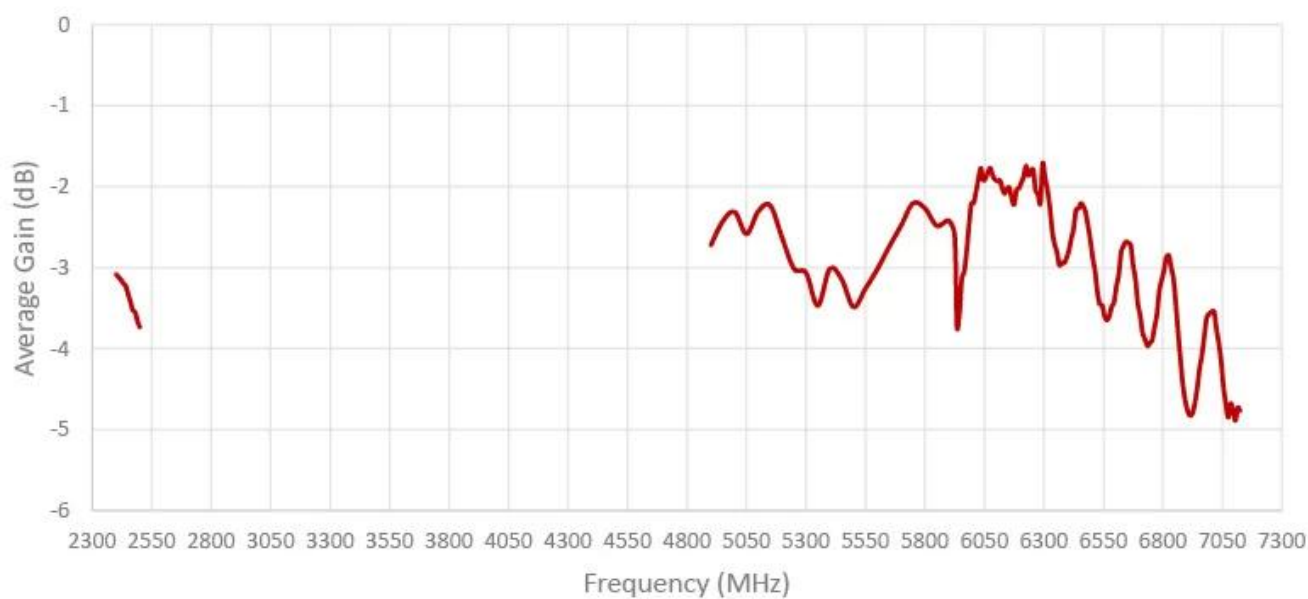
TYPE DE MONTAGE	Auto-adhésif, autocollant
DIMENSIONS (MM)	16,4 × 5,4 × 0,4
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIEL	Fibre de verre rigide
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



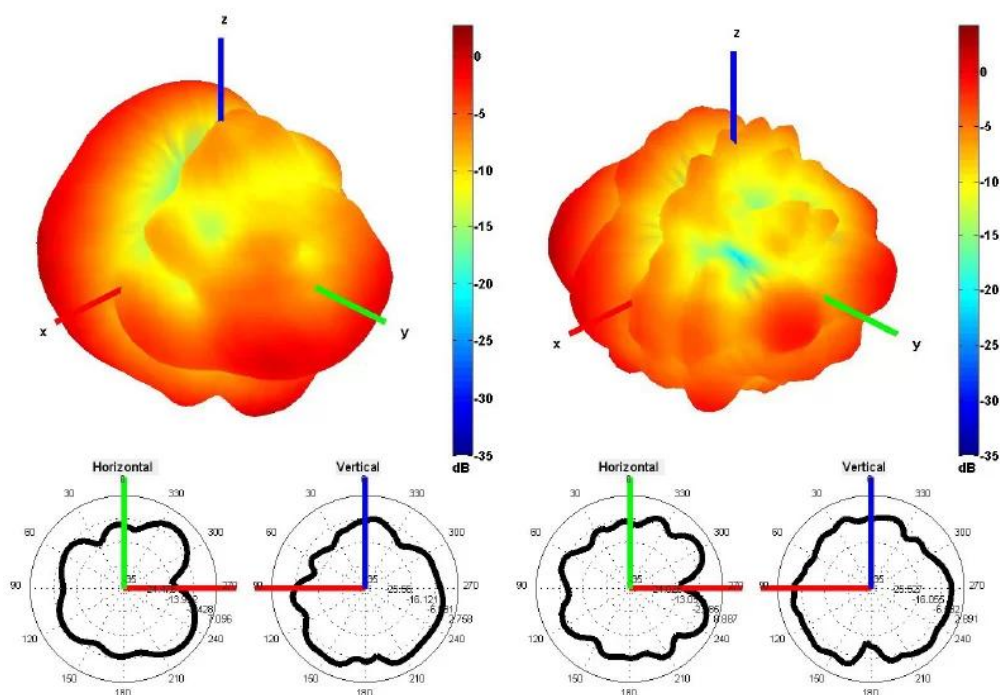
MESURES



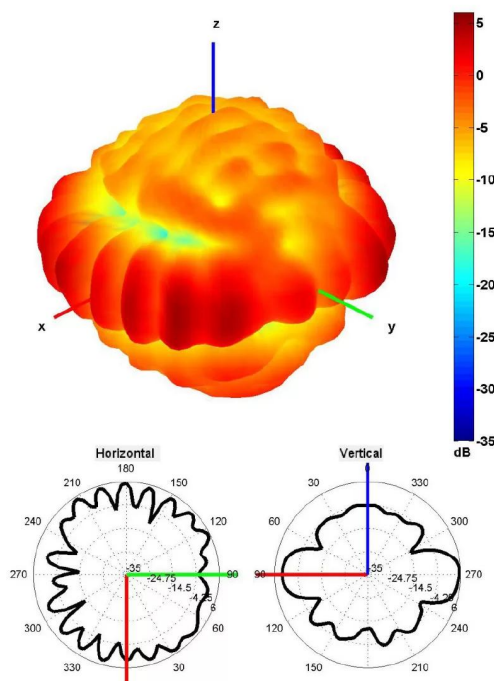




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern

