



Antenne WiFi 2.4, 5.0, 6.0 GHz ISM fibre de verre adhésive omnidirectionnelle | 3.5dBi

Référence GC-P0102P-SP

Gain	2.5dBi à 3.5dBi
Connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	17,5 x 6,5 x 1,4
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-P0102P-SP fonctionne à haute efficacité dans les bandes de fréquences 2410-2490MHz, 4920-5925MHz et 5925-7125MHz.

Avec un gain de crête maximum de 3.5dBi et une efficacité maximale de $\pm 54\%$, elle est conçue pour améliorer la puissance du signal sur toutes les bandes.

Omnidirectionnelle, elle permet une connectivité ininterrompue, une meilleure qualité de signal et une fiabilité accrue tout en offrant un débit de données plus important.

INSTALLATION

Avec seulement 1,4 mm d'épaisseur et une dimension de 17,5 x 6,5 x 1,4 mm, l'antenne GC-P0102P-SP est étudiée pour être intégrée même dans les espaces les plus restreints.

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

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	WiFi 6E, Bluetooth, ZigBee, ISM, SigFox, LoRa		
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
EFFICIENCE (%)	~47	~54	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.5	~3,5	~3,2
GAIN MOYEN (DB)	~-3.2	~-2,7	~-3,0
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		



RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	10
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	Standard de 100 mm (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Mini-coaxial standard 1,37 mm (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm
- 100 mm 1,37 mm câble Mini-coaxial
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Adhésif
DIMENSIONS (MM)	17,5 x 6,5 x 1,4
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIEL	Fibre de verre rigide
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40°C à +85°C
T° DE STOCKAGE (°C)	-40°C à +85°C
CERTIFICATION(S)	RoHS

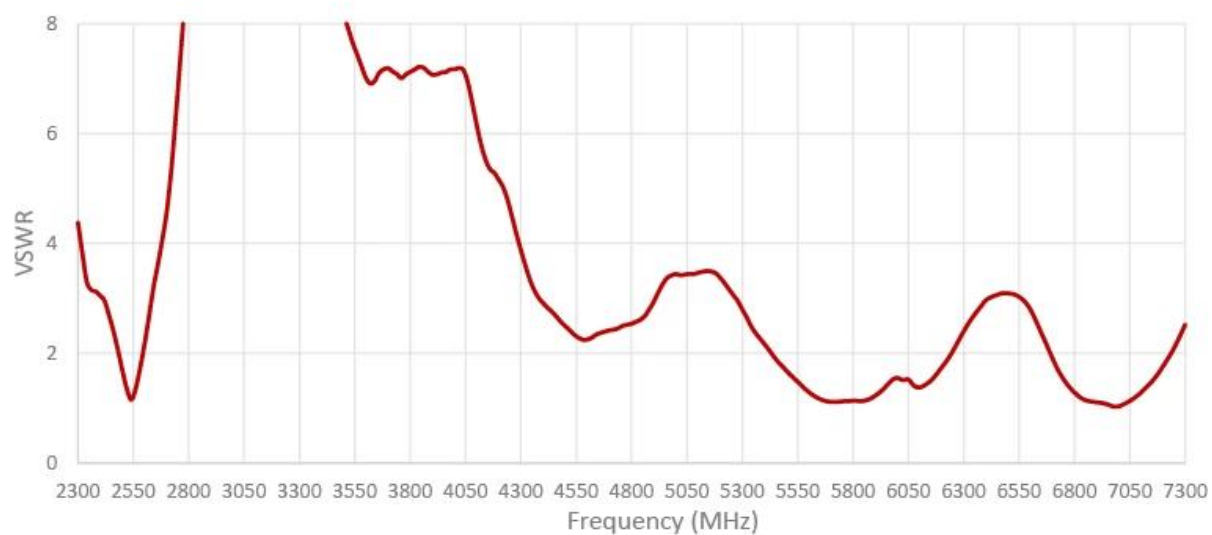
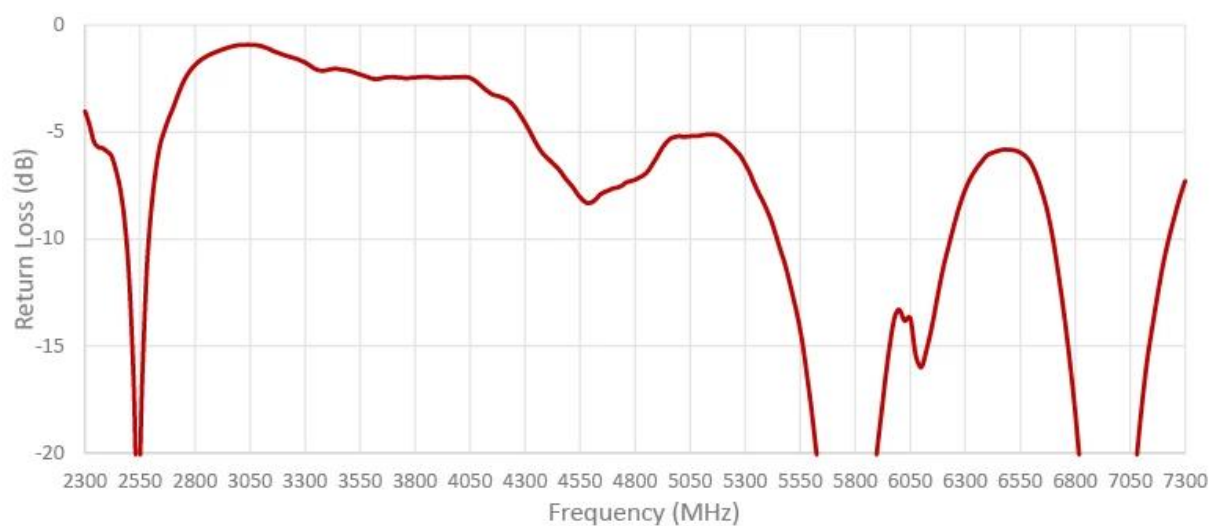
ENVIRONNEMENT

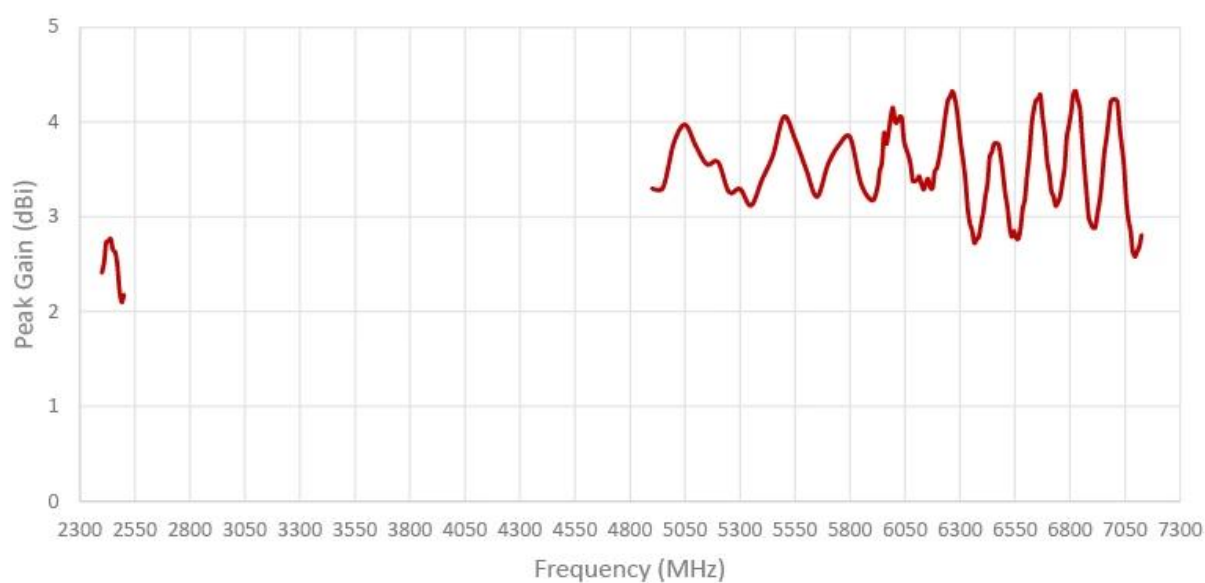
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

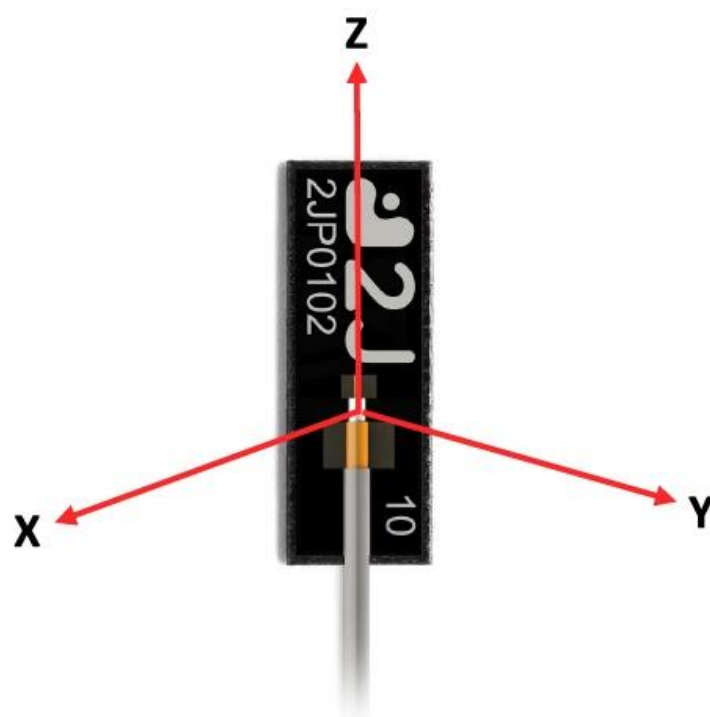
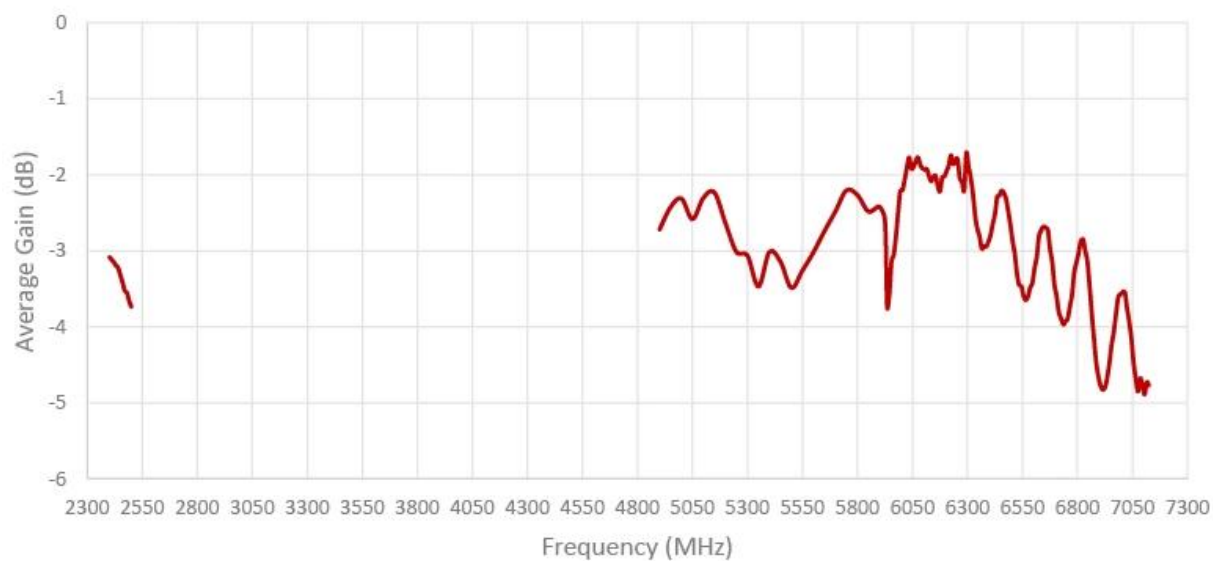




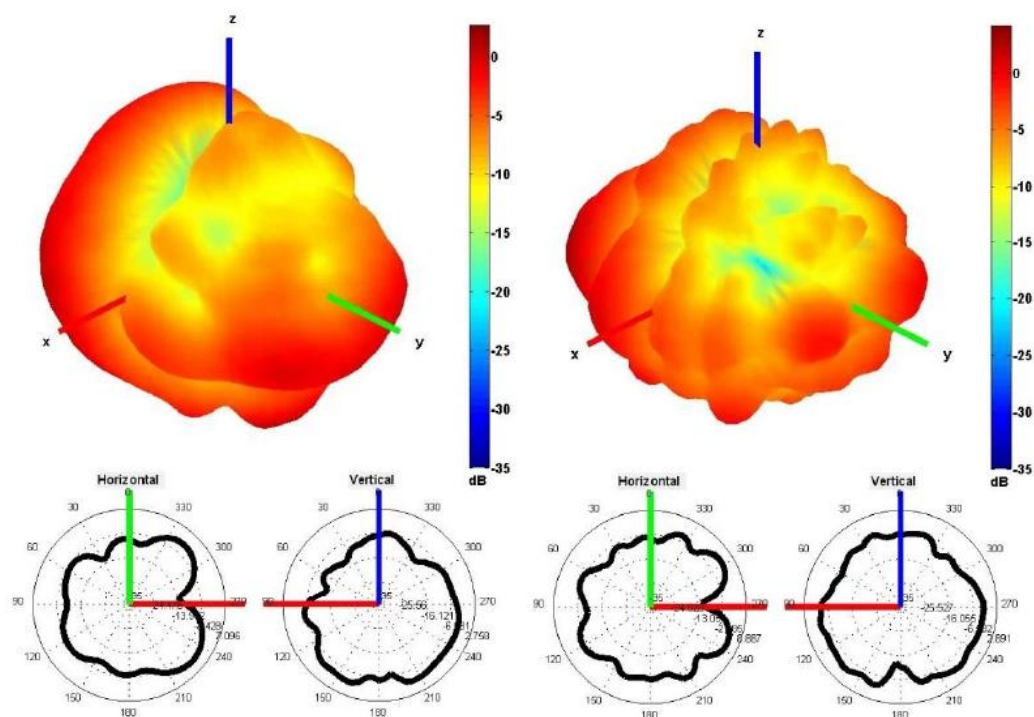
MESURES



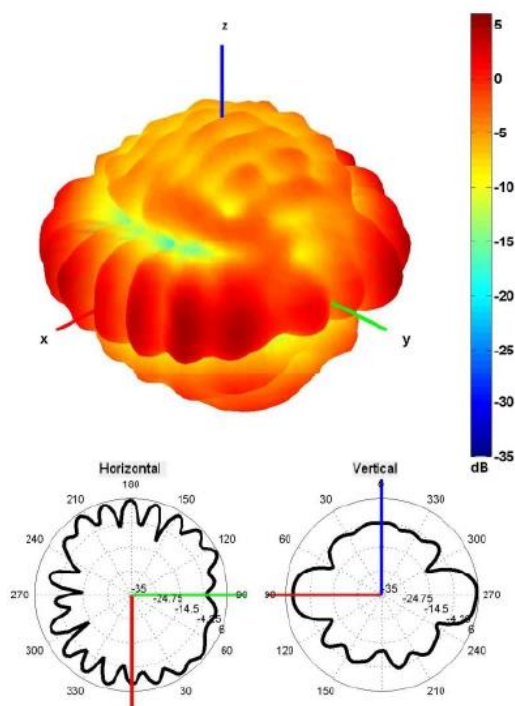




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

