



Antenne PCB ultra-fine 2.4/5GHz WiFi6E, Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox | 1.7 à 5.1dBi

Référence GC-F0802P

Gain	1.7dBi à 5.1dBi
Connecteurs	U.FL
Dimensions (mm)	39,6 × 8,4 × 0,2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Existe en noir et en blanc.

L'antenne PCB combinée GC-F0802P offre des performances supérieures pour les bandes ISM 2.4/5.0/6.0 GHz dans la plage de fréquences 2410 MHz à 7125 MHz.

Compacte et ultra fine, elle est conçue pour les normes WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM, LoRa® et Sigfox. Cette puissante antenne possède un gain de crête max. de 5.1dBi.

Elle est idéale pour les applications sans fil embarquées, les zones commerciales et résidentielles et améliore la réactivité des routeurs et appareils IoT.

Le WiFi 6E offre une consommation d'énergie réduite, des débits de données plus élevés avec des pointes de vitesse gigabit, une capacité accrue avec une faible latence et prend en charge un plus grand volume d'utilisateurs et d'appareils.

INSTALLATION

Fabriquée en polymère flexible, l'antenne GC-F0802P dispose d'une fixation adhésive et est livrée en standard avec un connecteur U.FL et un câble mini-coaxial de 1.37 mm. Elle reste entièrement personnalisable sur demande.

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





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)	~-13,6	~-7,2	~-5,7
VSWR	~1.5 :1	~2,7 :1	~3,7 :1
EFFICACITÉ (%)	~54,4	~48,7	~45,5
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,7	~5,1	~4,6
GAIN MOYEN (DB)	~-2,6	~-3,1	~-3,6
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	10		
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DU CÂBLE	100 mm standard (n'importe quelle longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	1,37 mm Mini-coaxial standard (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

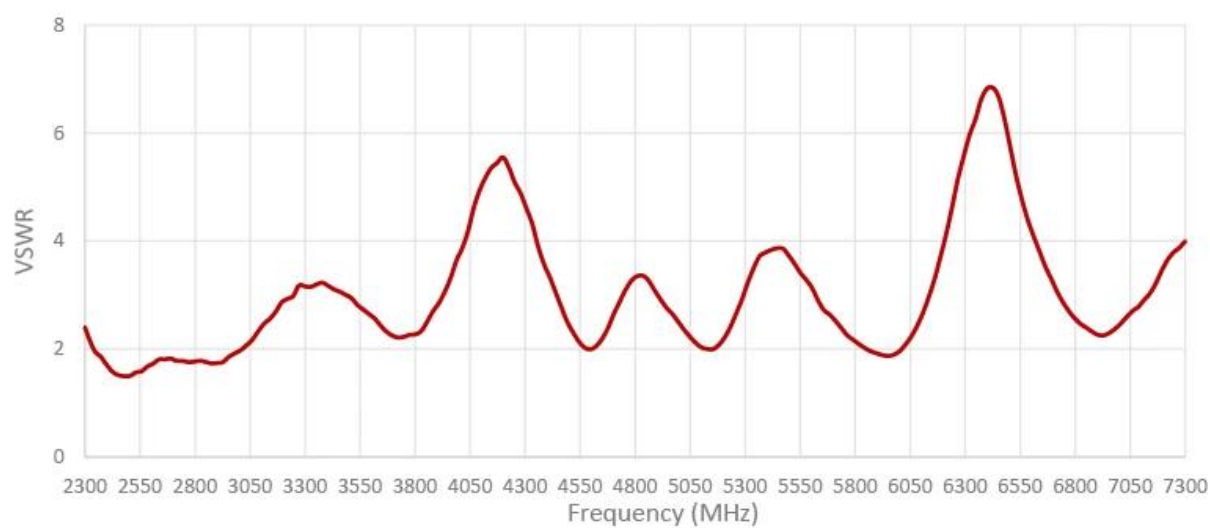
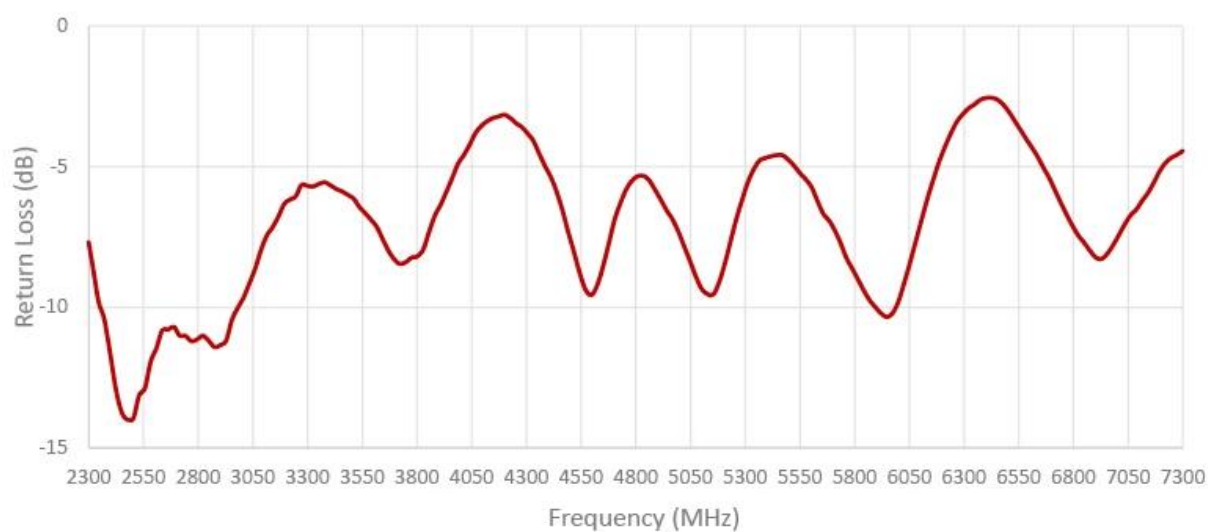
- Montée sur plaque ABS de 30 × 30 × 0.25 cm
- 100 mm de câble mini-coaxial de 1.37mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

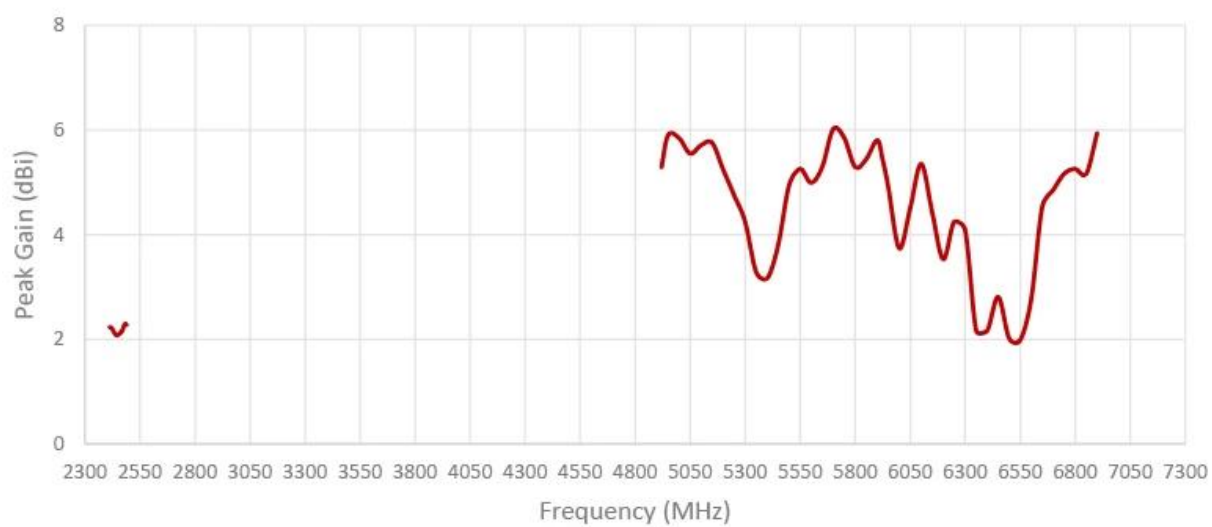
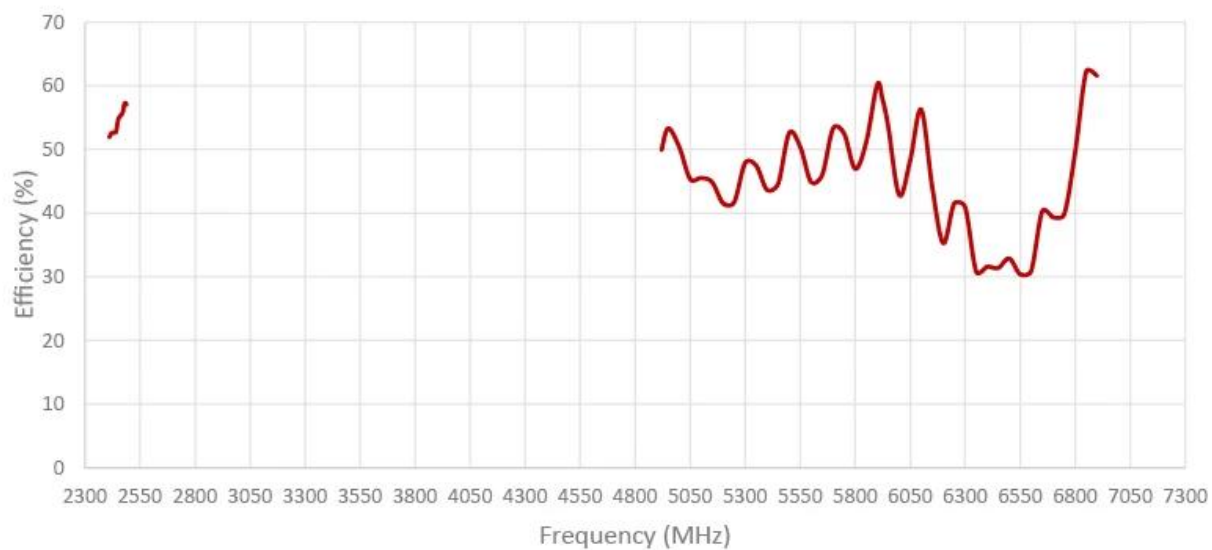
SPÉCIFICATIONS

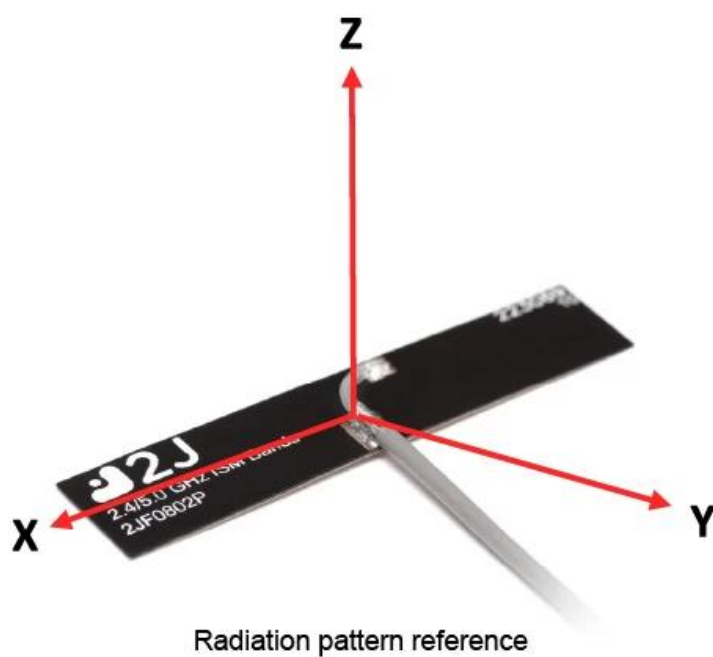
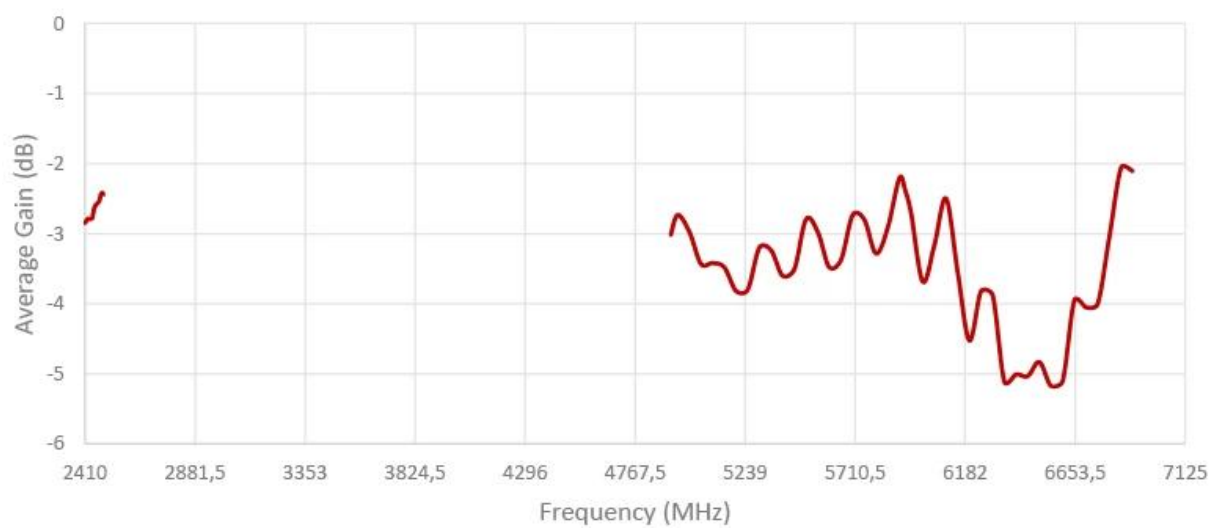
TYPE DE MONTAGE	Adhésif
DIMENSIONS (MM)	39,6 × 8,4 × 0,2
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIAU	Polymère flexible
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS (en anglais seulement)

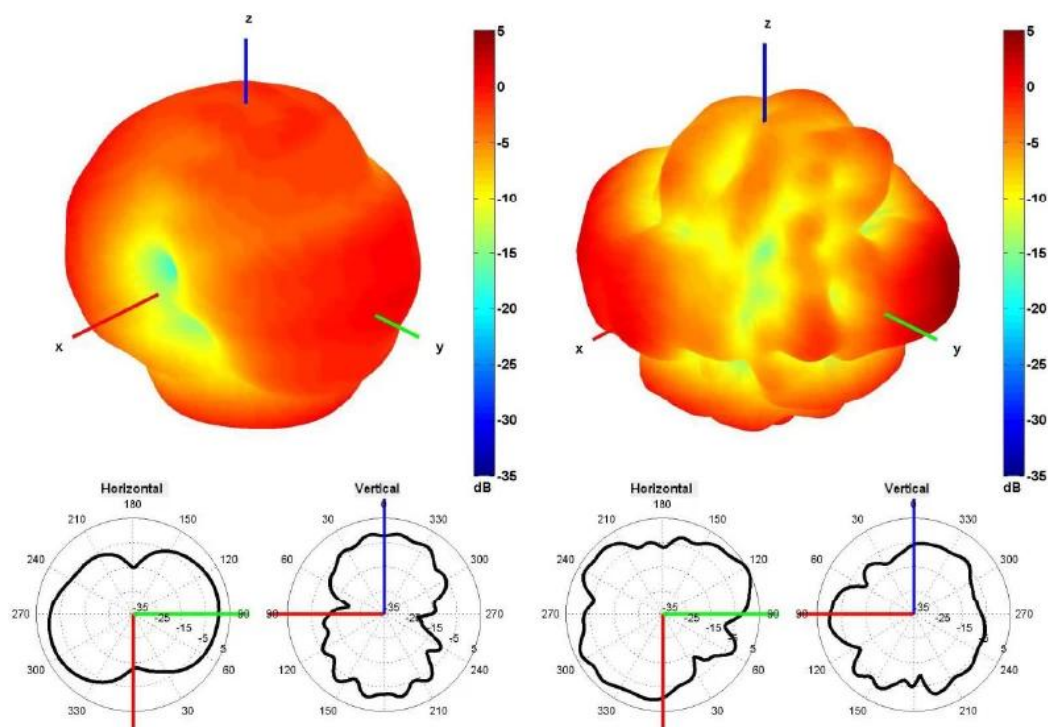


MESURES

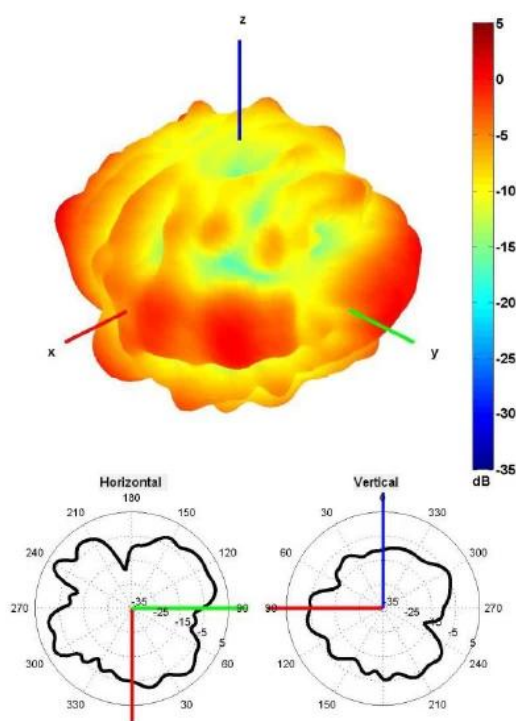








2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

