



Antenne PCB en fibre de verre 2.4/5GHz WiFi6E, Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox | 3.1 / 5.0dBi

Référence GC-P1502P-SP

Gain	3.1dBi / 5.0dBi
Connecteurs	U.FL
Dimensions (mm)	30 × 15 × 1
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Existe en noir et en blanc.

L'antenne combinée GC-P1502P-SP offre des performances supérieures pour les bandes ISM 2.4/5.0 et 6.0 GHz dans la plage de fréquences 2410 MHz - 7125 MHz.

Compacte et ultra-fine (1mm), elle est idéale pour les applications sans fil embarquées et améliore la réactivité des routeurs et appareils IoT.

Conçue pour les normes WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM, LoRa® et Sigfox, cette antenne atteint un gain de crête max. de 5.0dBi à 5GHz.

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 fibre de verre, l'antenne GC-P1502P-SP dispose d'une fixation adhésive (3M 467) 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

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)	~-11.3	~-12.4	~-12.7
VSWR	~1,9 :1	~1,8 :1	~1,7 :1
EFFICACITÉ (%)	~57.7	~70	~68,3
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.1	~5,0	~4,5
GAIN MOYEN (DB)	~-2.4	~-1,6	~-1,7
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 :

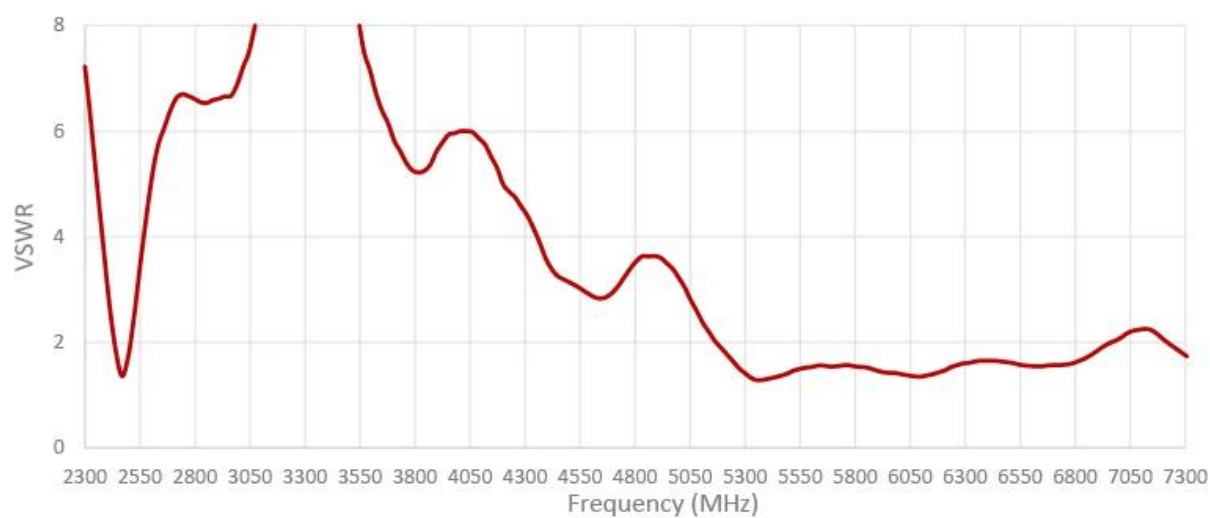
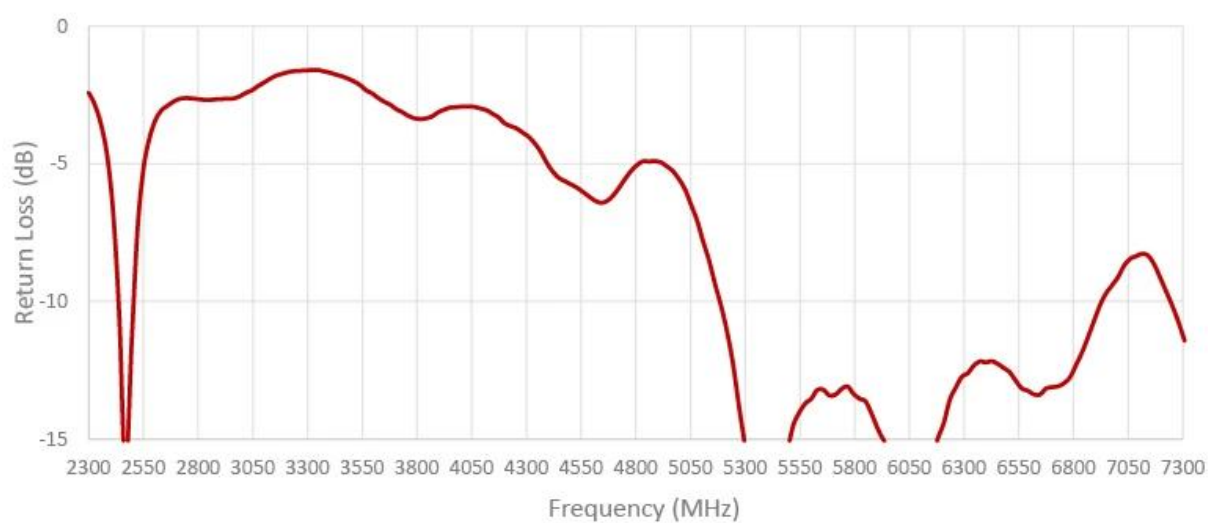
- Montée sur plaque ABS de 30 × 30 × 0.25 cm
- 100 mm de câble mini-coaxial de 1.37mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

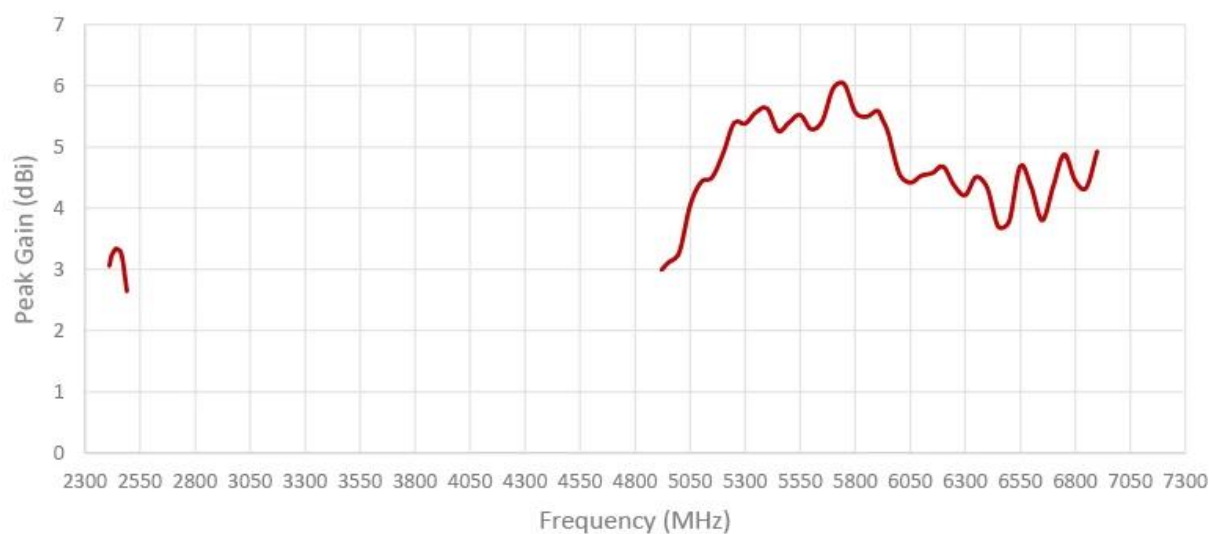
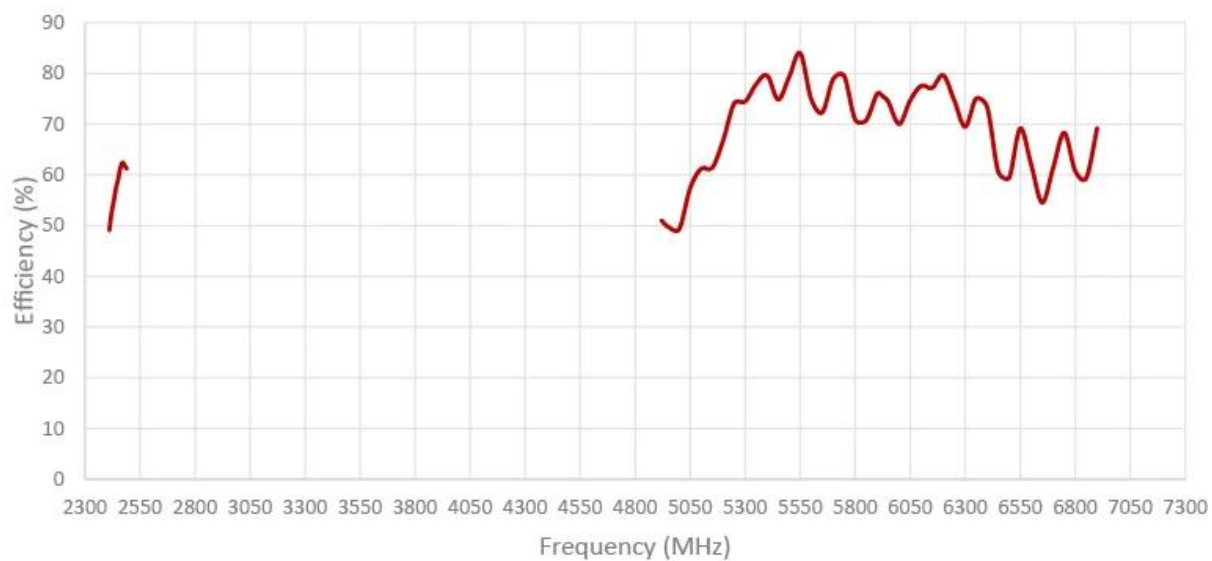
SPÉCIFICATIONS

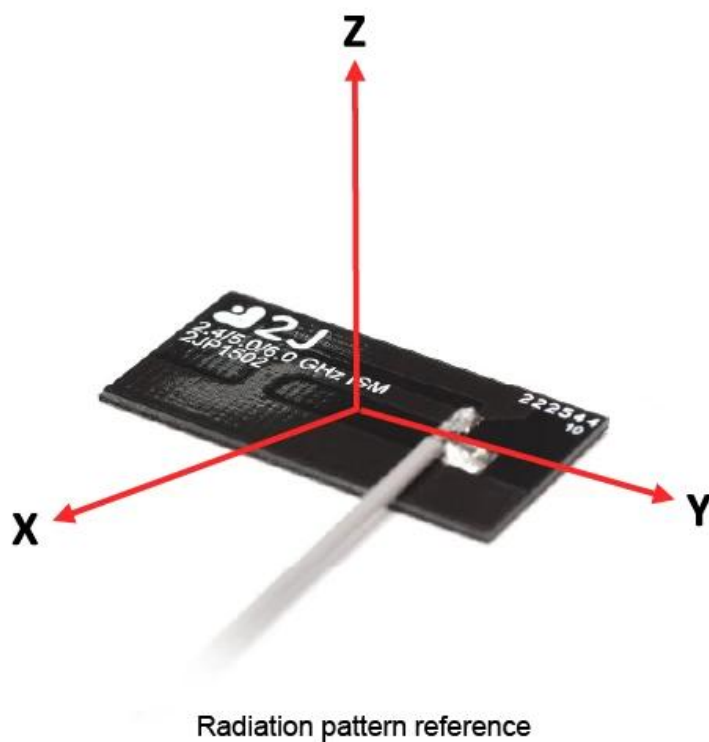
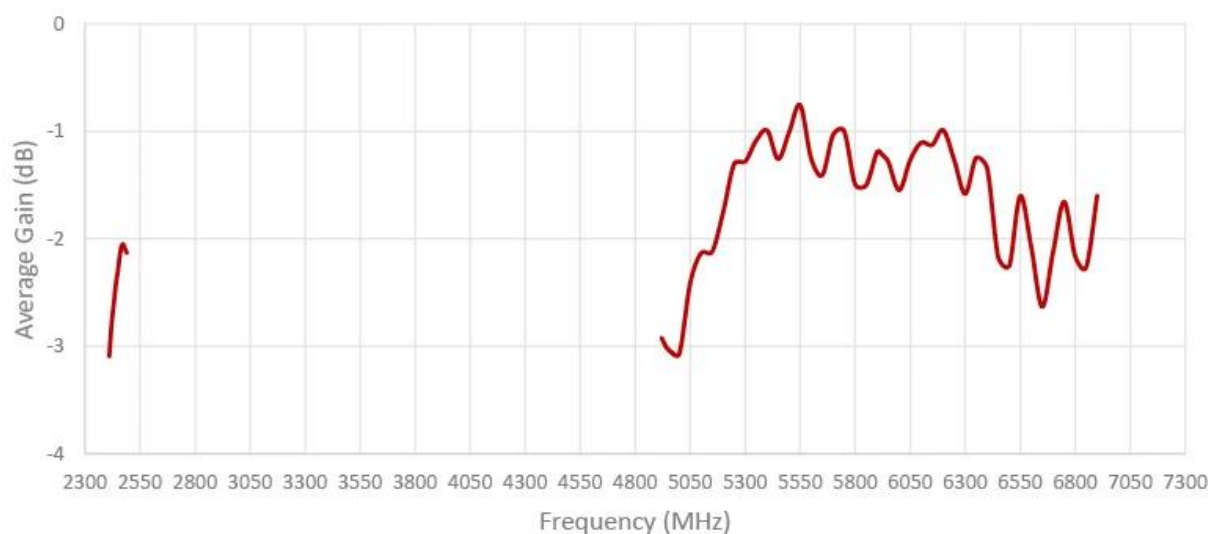
TYPE DE MONTAGE	Adhésif
DIMENSIONS (MM)	30 × 15 × 1
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIEL	Fibre de verre rigide
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
NORMES	RoHS

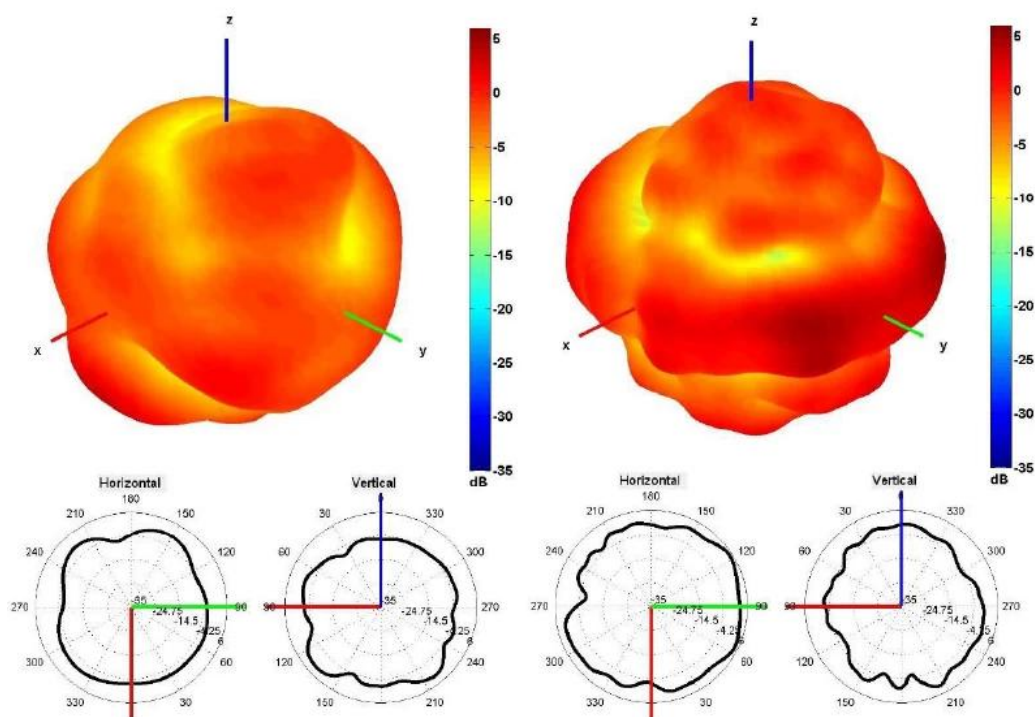


MESURES

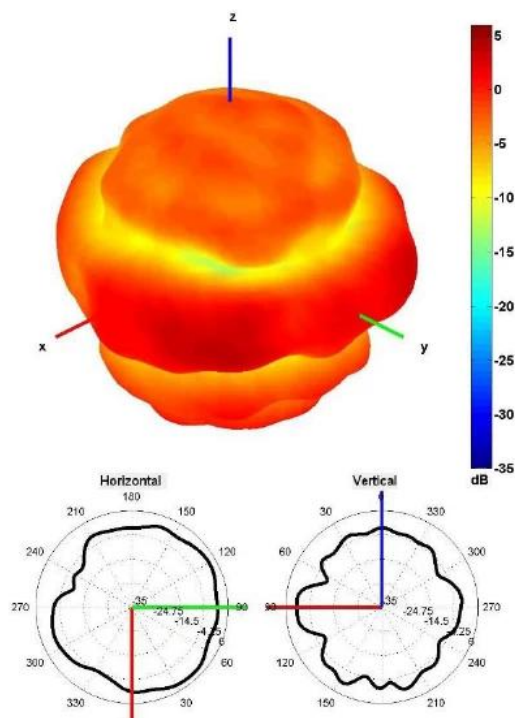








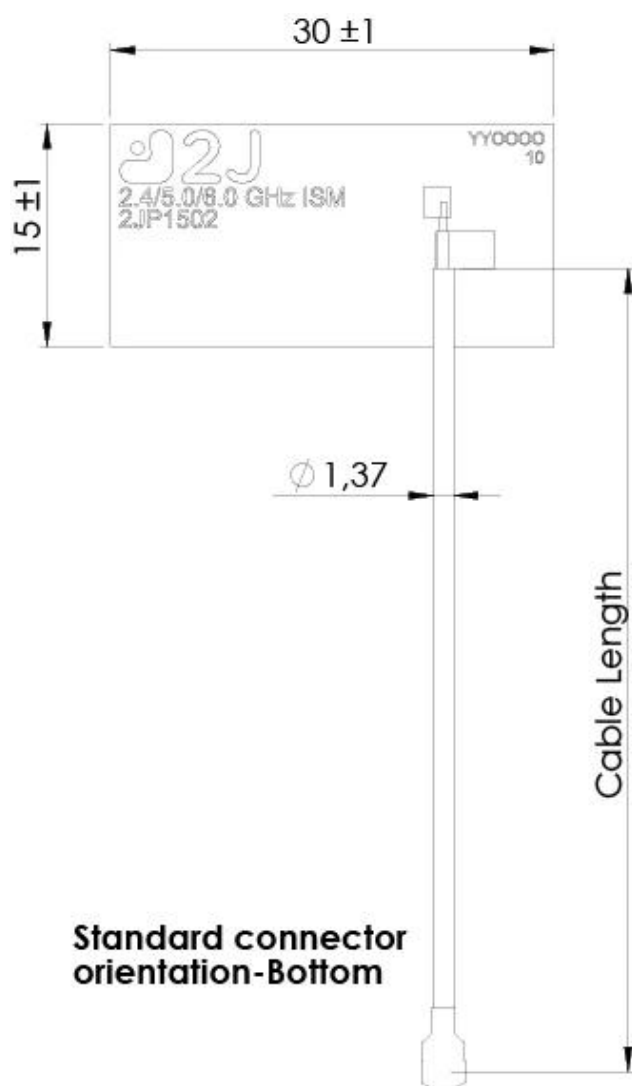
2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)



* thickness - PCB and Sticker SP

