



Antenne 2.4/5GHz WiFi6E, Bluetooth, Zigbee, traversante omnidirectionnelle | 0.2 à 3.1dBi

Référence GC-0202-C75G-015

Gain	3.1dBi
Connecteur	SMA-RP (M)
Dimensions (mm)	Ø 12.5 × 34.7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-0202-C75G ultra large bande (2410 MHz à 7125 MHz) offre des performances supérieures dans les bandes ISM 2.4/5.0/6.0 GHz. Elle est conçue pour les normes WiFi, Bluetooth, ZigBee et ISM.

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.

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

La GC-0202-C75G permet aux appareils locaux et mobiles d'atteindre une qualité de signal exceptionnelle fonctionnant dans les fréquences de 2410 MHz à 7125 MHz.

Cette puissante antenne atteint un gain max. WiFi de 3,1 dBi et une efficacité max. de 67,7%.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS, cette antenne est livrée en standard avec un connecteur SMA-RP Mâle (personnalisable sur demande).





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM		
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)	~-13.3	~-4.6	~-3.0
VSWR	~1,6 :1	~4,3 :1	5.8:1
EFFICACITÉ (%)	~67,7	~31,0	~25,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3,1	~-0.2	~-0.7
GAIN MOYEN (DB)	~-1.7	~-5.2	~-6.0
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA Mâle RP		

Conditions de mesure de l'antenne :

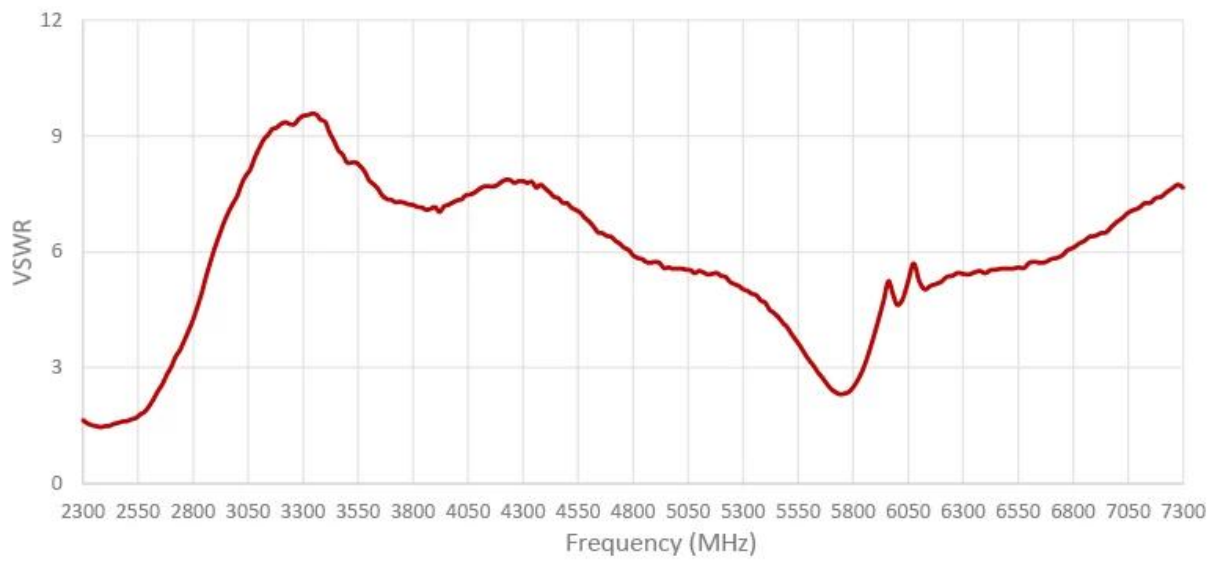
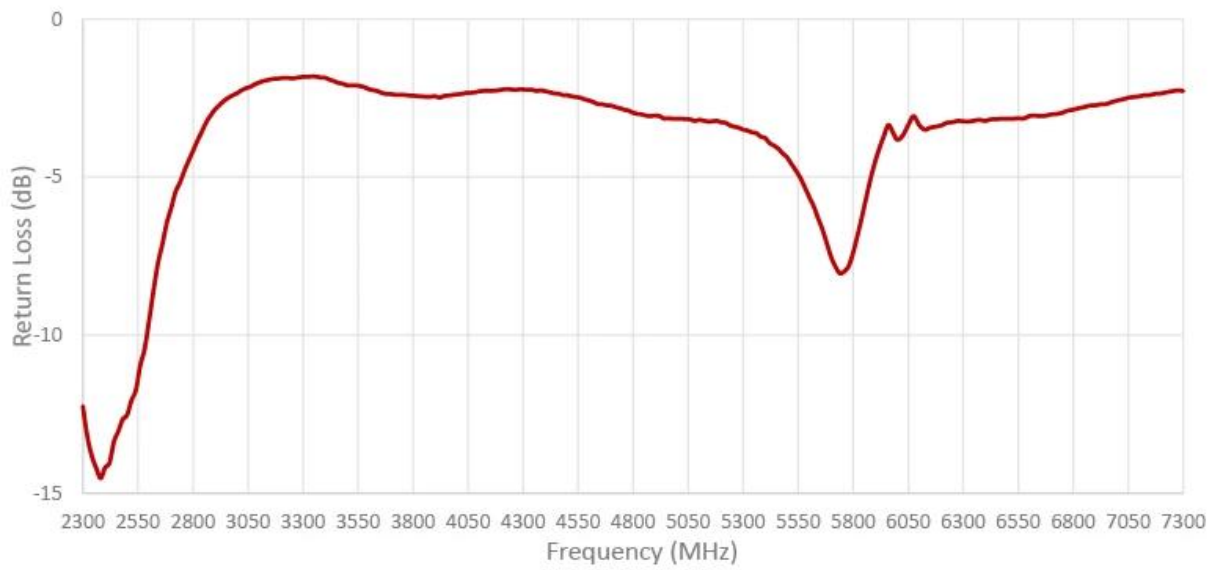
- Montée sur un plan de masse de 70 × 35 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

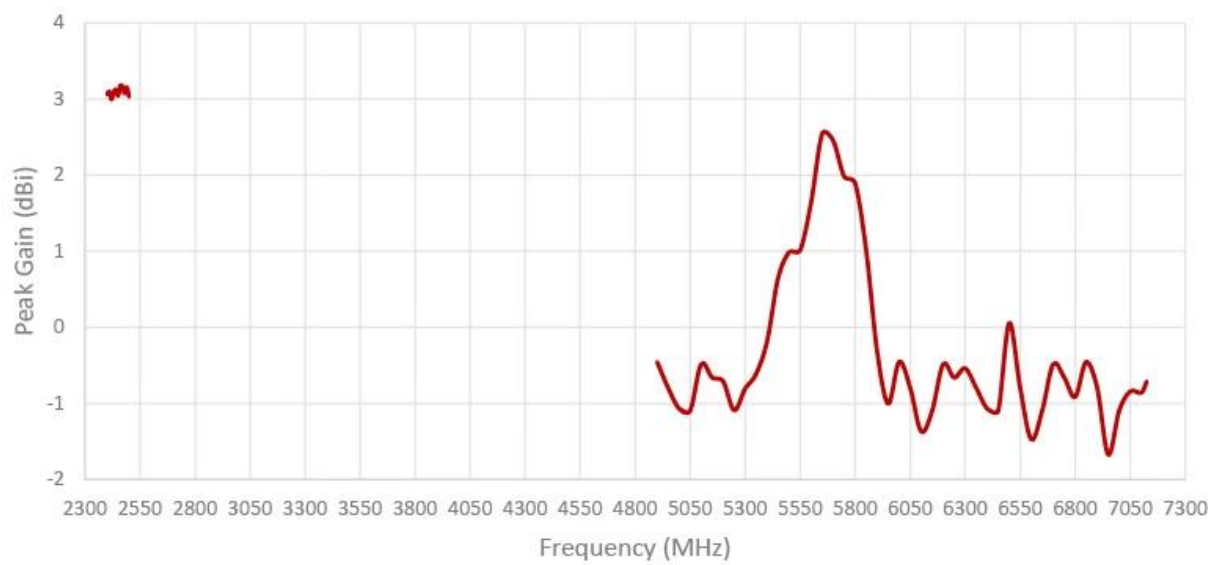
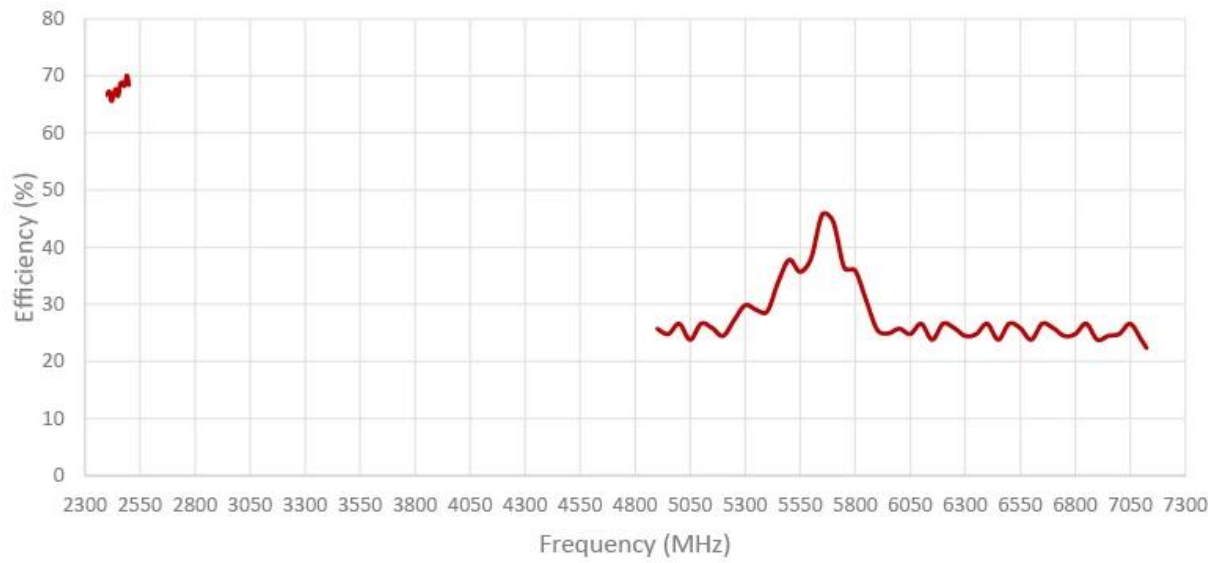
SPÉCIFICATIONS

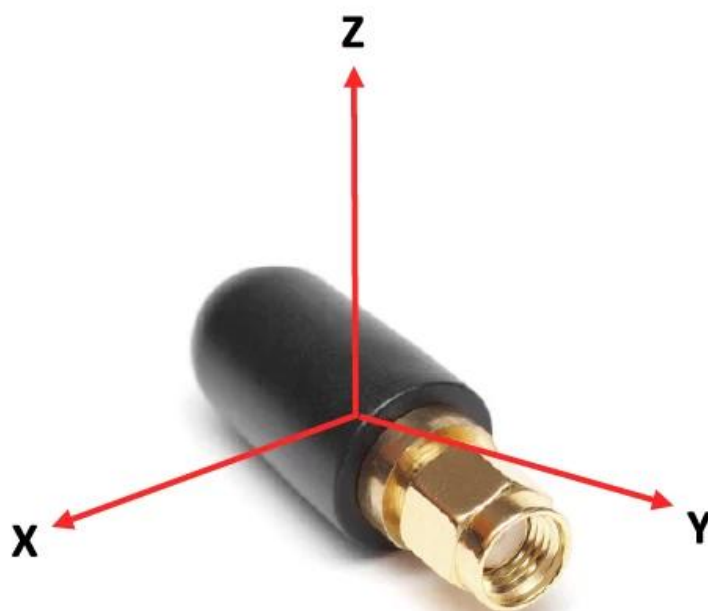
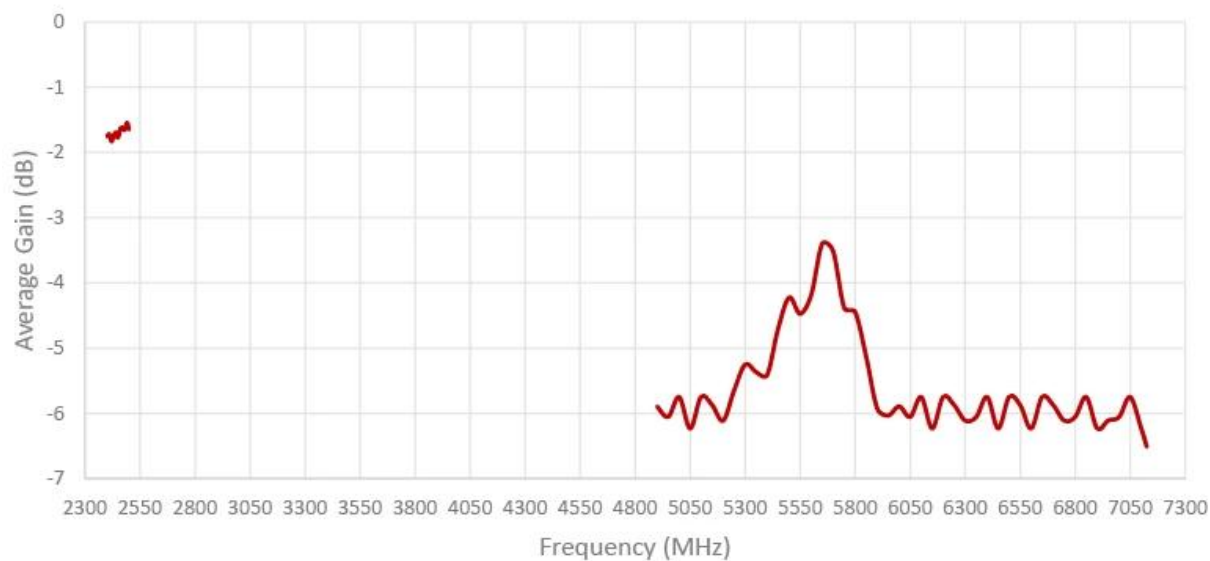
TYPE DE MONTAGE	À visser
DIMENSIONS (MM)	Ø 12.5 × 34.7
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



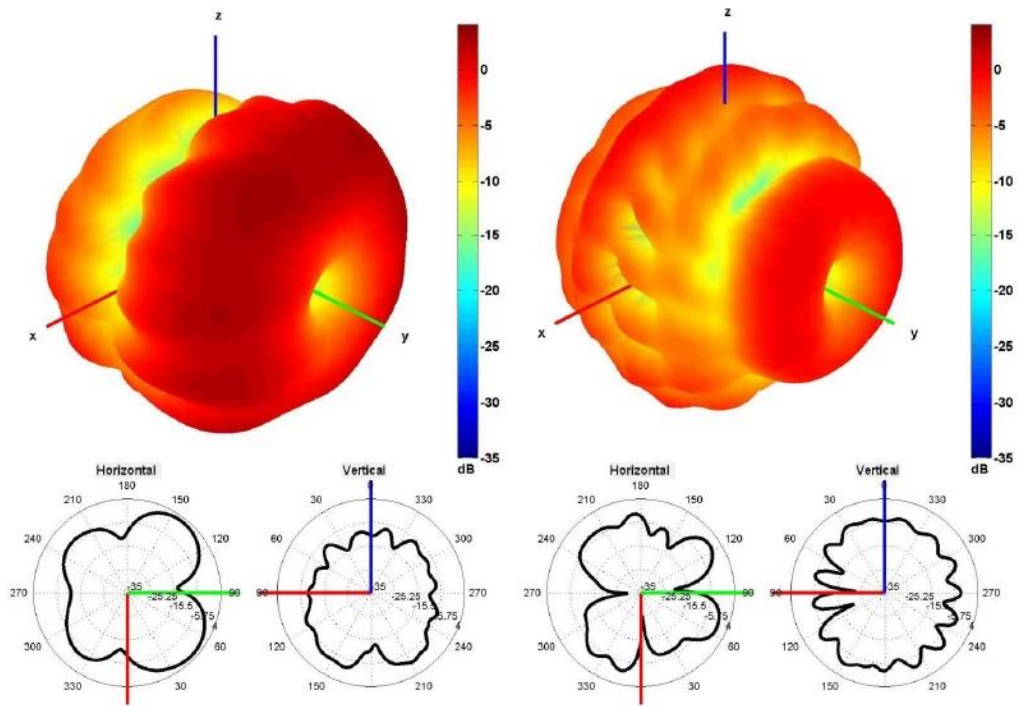
MESURES



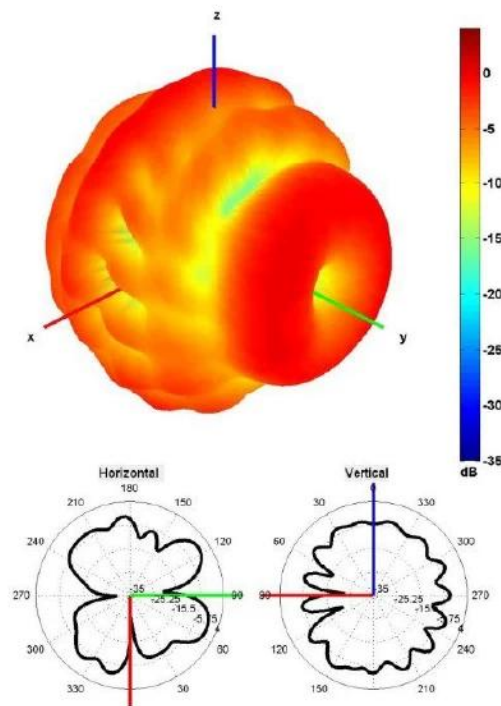




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

