



Antenne WiFi 2.4GHz 5GHz 6GHz à visser omnidirectionnelle | 2.8 à 4.1dBi

Référence GC-W1102-015

Gain	2.8dBi à 4.1dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	135 × 19 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

LA PUISSANCE DU WIFI 6E

L'antenne articulée GC-W1102 WiFi 6E est adaptée aux technologies 2.4/5.0/6.0, WiFi, WiFi 6 et WiFi 6E.

L'antenne GC-W1102-C943B répond aux normes 2.4/5.0/6.0, WiFi, WiFi 6, WiFi 6E, Bluetooth, ZigBee, ISM tout en restant rétrocompatible sur les fréquences de 2410 MHz à 7125 MHz. Cette antenne puissante combine un gain et une efficacité élevés pour des performances d'antenne optimales.

WiFi 6E offre une consommation d'énergie plus faible, des débits plus élevés avec des vitesses de pointe de l'ordre du gigabit, une latence réduite et une prise en charge d'un plus grand nombre d'utilisateurs et de dispositifs.

Son connecteur articulé permet des ajustements de position de 0, 45° et 90° avec une rotation de 360 degrés.

Compacte (135 × 19 × 10 mm), cette antenne est fabriquée avec un matériau ABS de haute qualité, stable aux UV, qui résiste aux produits chimiques corrosifs, aux impacts physiques, et à des températures comprises entre -40°C et +85°C.

Indépendante du plan de masse, l'antenne GC-W1102 ne nécessite pas de mise à la terre et peut être installée verticalement ou horizontalement.

Livrée avec un connecteur RP-SMA-Mâle en standard, mais personnalisable sur demande.

CAS D'USAGE

- Dispositifs IoT
- Automatisation commerciale et résidentielle
- Électronique grand public
- Appareils mobiles et informatiques
- Réalité augmentée / Réalité virtuelle
- Appareils industriels, scientifiques et médicaux



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	WiFi 6E, 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)	~-17,1	~-12,3	~-9,9
VSWR	~1.4:1	~1.7:1	~2.0:1
EFFICACITÉ (%)	~75,8	~84,5	~73,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~4.1	~3,9	~2,8
GAIN MOYEN (DB)	~-1,2	~-0,7	~-1,4
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	RP-SMA-Mâle standard (autres connecteurs disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- 200 cm de câble LL195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage du connecteur
DIMENSIONS (MM)	135 × 19 × 10
MATÉRIAU RADÔME	ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir
CONNECTEUR	Charnière pivotante
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

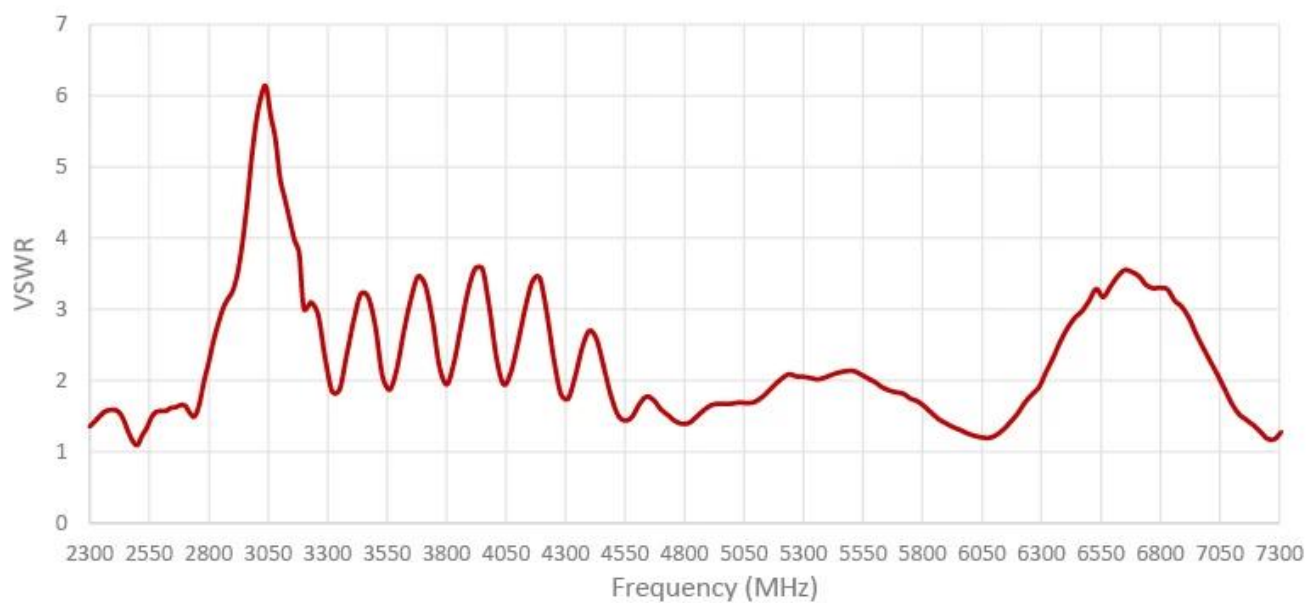
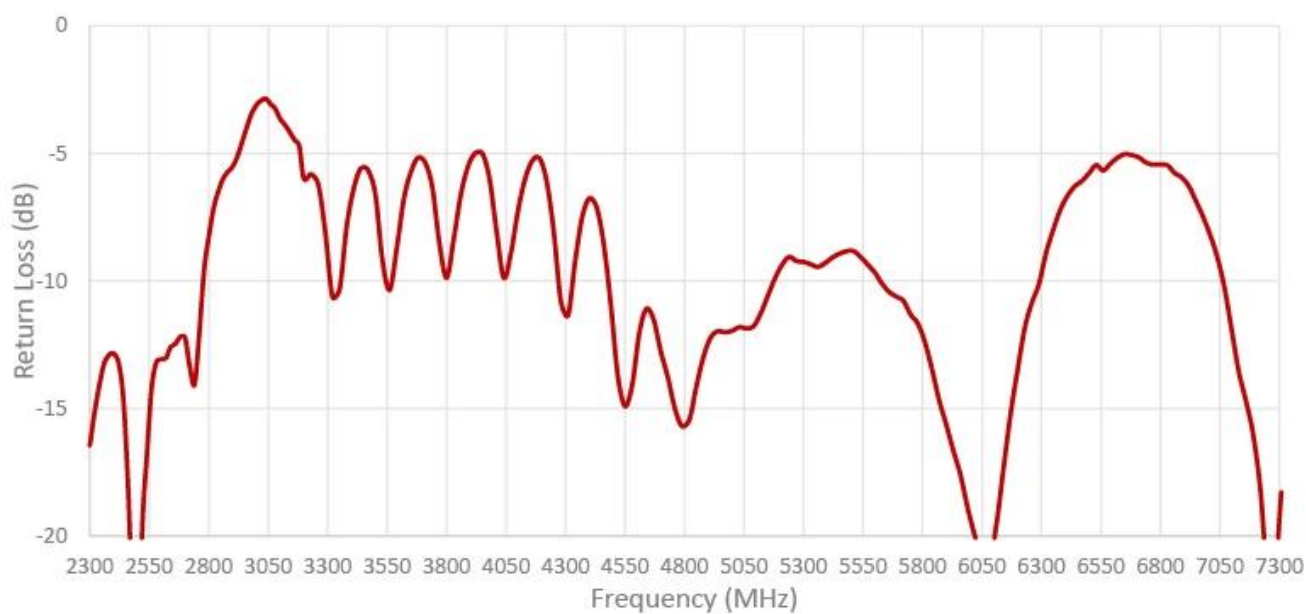
ENVIRONNEMENT

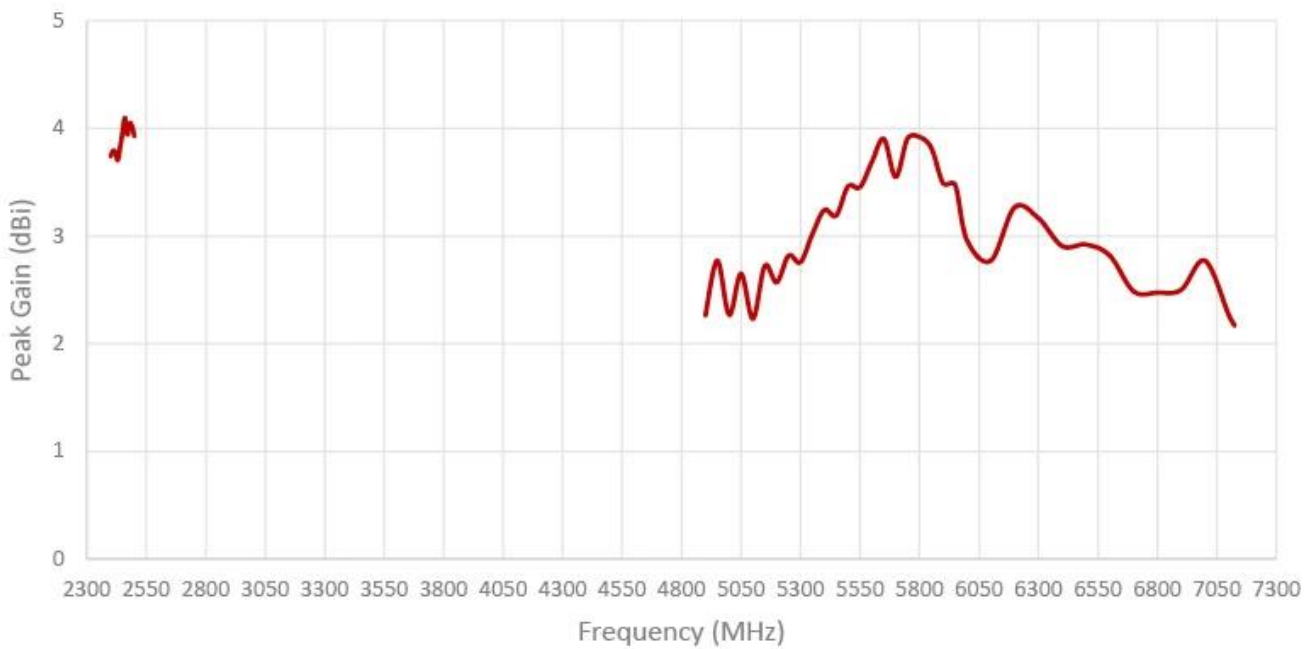
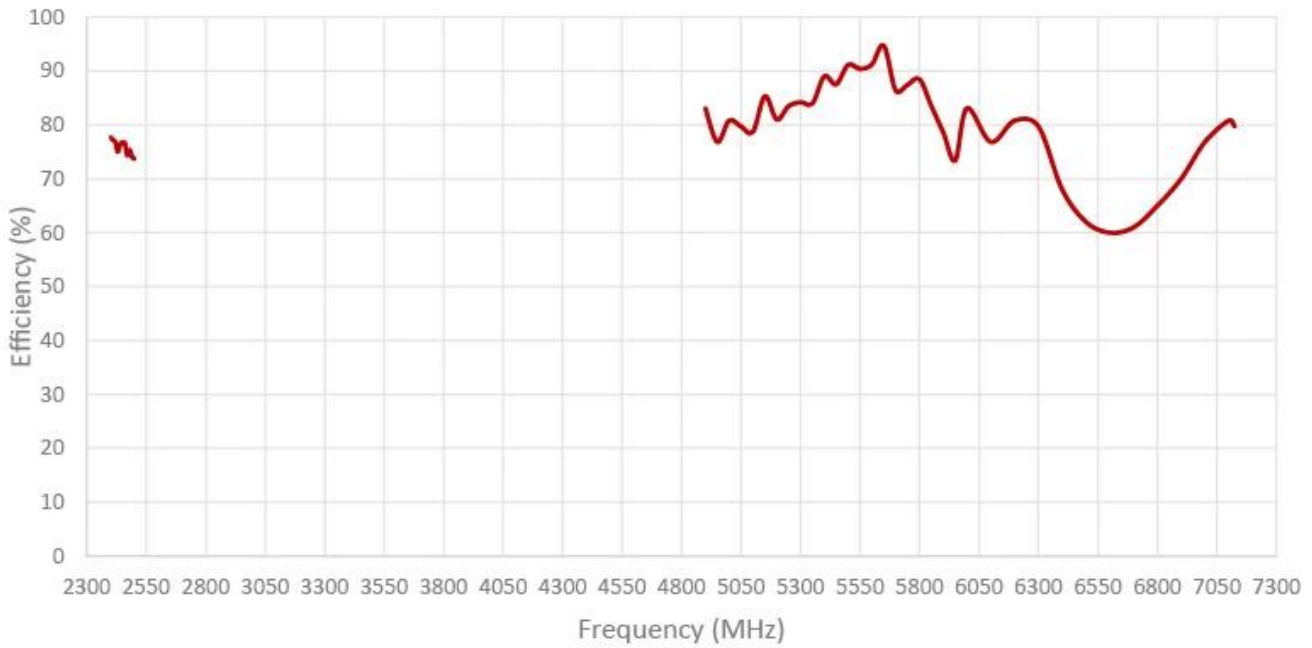
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

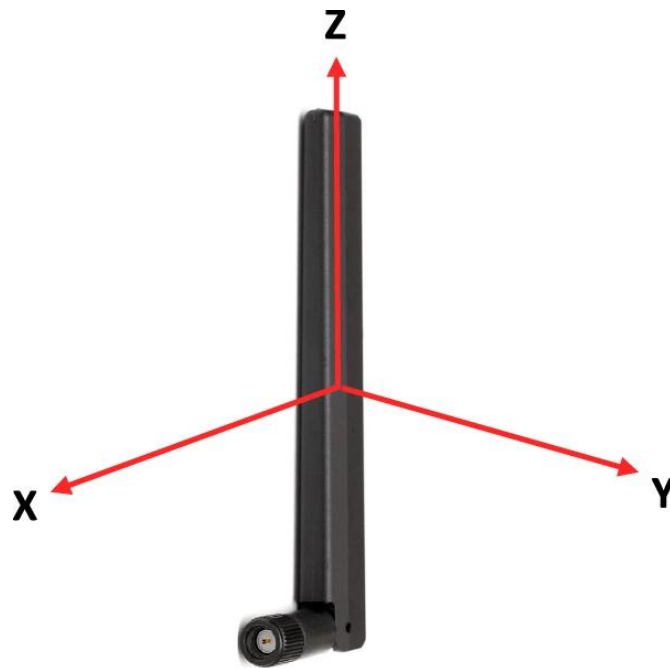




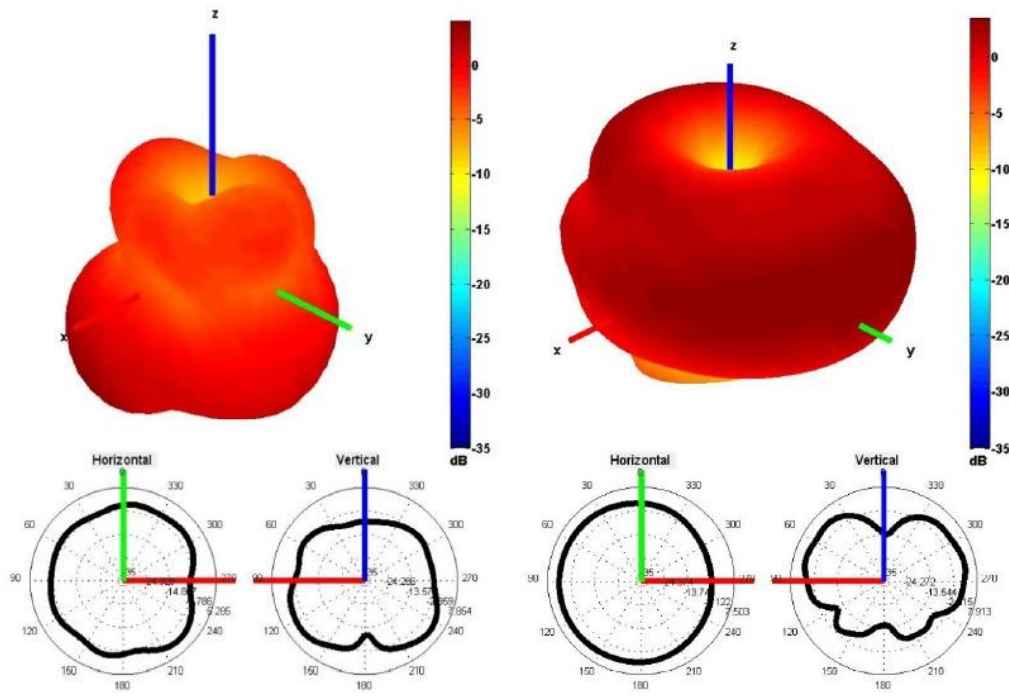
MESURES



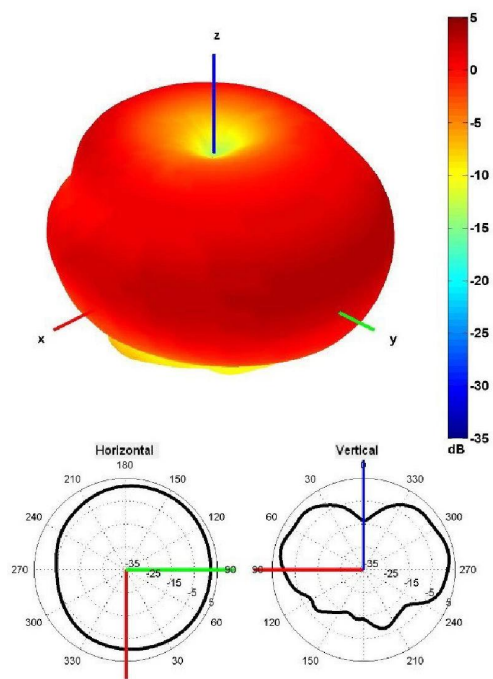




Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

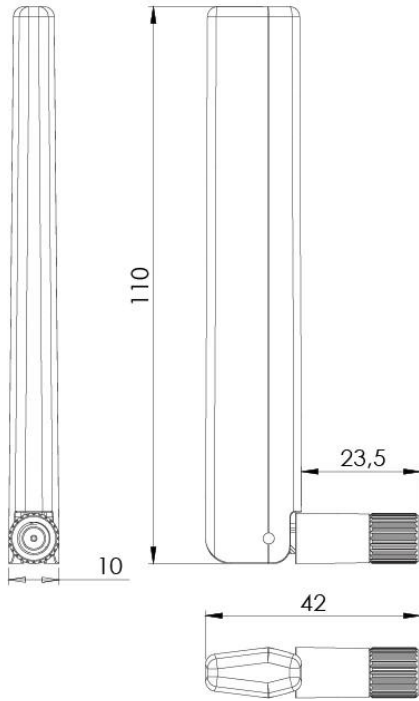


6500 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

Right Angle position



Straight position

