



Antenne WiFi 2,4GHz / Bluetooth, Zigbee, ISM traversante omnidirectionnelle | 2.9dBi

Référence GC-1002B-2.4

Gain	2.9dBi
Connecteur	SMA-RP (M)
Dimensions (mm)	50 x Ø16
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-1002B-2.4 fonctionne à haute efficacité dans les fréquences 2410-2490MHz.

Avec un gain de crête maximum de 2.9dBi et une efficacité maximale de $\pm 68,1\%$, elle est conçue pour améliorer la puissance du signal sur toutes les bandes.

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

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau TPE (élastomère thermoplastique), cette antenne compacte ne mesure que 50 x Ø16 mm et est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle RP.

Câble et connecteur sont personnalisables à la demande.

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM
BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12,4
VSWR	~1.8:1
EFFICIENCE (%)	~68,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,9
GAIN MOYEN (DB)	~-1,7
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire



RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-RP Male Standard (La plupart des connecteurs RF)
LONGUEUR DU CÂBLE	Standard 300cm (Toute longueur de câble)
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (Autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique 30 x 30 cm
- 100 cm de câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / A visser
DIMENSIONS (MM)	50 x Ø16
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	4 nm
MATÉRIAU RADÔME	TPE
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

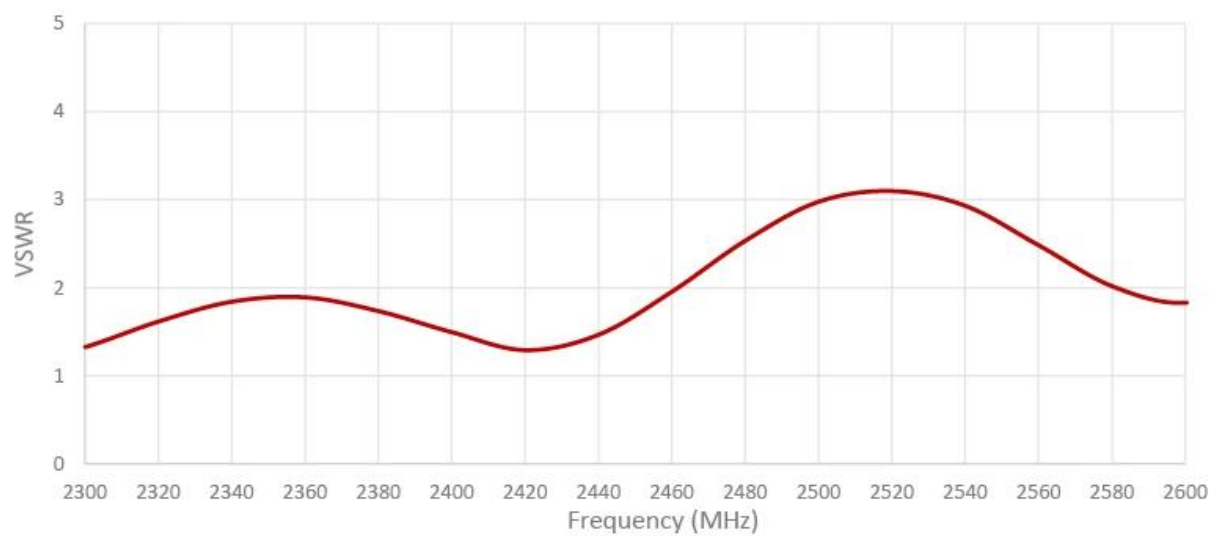
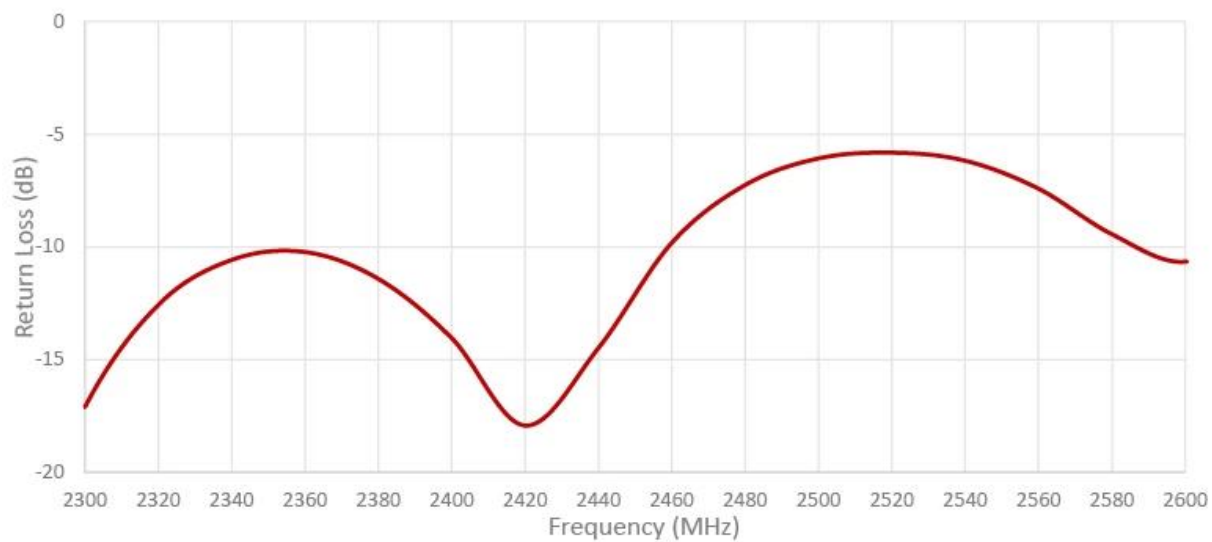
ENVIRONNEMENT

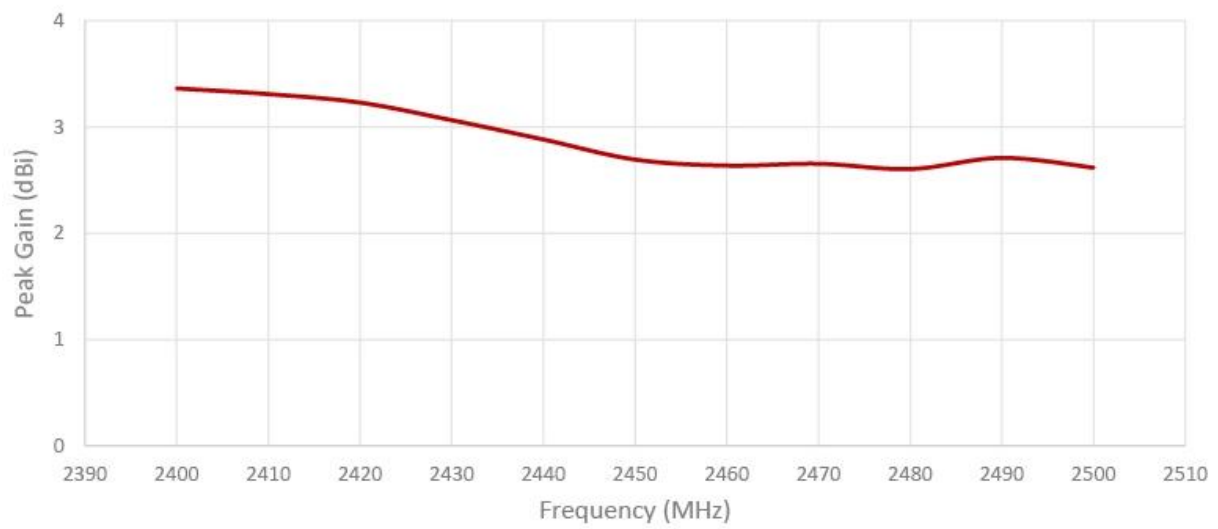
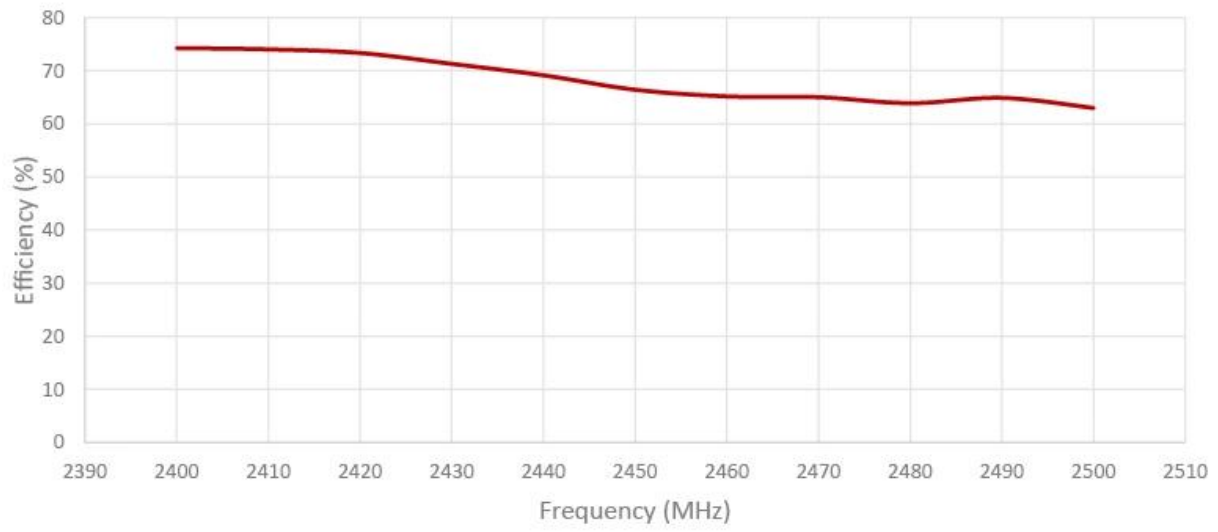
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

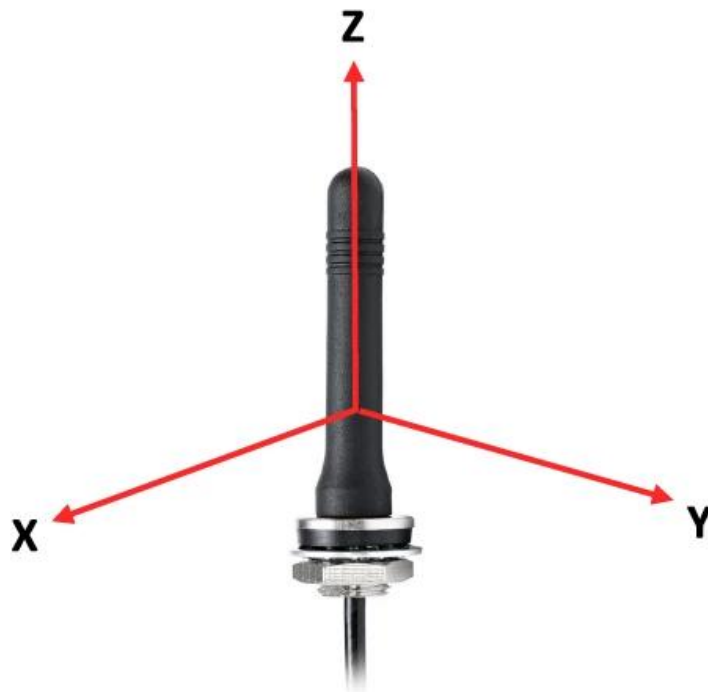
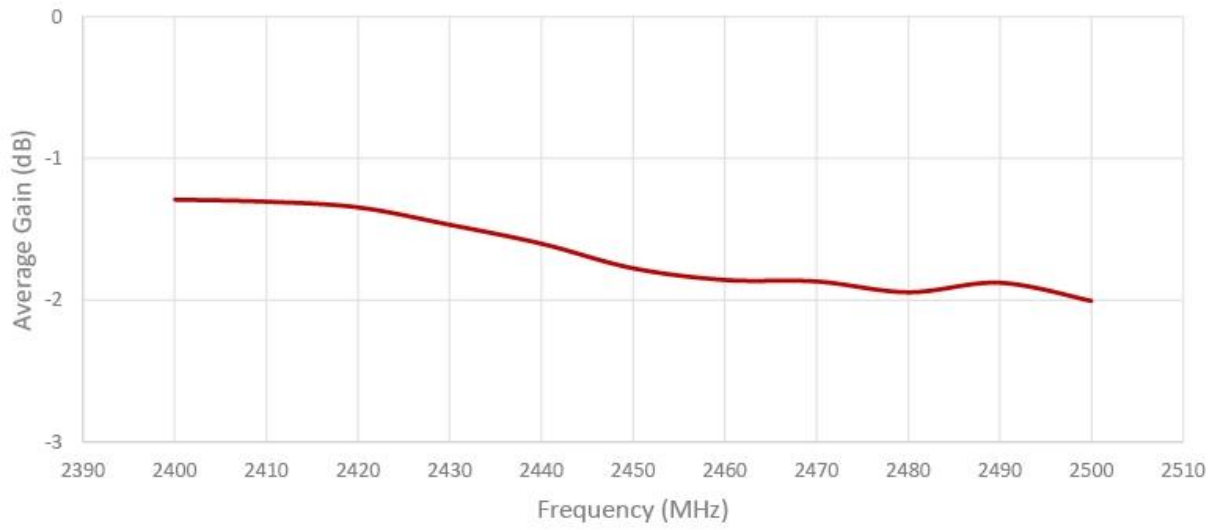




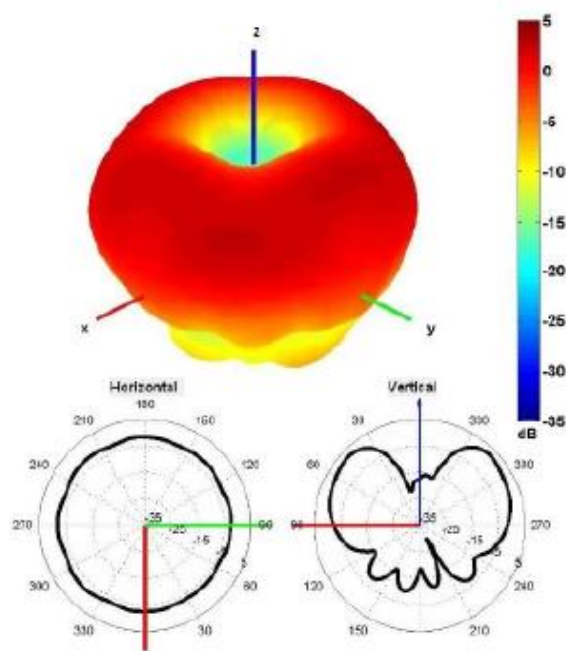
MESURES







Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

