



## Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA IP67 murale omnidirectionnelle | 3dBi

Référence GC-2124B-B05H

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Gain                 | de 0.4 à 3dBi            |
| Connecteur           | SMA (M)                  |
| Dimensions (mm)      | 325 × 36 × 155 (220×Ø16) |
| T° de fonctionnement | -40 °C à +85 °C          |

Ancienne référence : GC-2024GP

L'antenne GC-2124B-B05H couvre les réseaux 4G, 3G, 2G, LPWA, LTE-M, NB-IoT, FirstNet.

Avec un gain maximal de  $\pm 3$  dBi et une efficacité de  $\pm 56.8$  %, cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 700MHz – 2600MHz.

### INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA stable aux UV, elle mesure 220 × Ø 16 mm et profite d'une certification IP67 permettant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Elle est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble LL195 de 300cm de long, personnalisables à la demande.

### ENVIRONNEMENT

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





## CARACTÉRISTIQUES

|                             |                                                   |                     |           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| BANDE(S) (MHZ)              | 700/850/900                                       | 1700/1800/1900/2100 | 2600      |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)          | 698-960                                           | 1710-2170           | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | ± -8,6                                            | ± -16,8             | ± -14,7   |
| VSWR                        | ± 2.4:1                                           | ± 1.4:1             | ± 1,5:1   |
| EFFICACITÉ (%)              | ± 54,7                                            | ± 56,8              | ± 48,8    |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ± 2.2                                             | ± 3.0               | ± 0.4     |
| GAIN MOYEN (DB)             | ± -2,7                                            | ± -2,5              | ± -3,1    |
| IMPÉDANCE (OHM)             | 50                                                |                     |           |
| POLARISATION                | Linéaire                                          |                     |           |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel                                  |                     |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25                                                |                     |           |
| CONNECTEUR                  | La plupart des connecteurs RF (SMA-Mâle Standard) |                     |           |
| LONGUEUR DE CÂBLE           | Toute longueur de câble (300 cm standard)         |                     |           |
| TYPE DE CÂBLE               | Autres câbles disponibles (norme LL195)           |                     |           |

### Conditions de mesure de l'antenne :

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

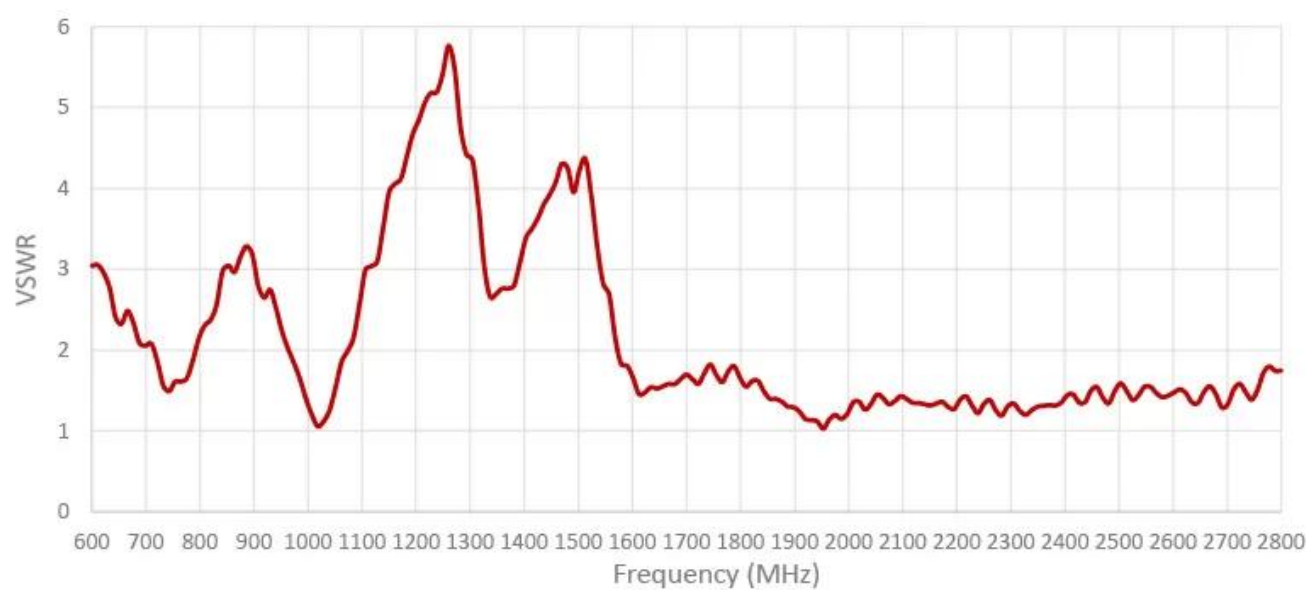
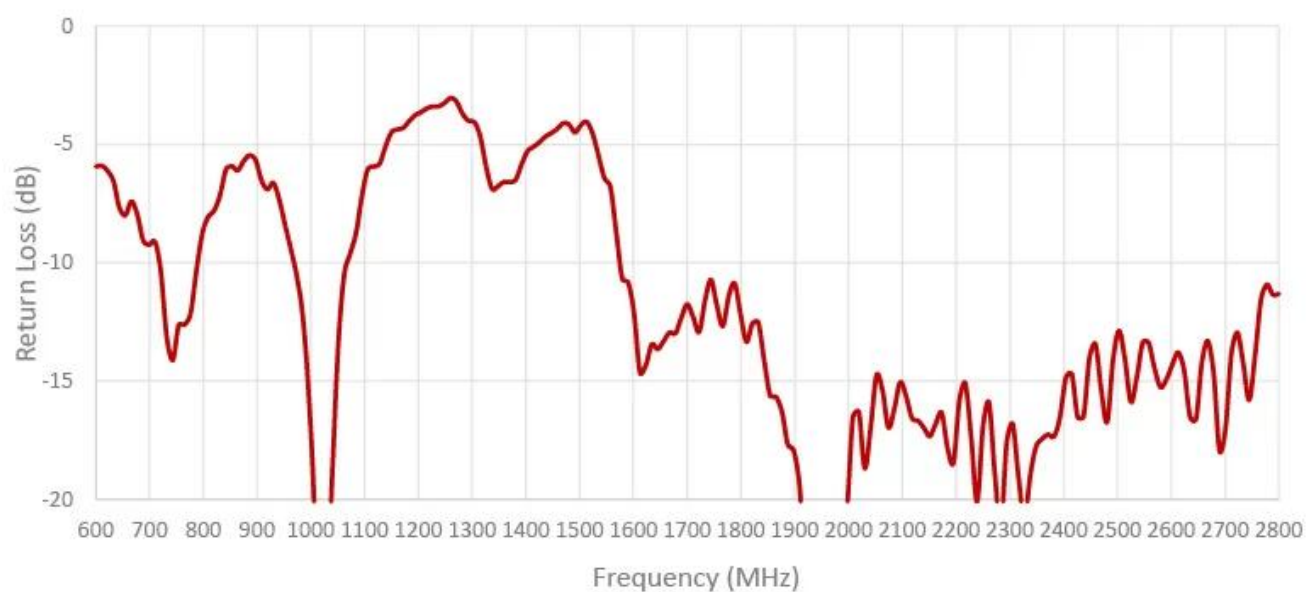


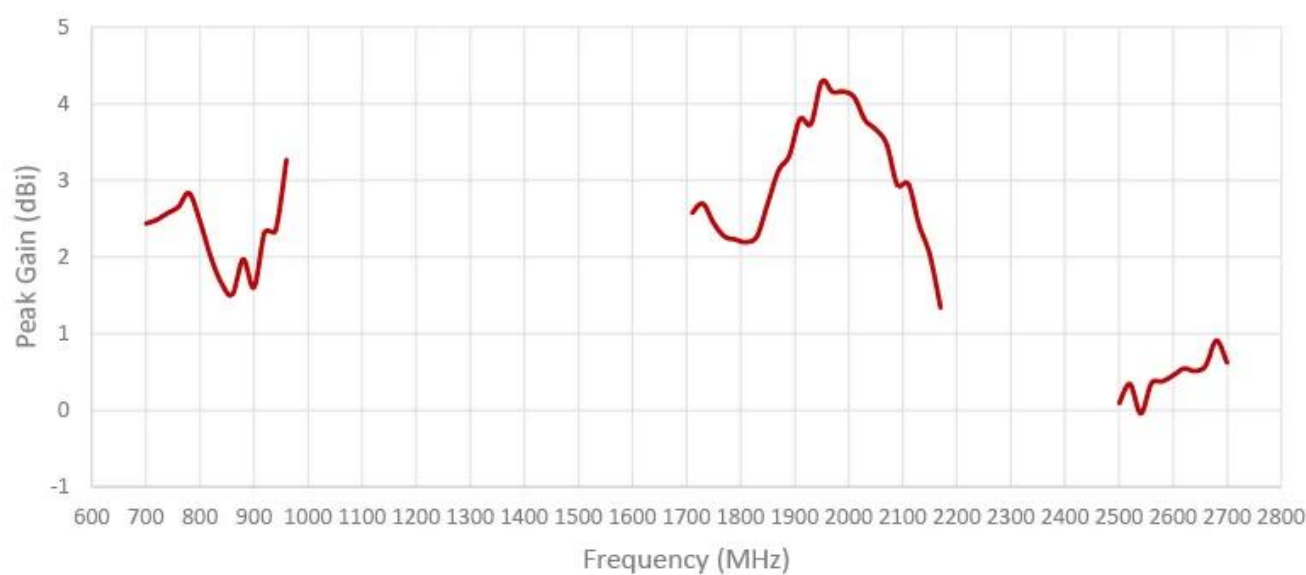
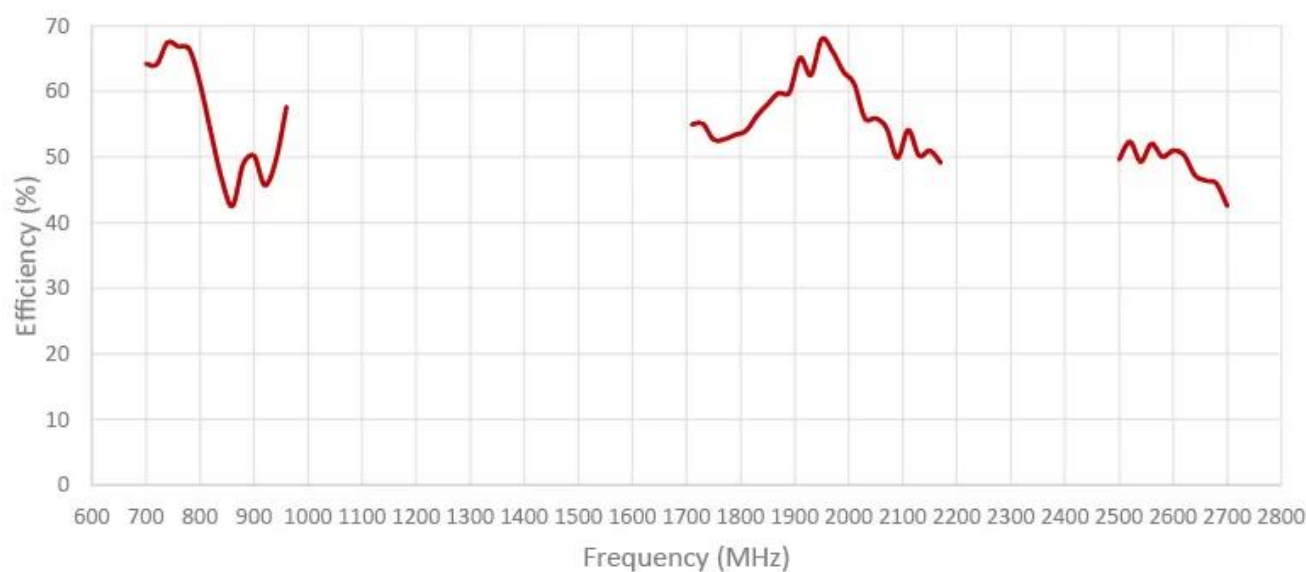
## SPÉCIFICATIONS

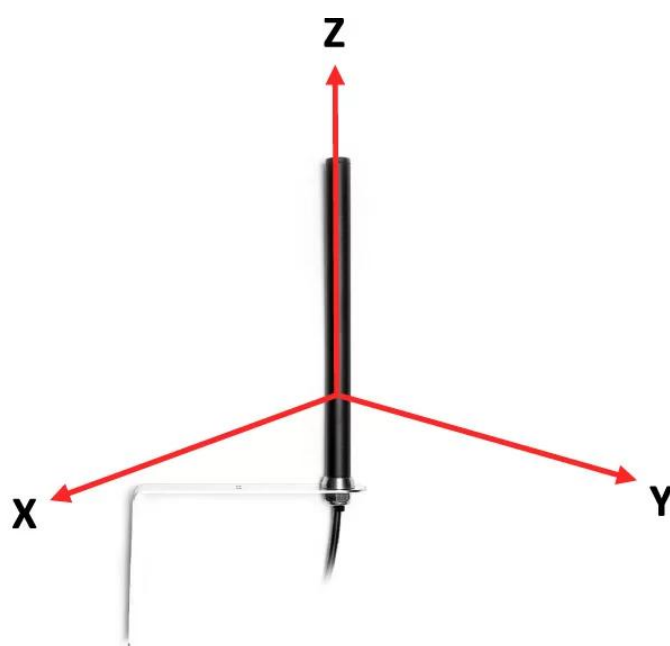
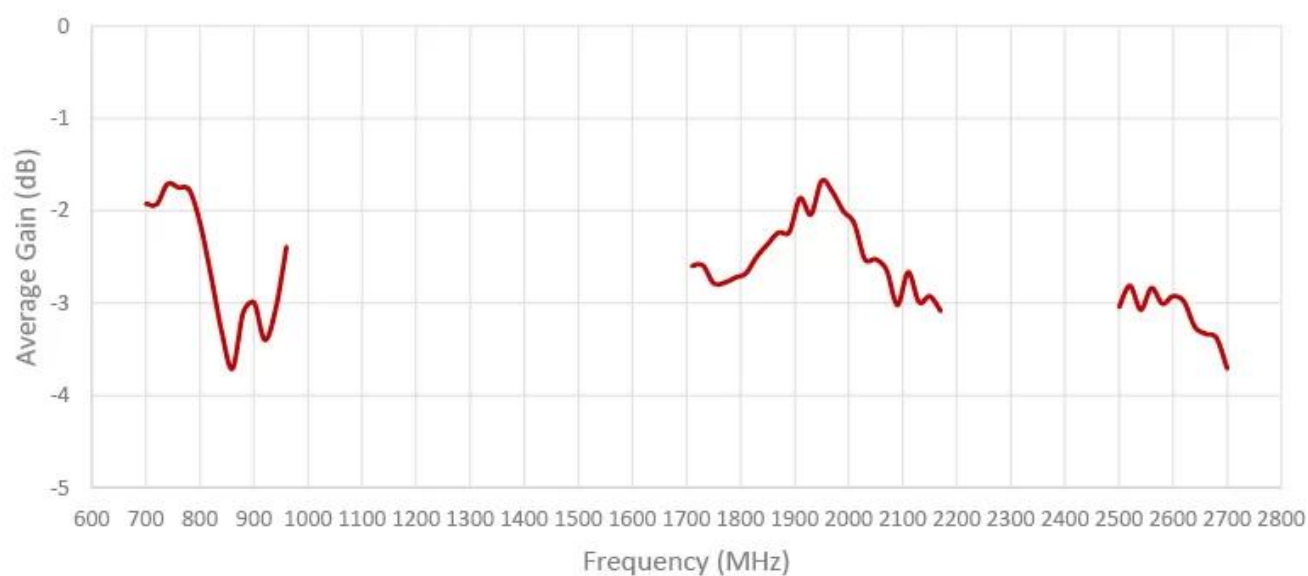
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| TYPE DE MONTAGE           | Montage mural               |
| DIMENSIONS (MM)           | 325 × 36 × 155 (220 × Ø 16) |
| MATÉRIAU RADÔME           | ASA                         |
| COULEUR                   | Noir                        |
| BASE D'ANTENNE            | Laiton                      |
| SUPPORT                   | Acier inoxydable            |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85                   |
| T° DE STOCKAGE (°C)       | -40 à +85                   |
| CERTIFICATION(S)          | RoHS                        |
| INDICE(S) DE PROTECTION   | IP67                        |



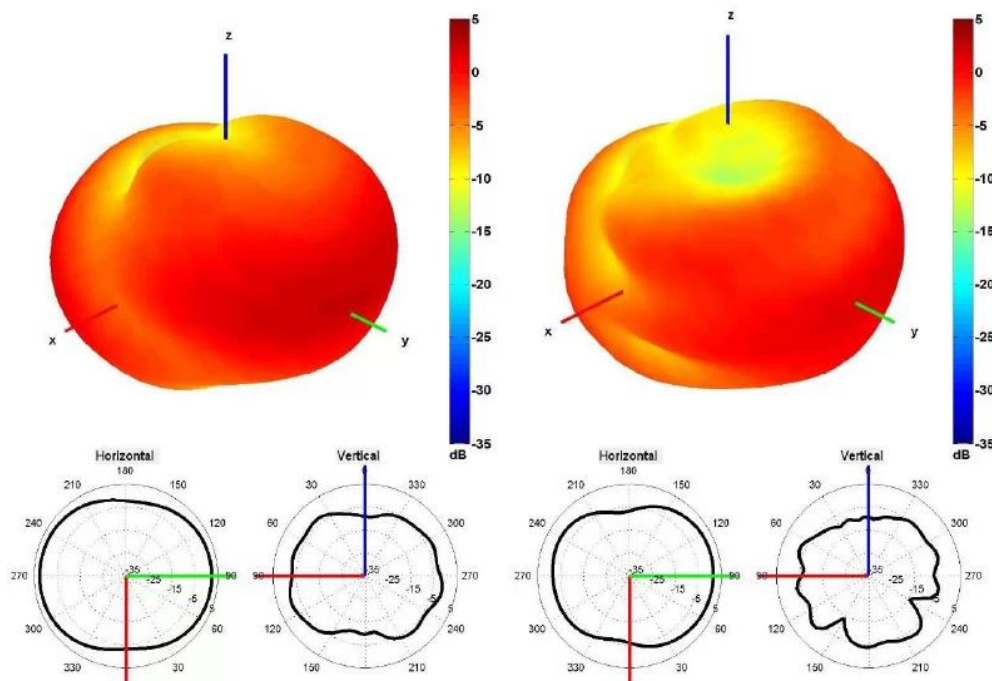
## MESURES



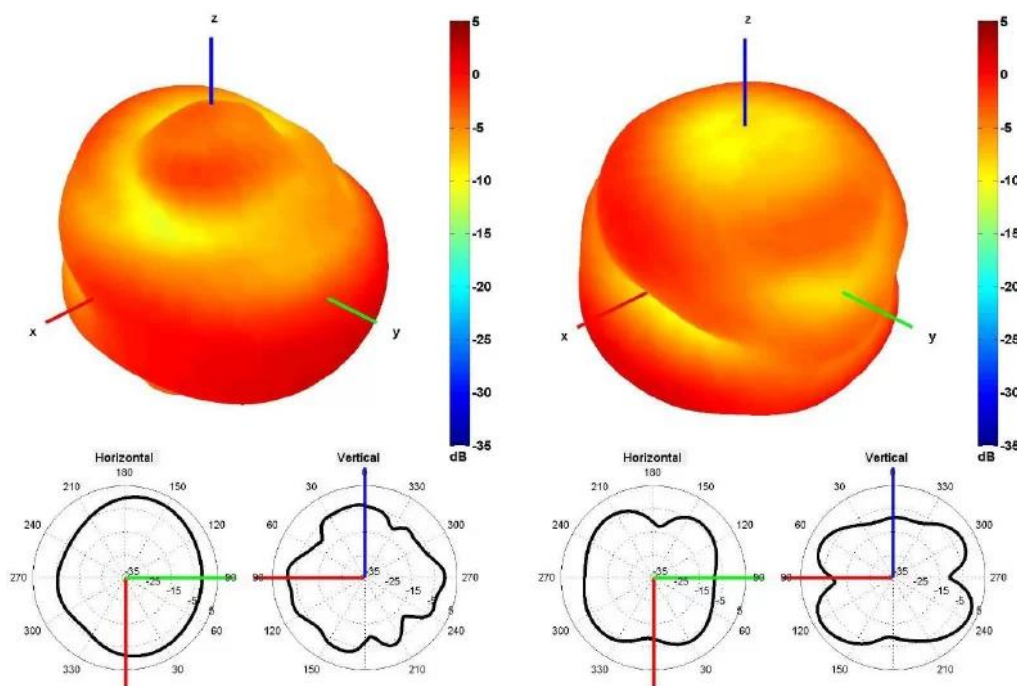




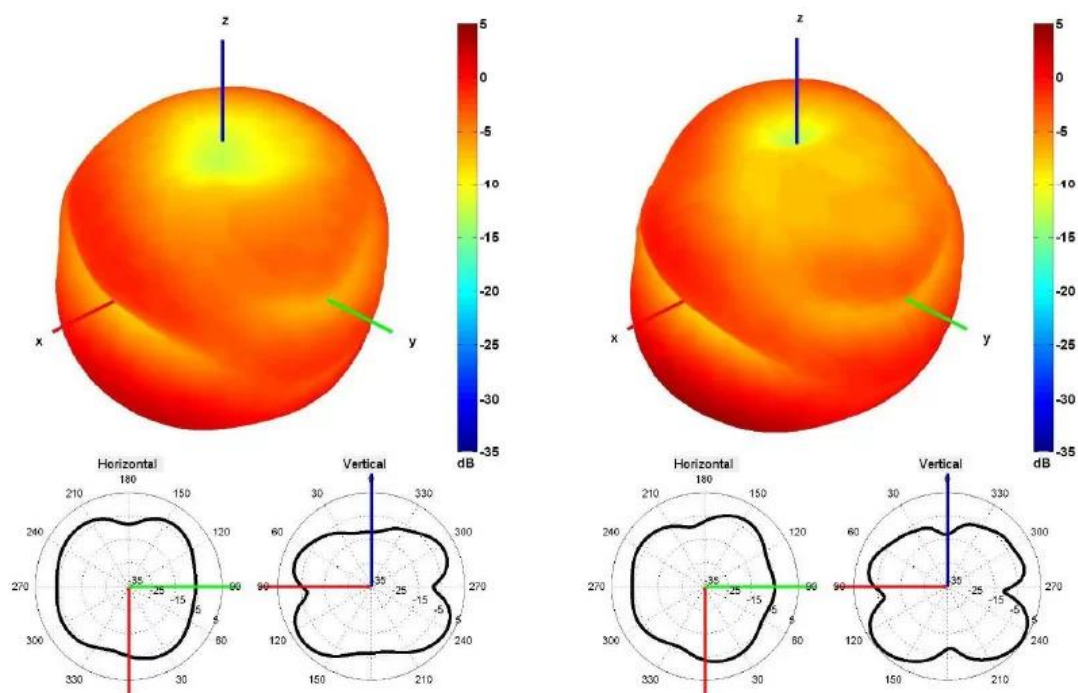
Radiation pattern reference



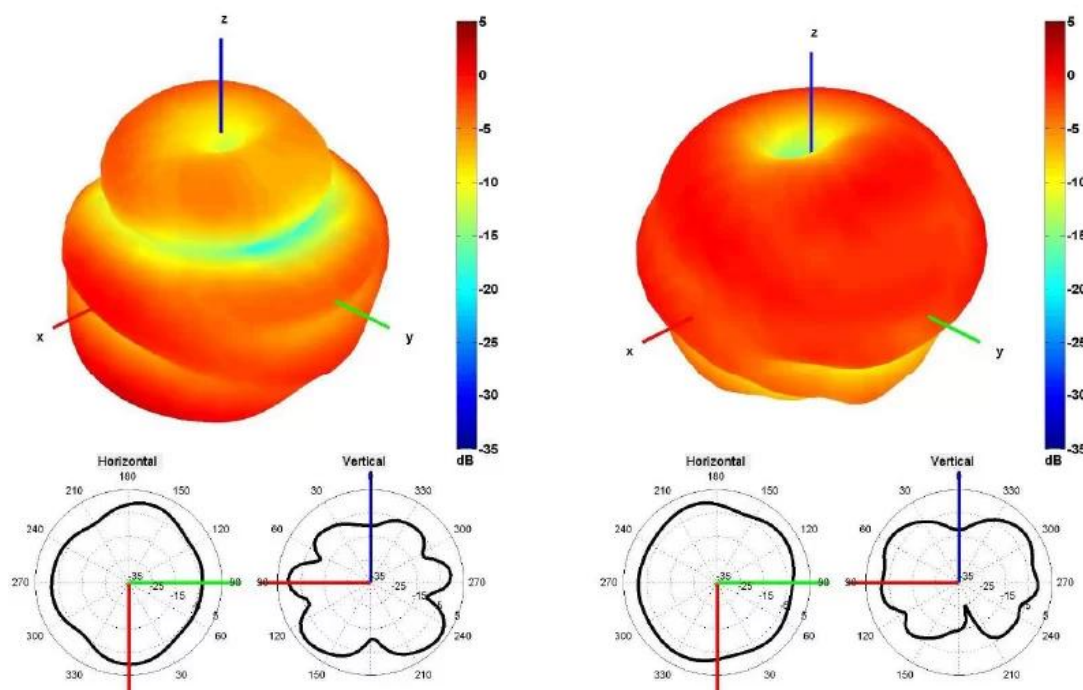
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

