



## Antenne 2.4/5GHz WiFi6E, Bluetooth, Zigbee, traversante omnidirectionnelle IP69K | 2.9 à 3.5dBi

Référence GC-4702B

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Gain                 | 2.9dBi à 3.5dBi |
| Connecteurs          | SMA (M)         |
| Dimensions (mm)      | Ø 52 × 17,5     |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C   |

Existe en noir et en blanc.

L'antenne combinée GC-4702B ultra large bande (2410 MHz à 7125 MHz) offre des performances supérieures dans les bandes ISM 2.4/5.0/6.0 GHz.

À profil bas, 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 de la prochaine génération et améliore la réactivité des routeurs, et appareils IoT.

Rétrocompatible, la GC-4702B 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 combine un gain max. WiFi de 3,5 dBi.

### INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA, le boîtier de l'antenne GC-4702B profite d'une certification IP69K offrant une protection élevée contre la l'eau et l'humidité. Livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câbles RG174, 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)        | ~-7,4                                             | ~-14,9    | ~-9,6     |
| VSWR                        | ~2,5:1                                            | ~1,5:1    | ~2,1:1    |
| EFFICIENCE (%)              | ~35,8                                             | ~28,4     | ~25,2     |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~3,5                                              | ~2,9      | ~2,9      |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~-4,5                                             | ~-5,5     | ~-6,2     |
| IMPÉDANCE (OHMS)            | 50                                                |           |           |
| POLARISATION                | Linéaire                                          |           |           |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel                                  |           |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25                                                |           |           |
| CONNECTEUR                  | La plupart des connecteurs RF (SMA-Mâle Standard) |           |           |
| LONGUEUR DU CÂBLE           | Toute longueur de câble (standard 300cm)          |           |           |
| TYPE DE CÂBLE               | Autres câbles disponibles (norme RG174)           |           |           |

### Conditions de mesure de l'antenne :

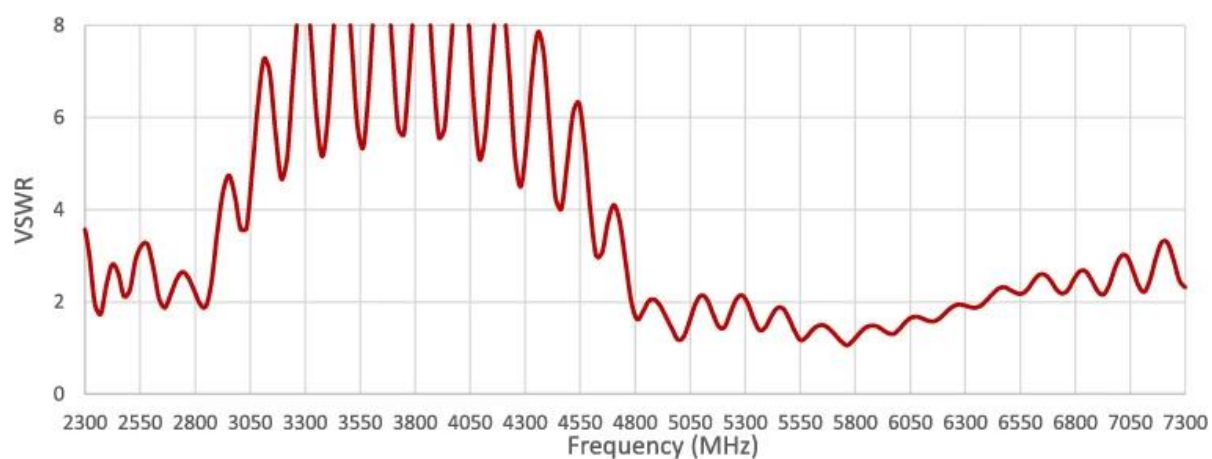
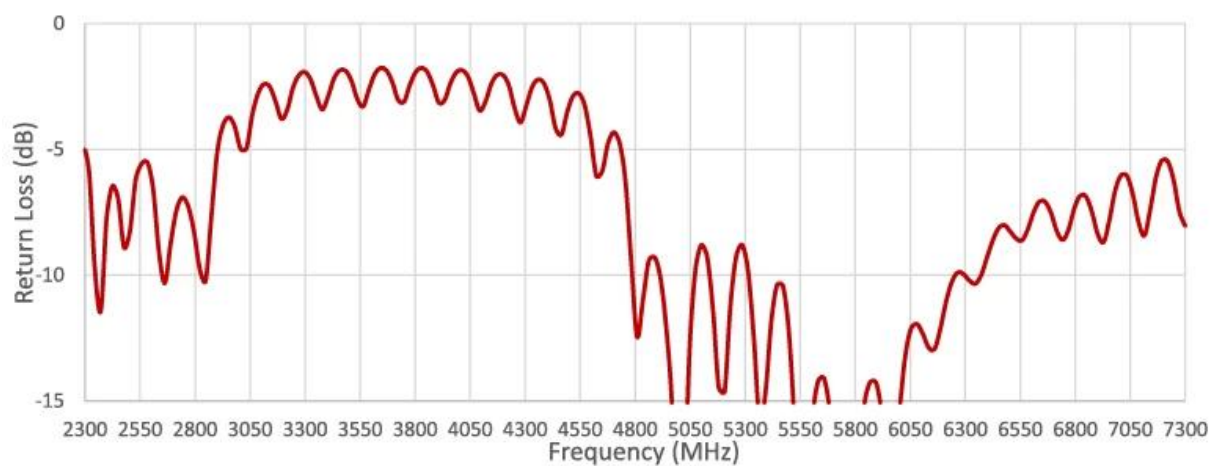
- Montée sur plaque métallique de 30 × 30 cm
- 100 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

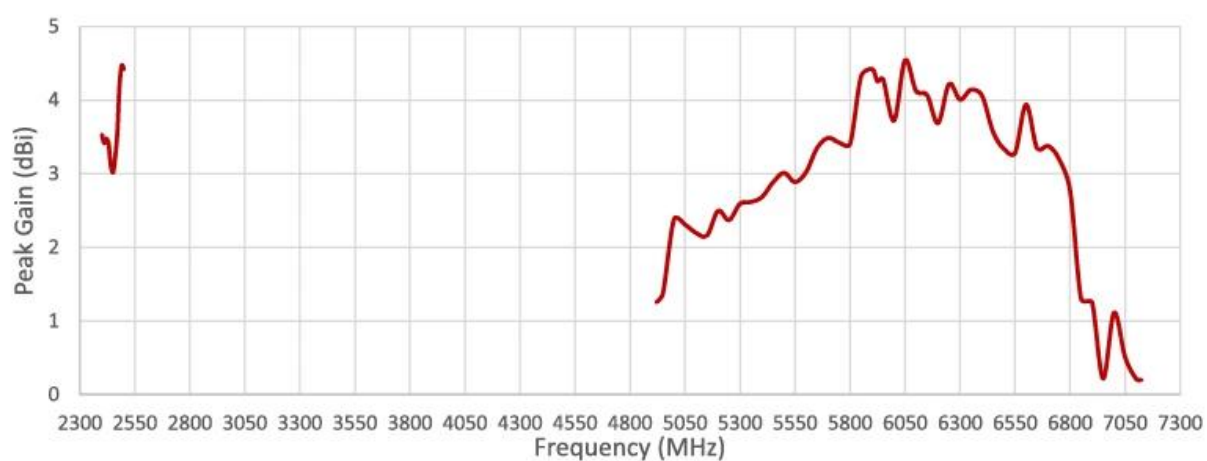
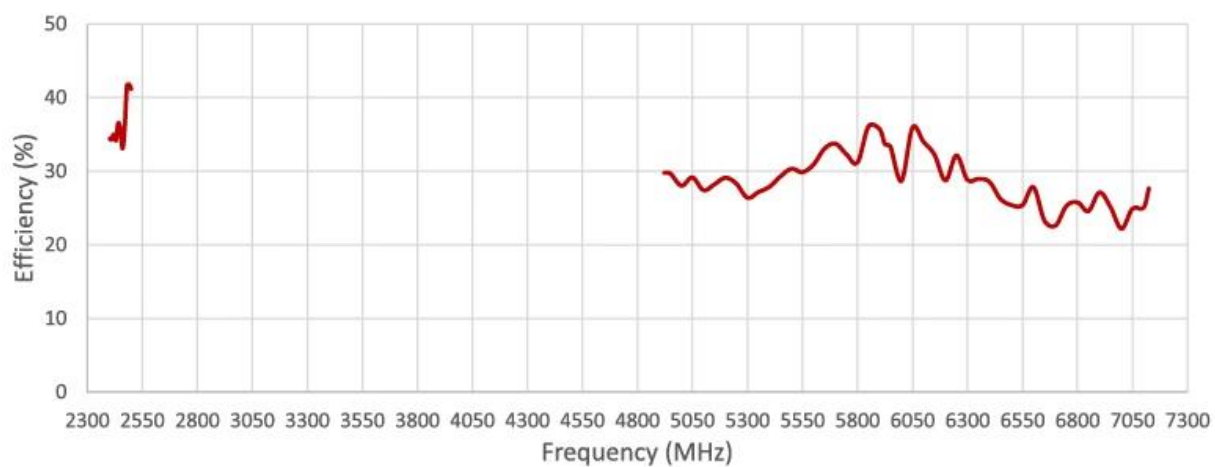
## SPÉCIFICATIONS

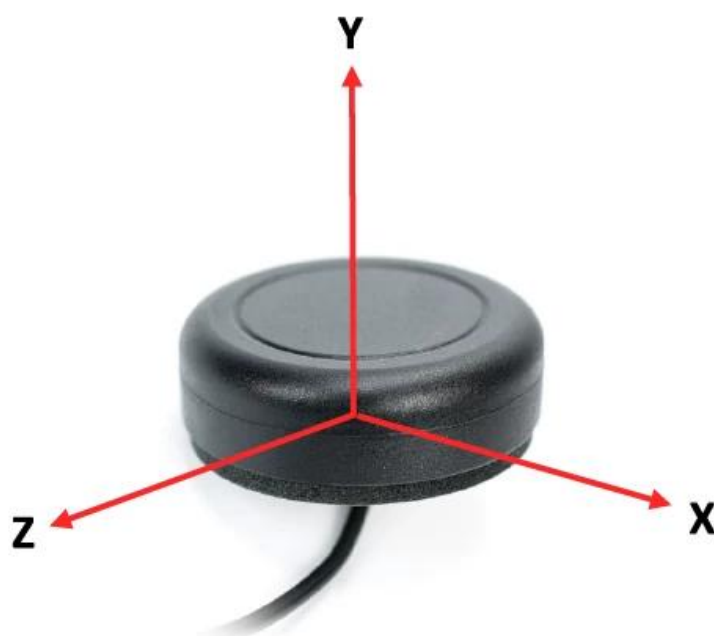
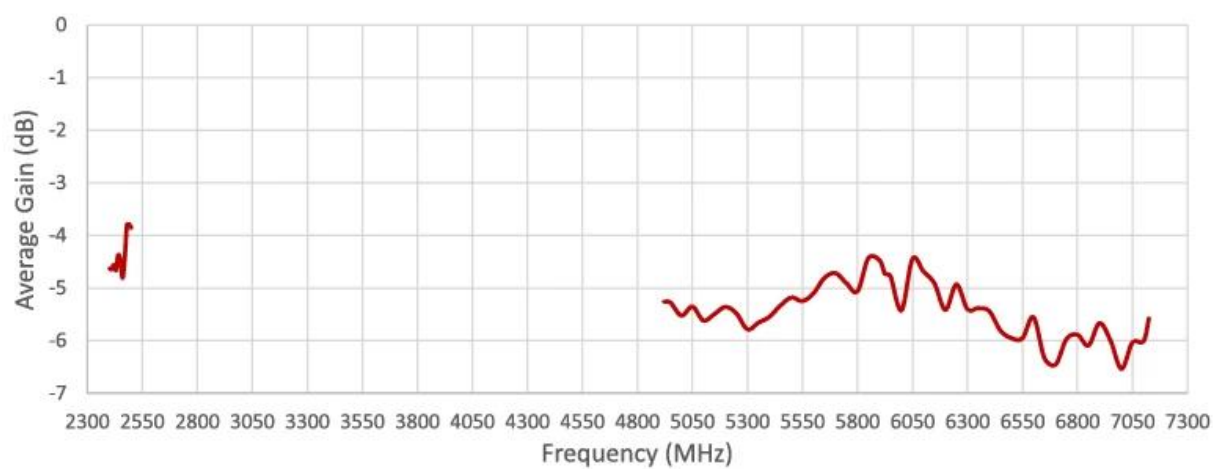
|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| TYPE DE MONTAGE             | Traversant / Montage vis |
| DIMENSIONS (MM)             | Ø 52 × 17,5              |
| COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM) | 4 nm                     |
| MATÉRIAU RADÔME             | ASA                      |
| COULEUR RADÔME              | Noir                     |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C)   | -40 à +85                |
| T° DE STOCKAGE (°C)         | -40 à +85                |
| CERTIFICATION(S)            | RoHS                     |
| INDICE(S) DE PROTECTION     | IP69K                    |



## MESURES

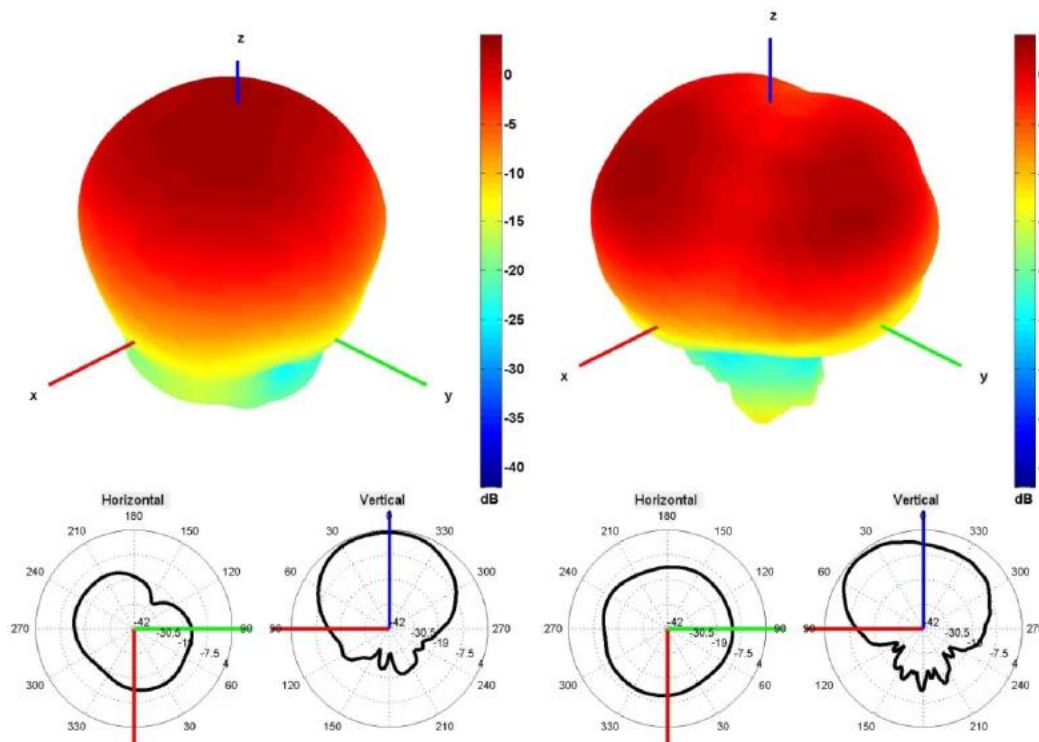




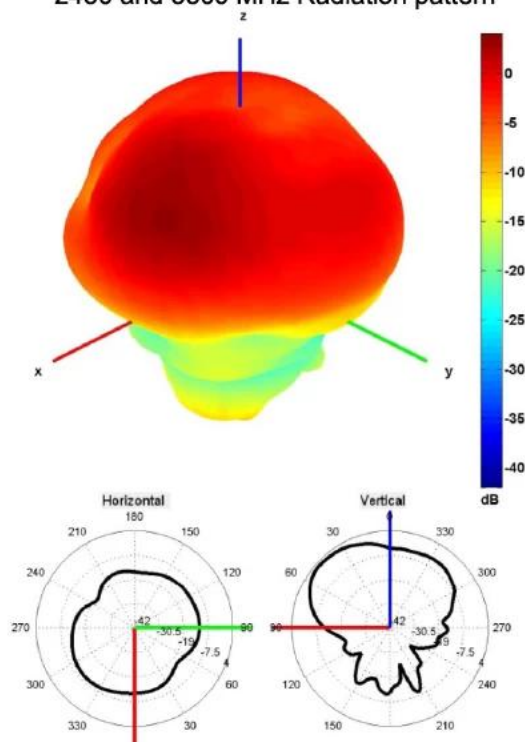


Radiation pattern reference





2450 and 5500 MHz Radiation pattern

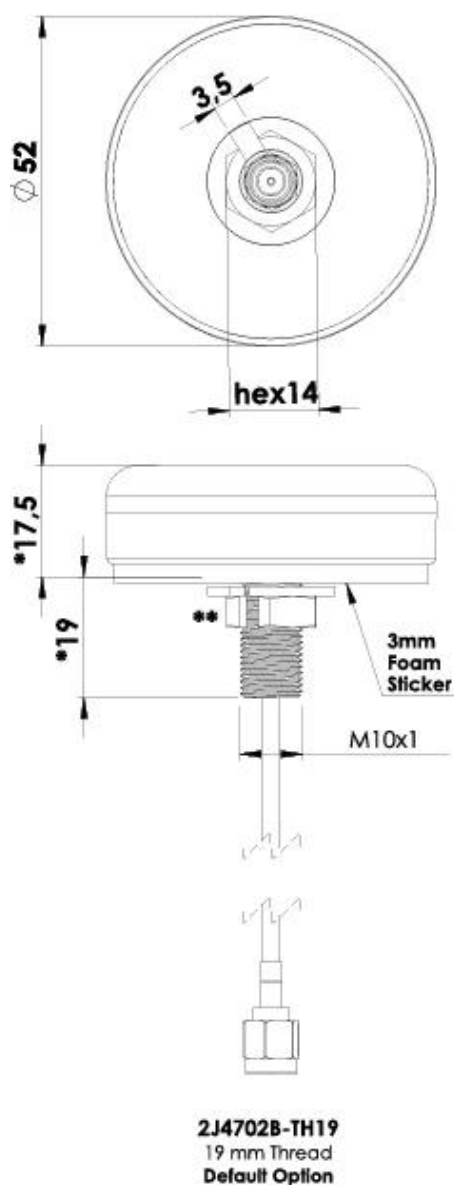


6500 MHz Radiation pattern

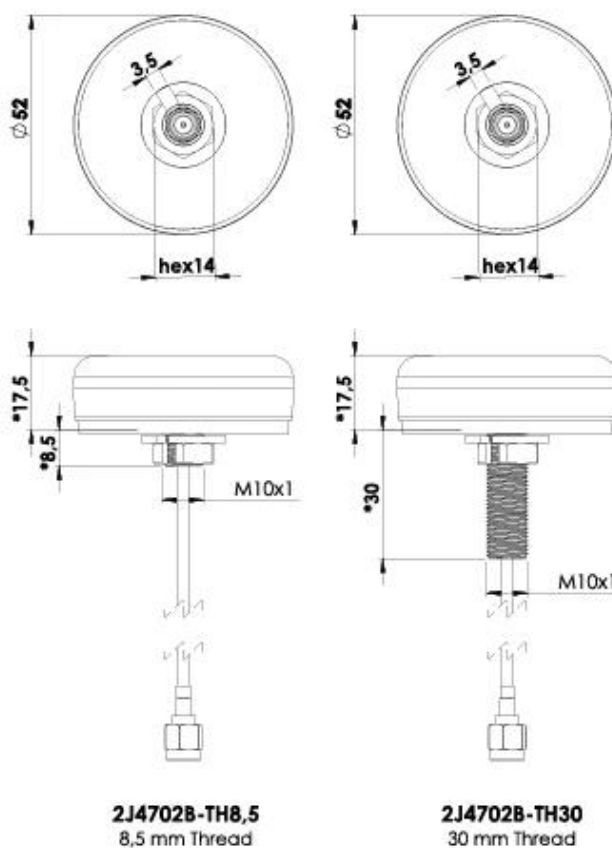


## SCHÉMA(S)

### Default Thread Option



### Other Thread Options available



\*Dimensions after mounting

\*\*Max. Torque= 4 Nm