



## Antenne combinée 5G MIMO 4G-LTE 3G/2G LPWA, adhésive/magnétique, IP67 IP69 | 2.1 à 6.3dBi

Référence GC-6983MP

Gain	2.1dBi à 6.3dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	89 × 76 × 30
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

### DES PERFORMANCES SANS COMPROMIS

L'antenne GC-6983MP prend en charge les normes 5G NR, 4G-LTE, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-x, CAT-Mx, CAT-NBx, NB-IoT, 3G, 2G et CDMA.

Conçue pour fonctionner dans la bande de fréquences 617-5925 MHz, elle offre une couverture complète en 5G : 617-960, 1427-2690, 3300-5000 et 5150-5925 MHz.

Dotée de la technique MIMO, elle offre un débit plus élevé, une faible latence et son diagramme de rayonnement omnidirectionnel permet d'obtenir une force de signal clair à 360 degrés.

### INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée avec un matériau stable aux UV offrant une durabilité exceptionnelle, l'antenne GC-6983MP est livrée en standard avec un câble coaxial D302 de 300cm et d'un connecteur SMA-Mâle (autres câbles et connecteurs possibles sur demande).

Indépendance du plan de masse, compacte et certifiée IP67 / IP69, son double support de fixation (magnétique et adhésif) permet une installation rapide sur un grand nombre de surfaces.

### CAS D'USAGE :

- Terminaux, stations de base et routeurs
- Connectivité des dispositifs MIMO massifs
- IoT industriel, commercial et résidentiel / maison intelligente
- Surveillance électrique et environnementale
- Automatisation industrielle / Robotique



## CARACTÉRISTIQUES

### 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN

FRÉQUENCE(S) (MHZ)	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDE(S) (MHZ)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700, 4500	5200, 5500, 5800
BANDES 5G NR	n5, n8, 12, n20, n28, n71, n81, n82, n83,	n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, n66, n70, n74, n75, n76, n80, n84, n86	n77, n78, n79	
BANDES 4G-LTE	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B26, B27, B28, B29, B44, B67, B68, B71, B85	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B23, B24, B25, B30, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B45, B50, B51, B65, B66, B69, B70, B74, B75, B76	B22, B42, B43, B48, B49, B52	B46, B47, B252, B255
BANDES 3G	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B25, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40	B22	
BANDES 2G	710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R	1800DCS, 1900PCS		
BANDES CDMA	BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19	BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21		
PERTE DE RETOUR (DB)	~-7,0	~-11,2	~-7.1	~-6,4
VSWR	~3.1:1	~2.1:1	~3.1:1	~3.0:1
EFFICACITÉ (%)	~50,2	~56,3	~30,4	~25,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.1	~6.3	~3,7	~2,8
GAIN MOYEN (DB)	~-3,3	~-2,5	~-5,8	~-6.1
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	35			
CONNECTEURS	SMA-Mâle standard (autres connecteurs disponibles)			
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)			
TYPE DE CÂBLE	Norme D302 (autres câbles disponibles)			



Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique de 30 x 30 cm
- 100 cm de Câble D302
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

## SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support magnétique / adhésif
DIMENSIONS (MM)	89 × 76 × 27/30
MATÉRIAU RADÔME	ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

## ENVIRONNEMENT

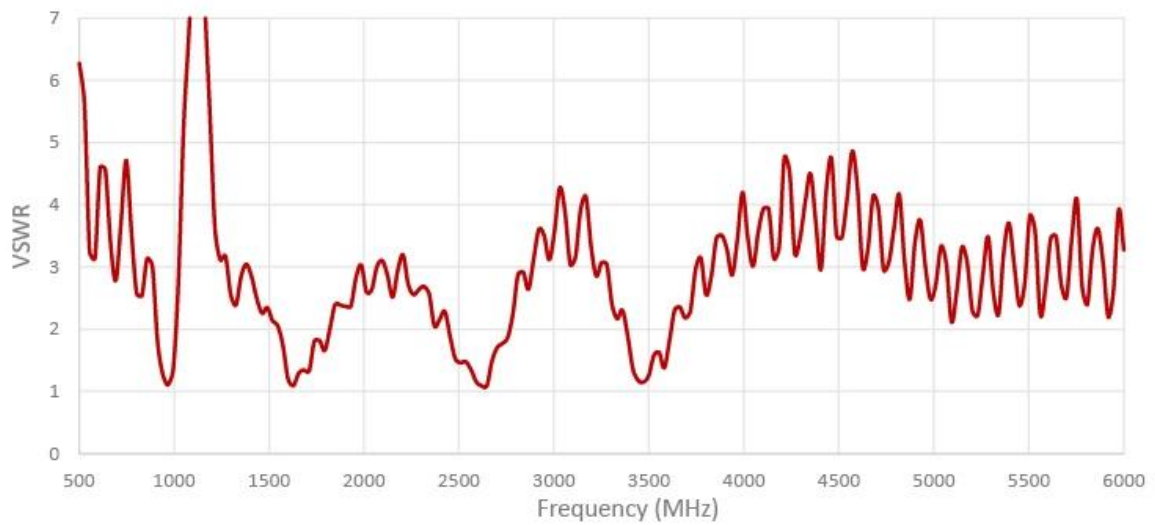
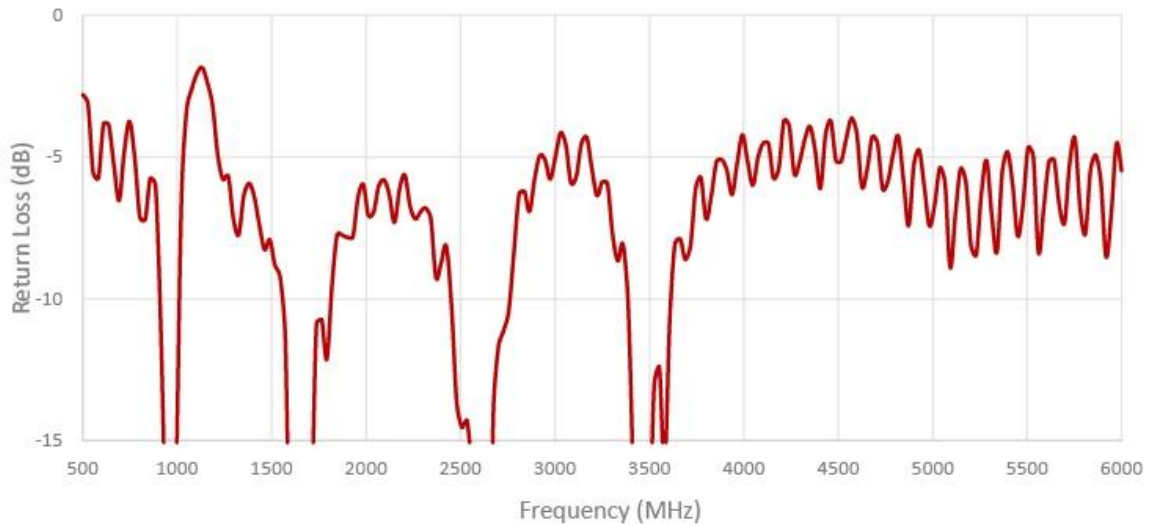
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

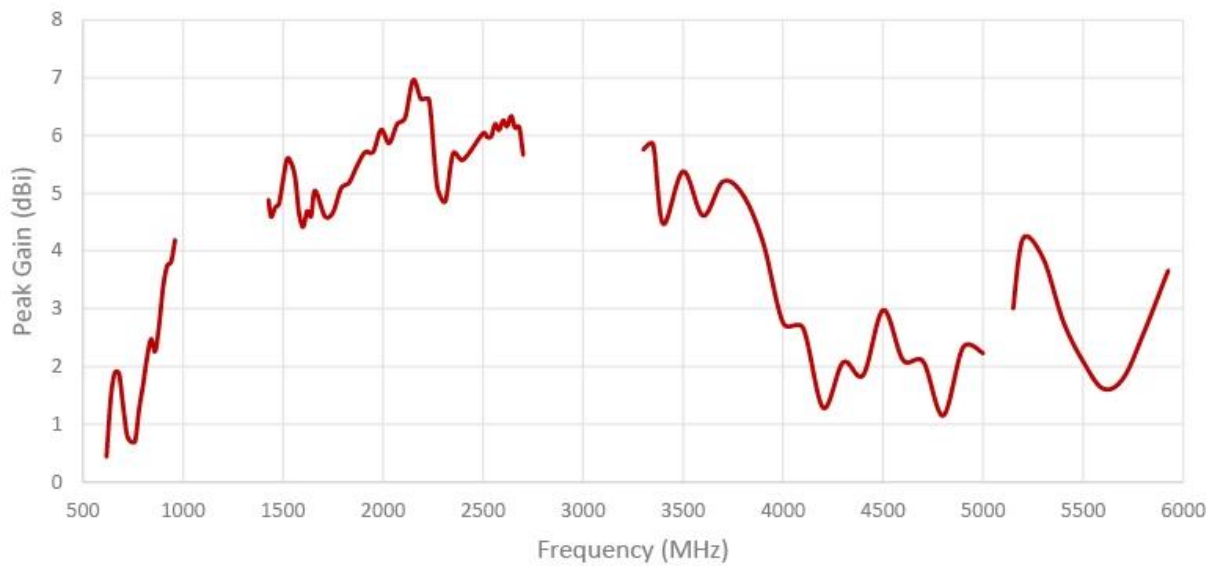
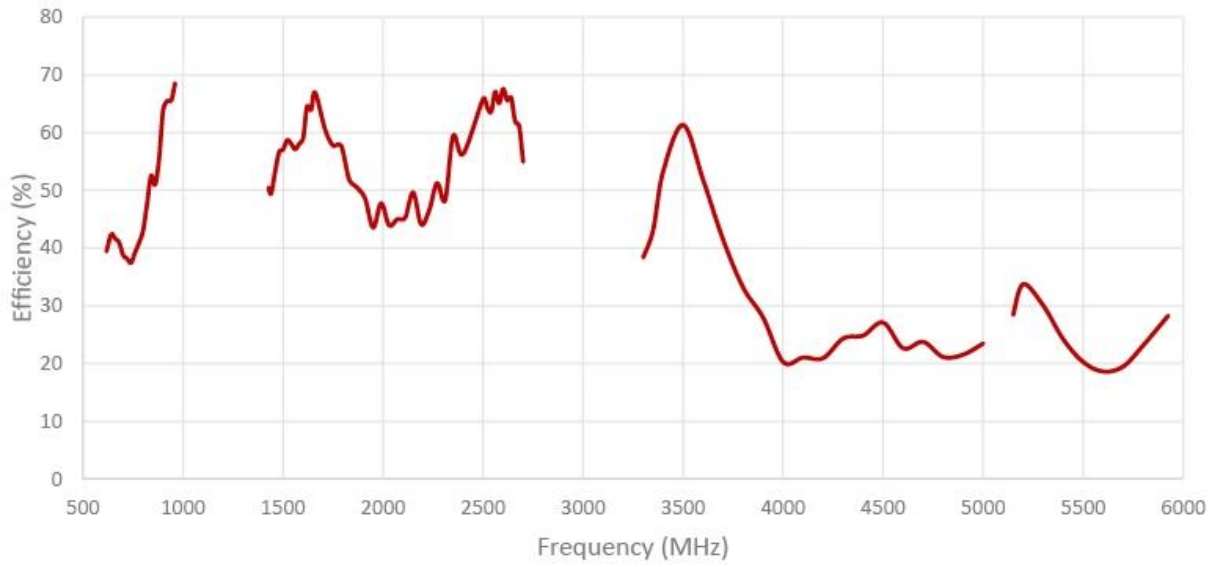


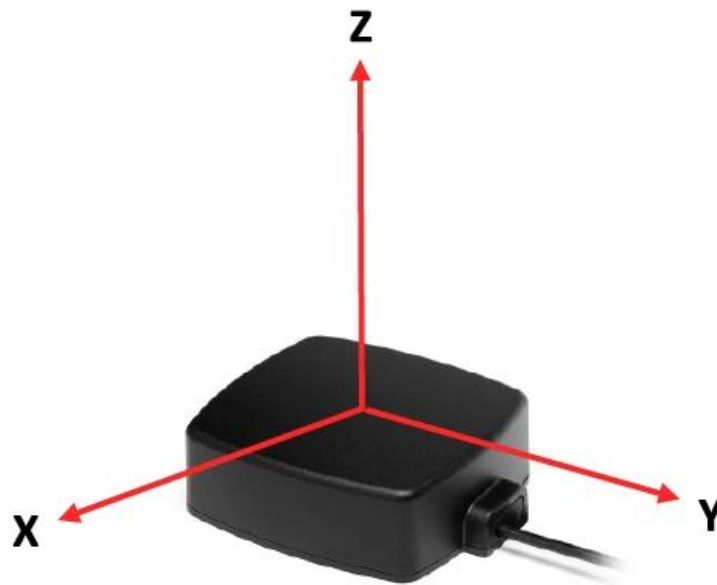
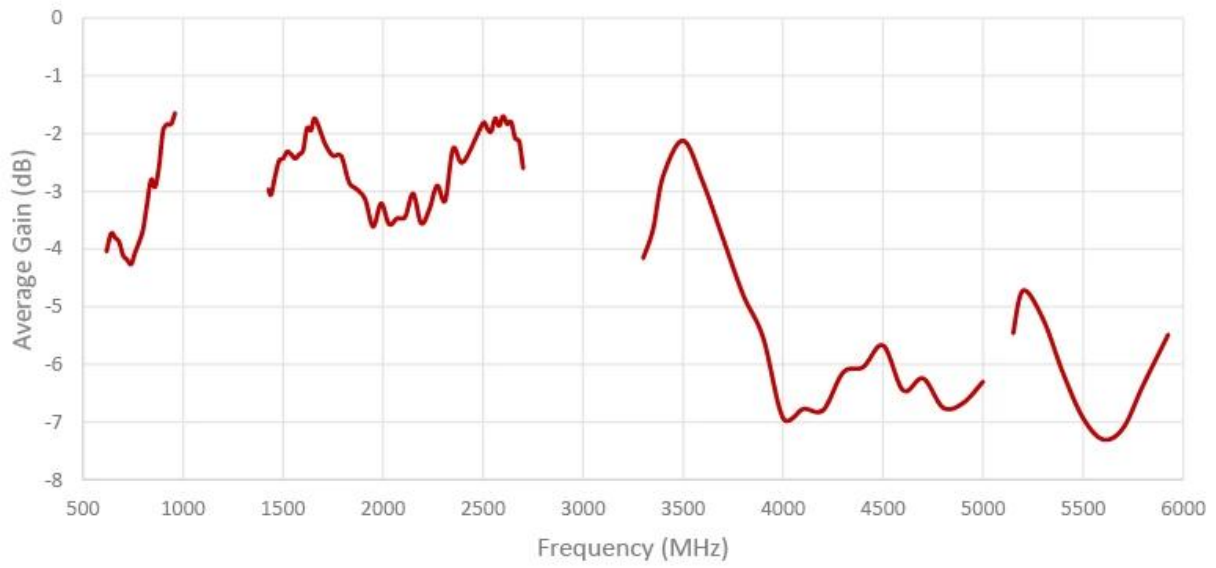


## MESURES

Cable 1: 5GNR



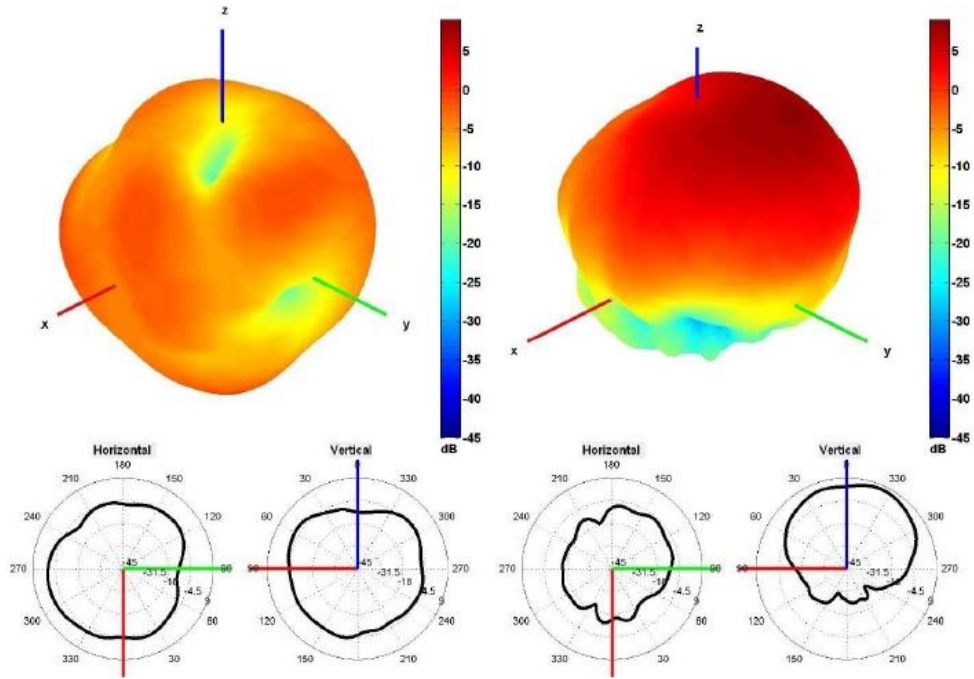




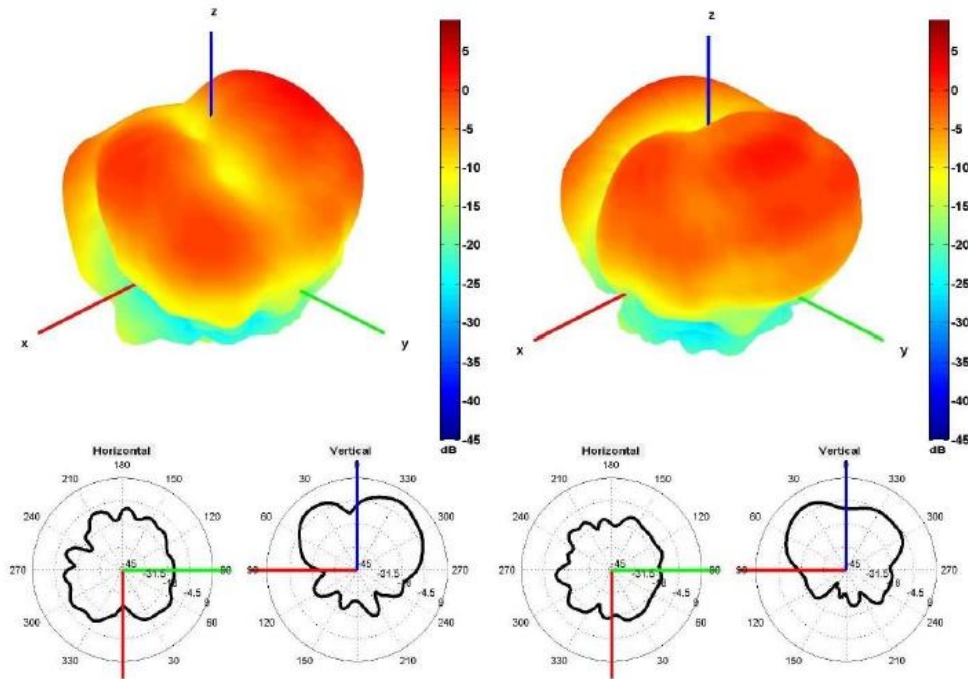
Radiation pattern reference



Cable 1: 5GNR



750 and 2500 MHz Radiation pattern

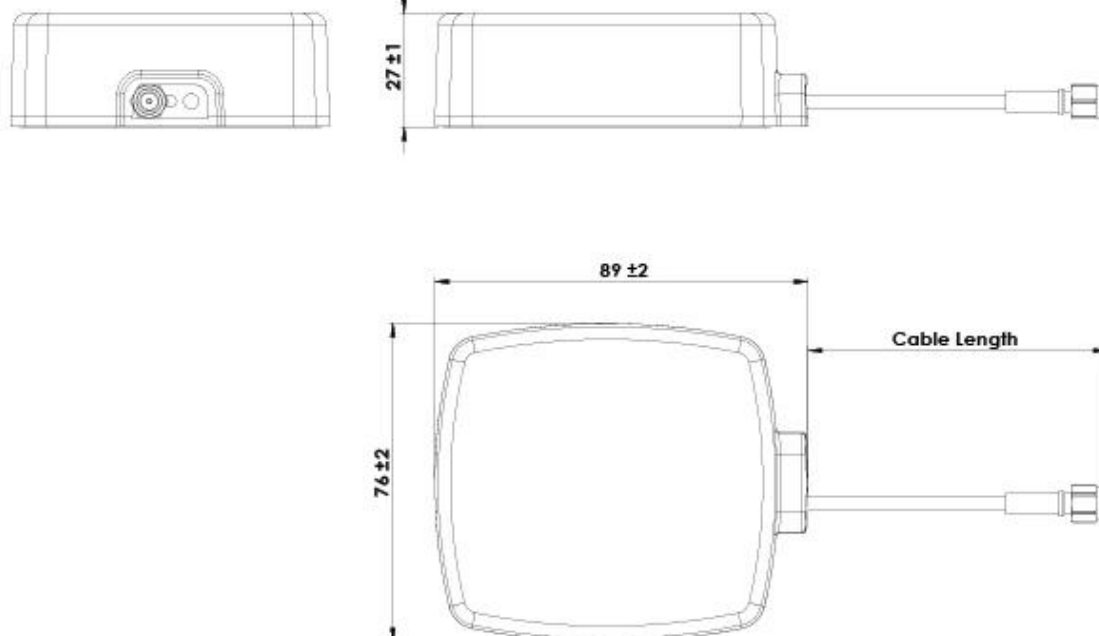


4500 and 5500 MHz Radiation pattern



## SCHÉMA(S)

### Magnetic Mount option



### Adhesive Mount option

