



Antenne PCB 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA ULB fibre de verre adhésive omnidirectionnelle | 0.5 à 4.0dBi

Référence GC-P0883P

Gain	0.5dBi à 4.0dBi
Connecteur	U.FL standard
Dimensions (mm)	152.4 x 35 x 0.9
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

SPÉCIFICATIONS

NORMES	5G NR / 4GLTE / FirstNet / CBRS / LPWA / CAT-X / CAT-Mx / CAT-NBx / NB-IoT / 3G / 2G			
FRÉQUENCE (MHZ)	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDES (MHZ)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800,	3300, 3500, 3600,	5200, 5500, 5800
		1900, 2000, 2100, 2300,	3700, 4500	
		2500, 2600		
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, 1900 pièces		
GROUPES CDMACELL	BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19	BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21		
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -9,0	~ -11,4	~ -5,8	~ -4,0



VSWR	~ 2,8: 1	~ 1,9: 1	~ 3,3: 1	~ 4,6: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 55,3	~ 70,8	~ 55,5	~ 35,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 0,5	~ 3,3	~ 4,0	~ 2,6
GAIN MOYEN (DB)	~ -2,7	~ -1,6	~ -2,8	~ -4,9
IMPEDANCE (OHM)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RADIATION	Omnidirectionnel			
MAX. PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	25			
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)			
LONGUEUR DE CÂBLE	180 mm standard (toute longueur de câble disponible)			
TYPE DE CÂBLE	Norme mini-coaxial de 1,37 mm (autres câbles disponibles)			

Conditions de mesure d'antenne :

- Monté sur plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm
- 150 mm de câble mini-coaxial de 1,37 mm

La compatibilité s'étend à toutes les nouvelles fréquences et bandes standard telles que B71, N71 (600 MHz) pour TMobile, CBRS B48 à l'échelle nationale, FirstNET B14, les nouvelles TMobile/Sprint B25, B26 et B41 ainsi que la rétrocompatibilité avec les technologies cellulaires 4G/3G/2G.

CARACTÉRISTIQUES

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	152,4 × 35 × 0,9
MATÉRIEAU	Fibre de verre rigide
COULEUR DU RADÔME	blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
HUMIDITÉ RELATIVE DE STOCKAGE (%)	Jusqu'à 93 à 30 C
CERTIFICATIONS	RoHS

Pour des performances optimales, nous recommandons de maximiser la position, l'orientation, l'acheminement des câbles et le réglage des composants correspondants pendant le processus d'intégration de l'antenne.

La GC-P0883P est livrée avec un connecteur U.FL standard et un câble Mini-Coax de 1,37 mm mesurant 180 mm de longueur.



N'hésitez pas à nous contacter pour toutes variantes envisagées par votre cahier des charges. Nous proposons des services d'intégration d'antennes, y compris des rapports complets sur les paramètres des antennes pour les mesures d'impédance et d'OTA (Over The Air).

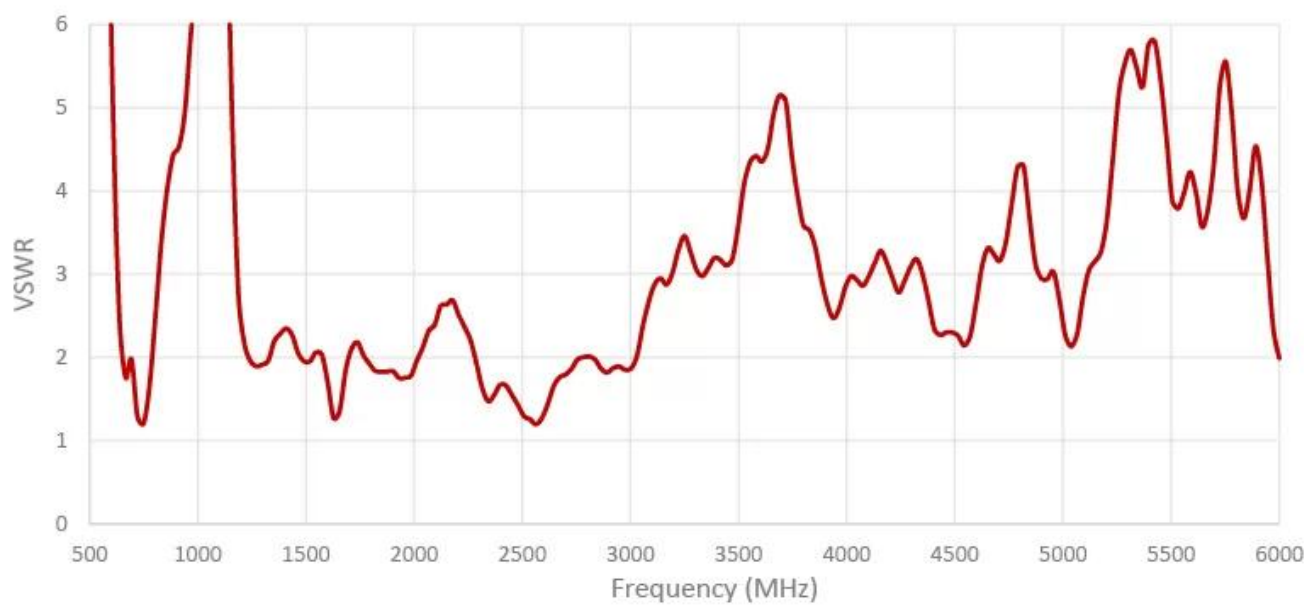
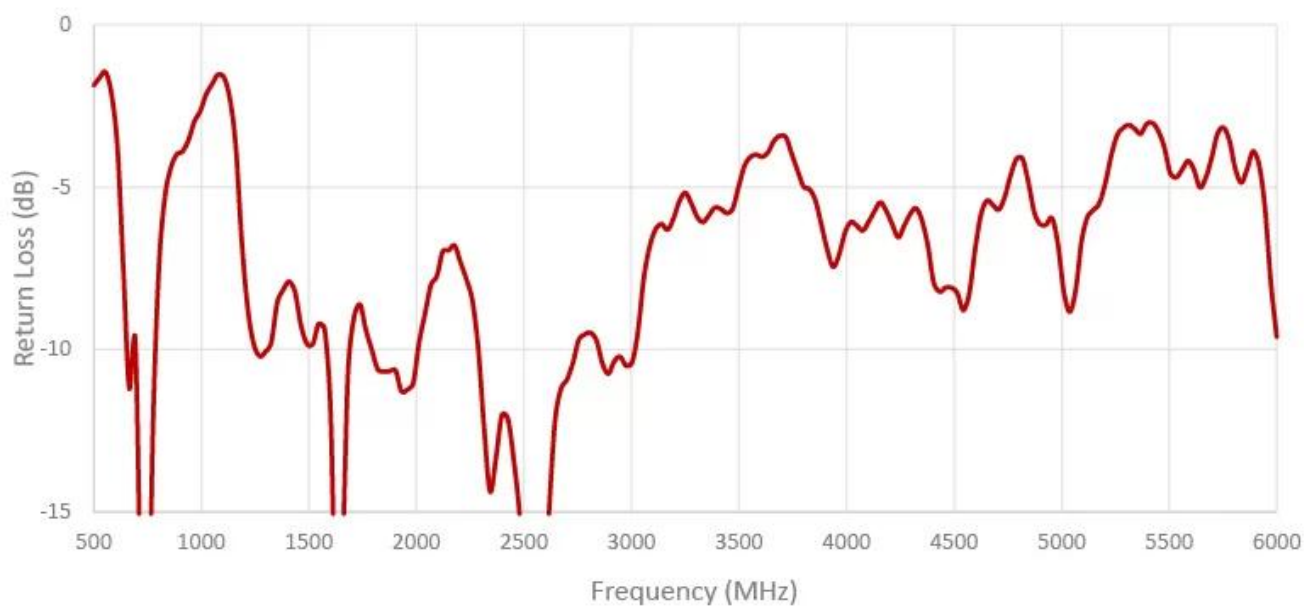
ENVIRONNEMENT

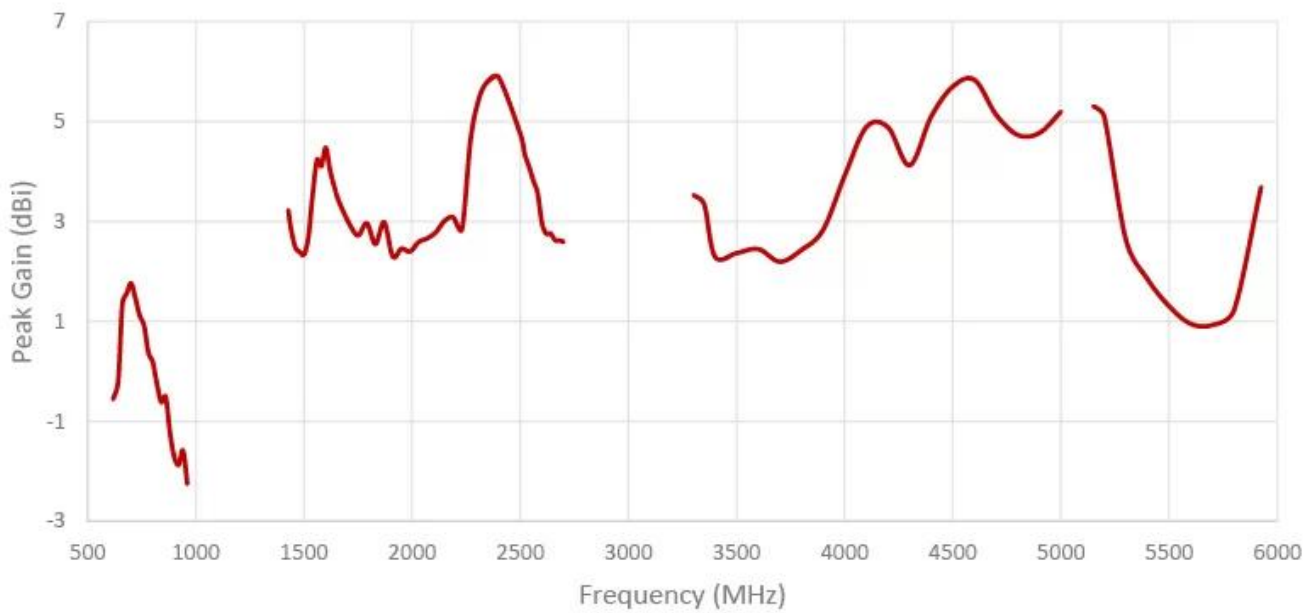
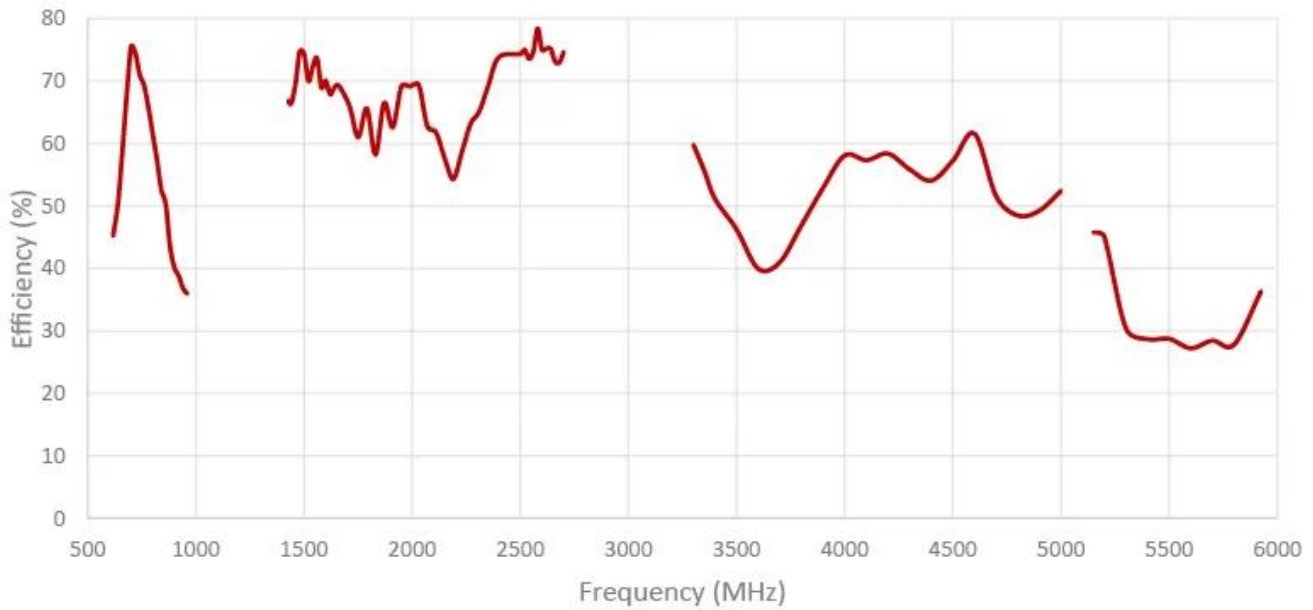
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

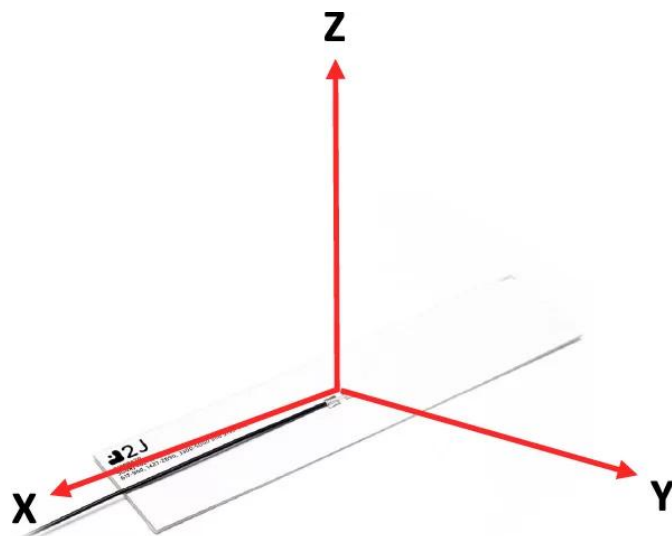
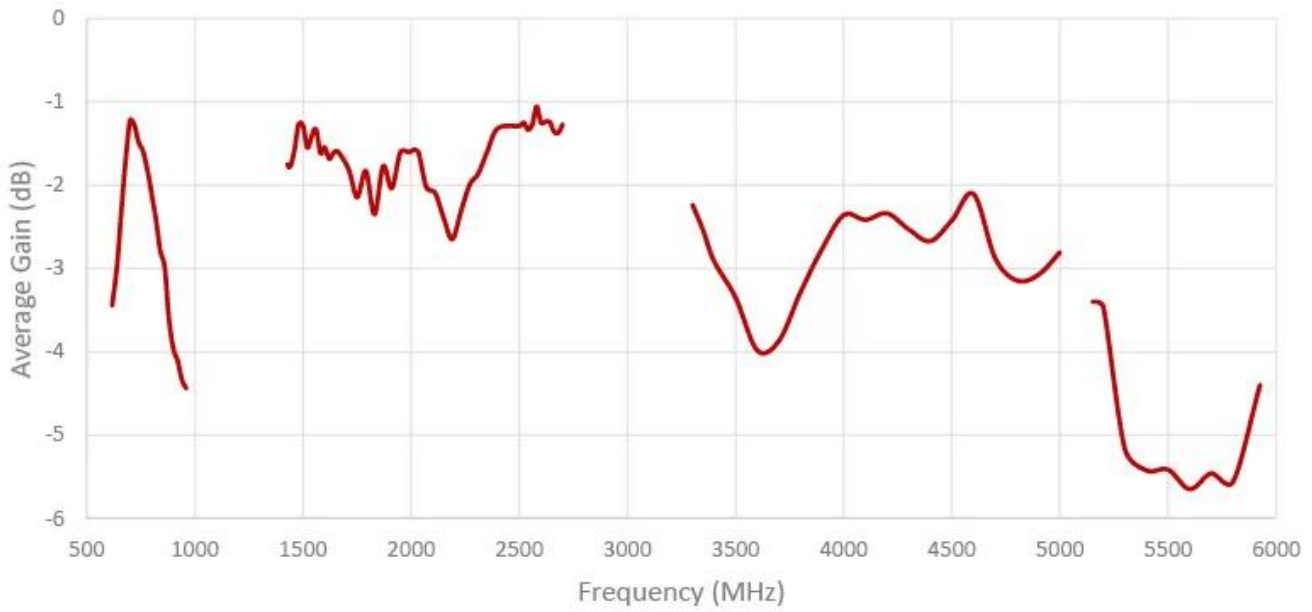




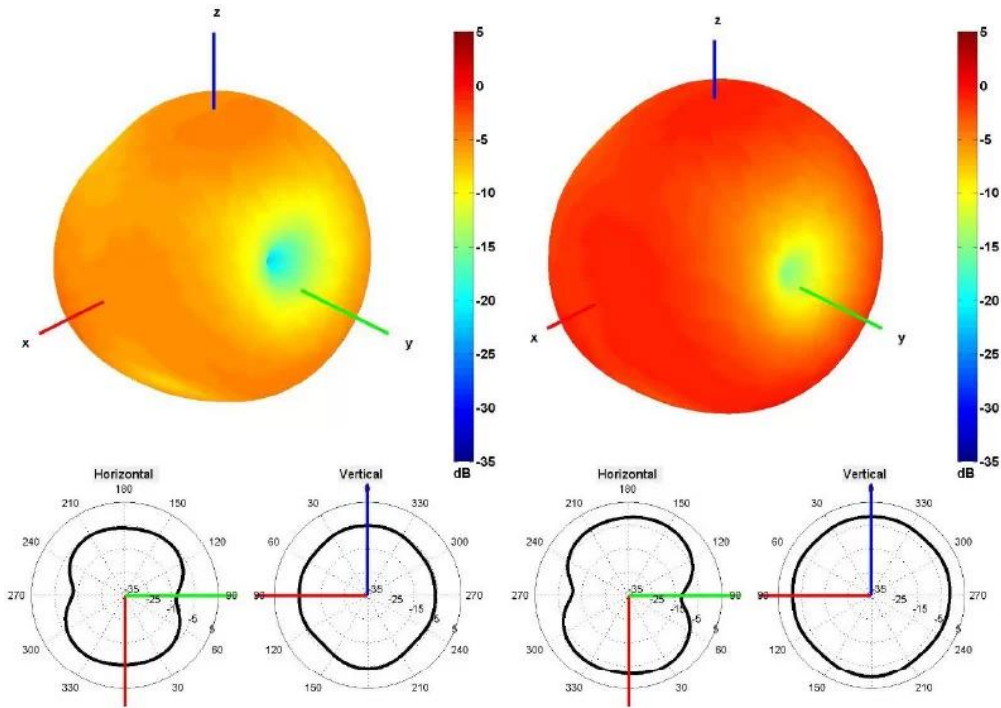
MESURES



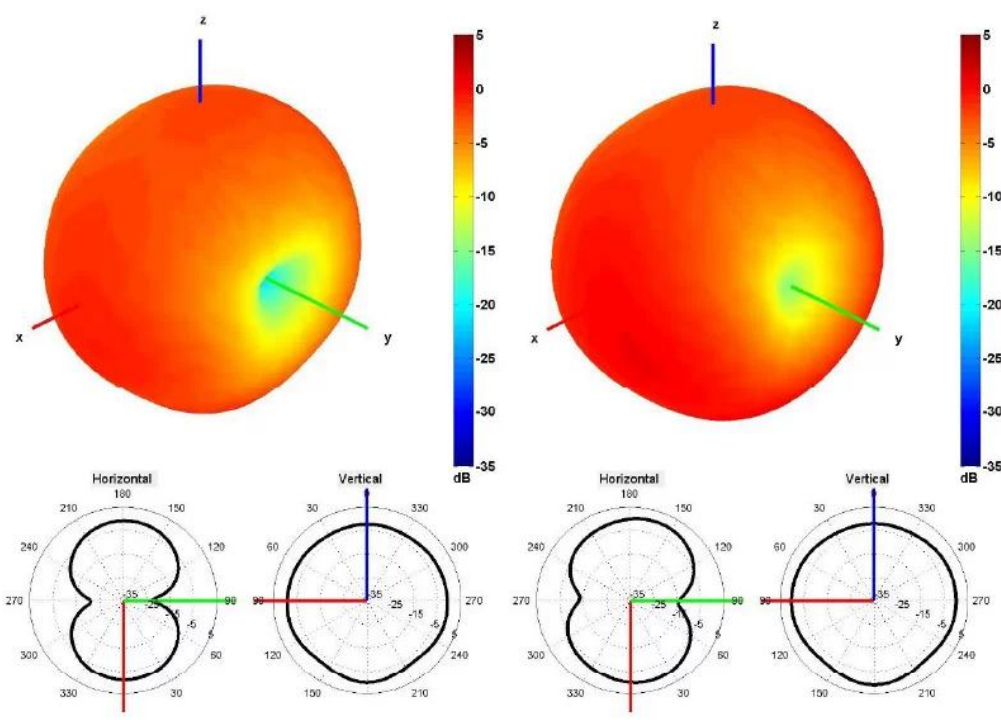




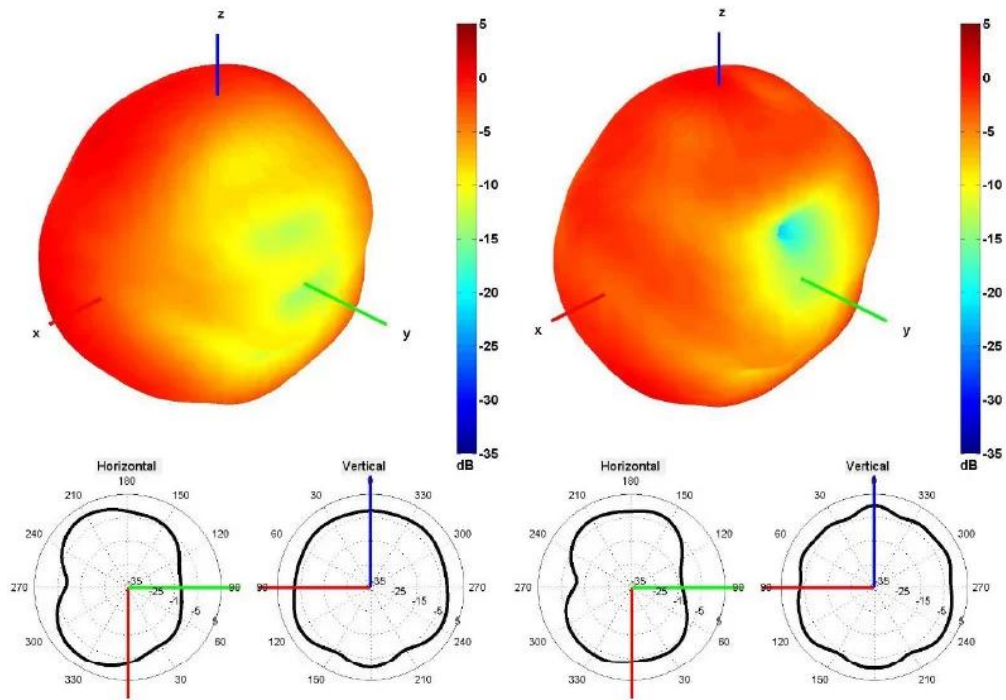
Radiation pattern reference



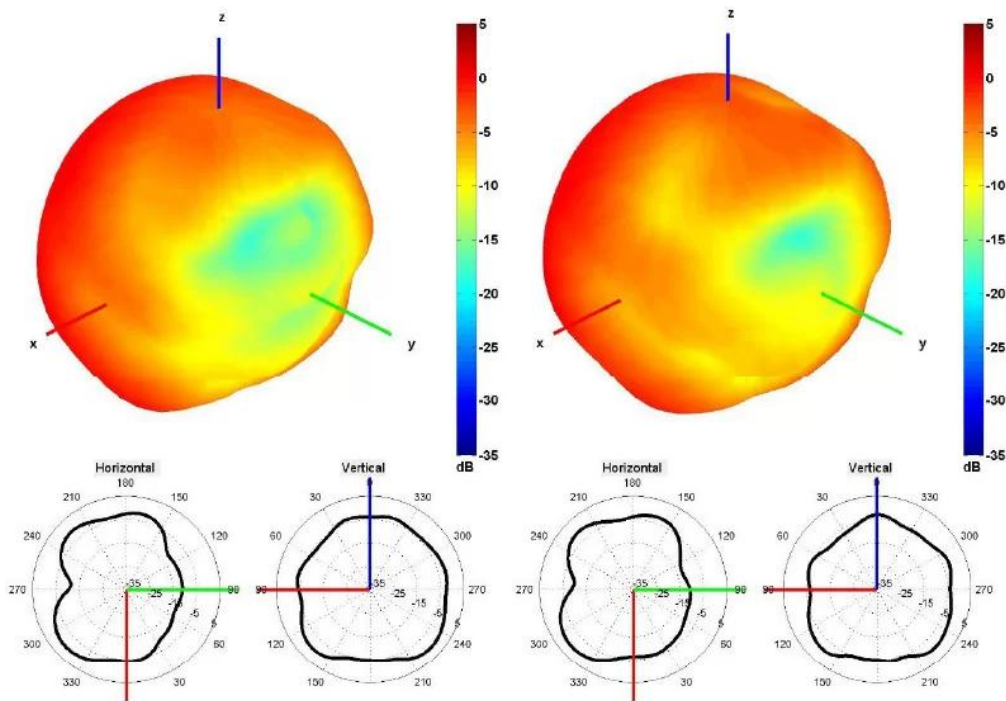
650 and 750 MHz Radiation pattern



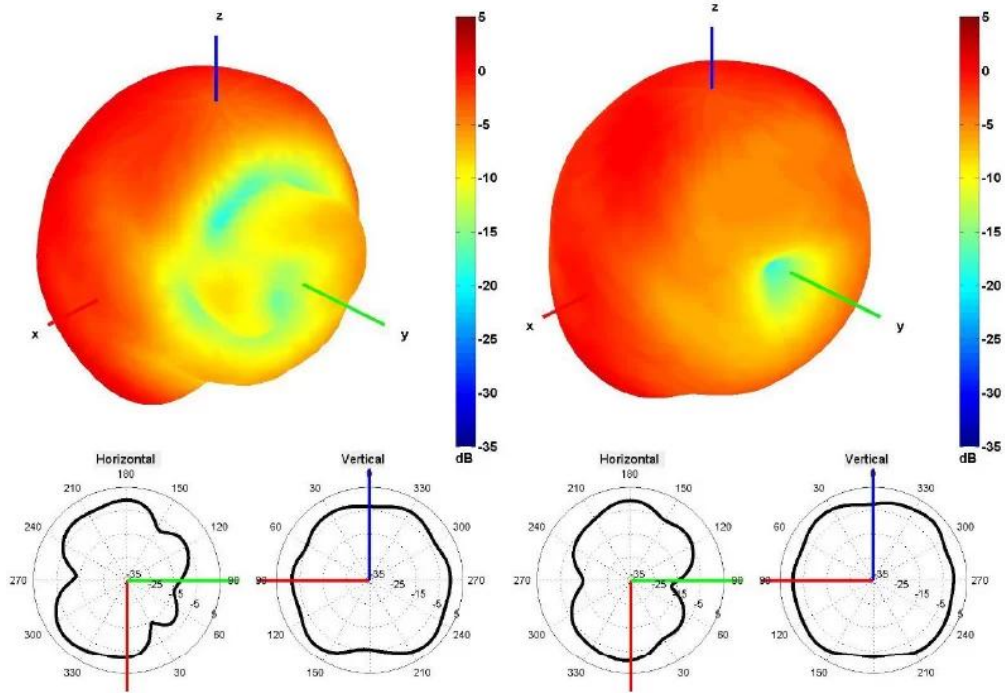
850 and 940 MHz Radiation pattern



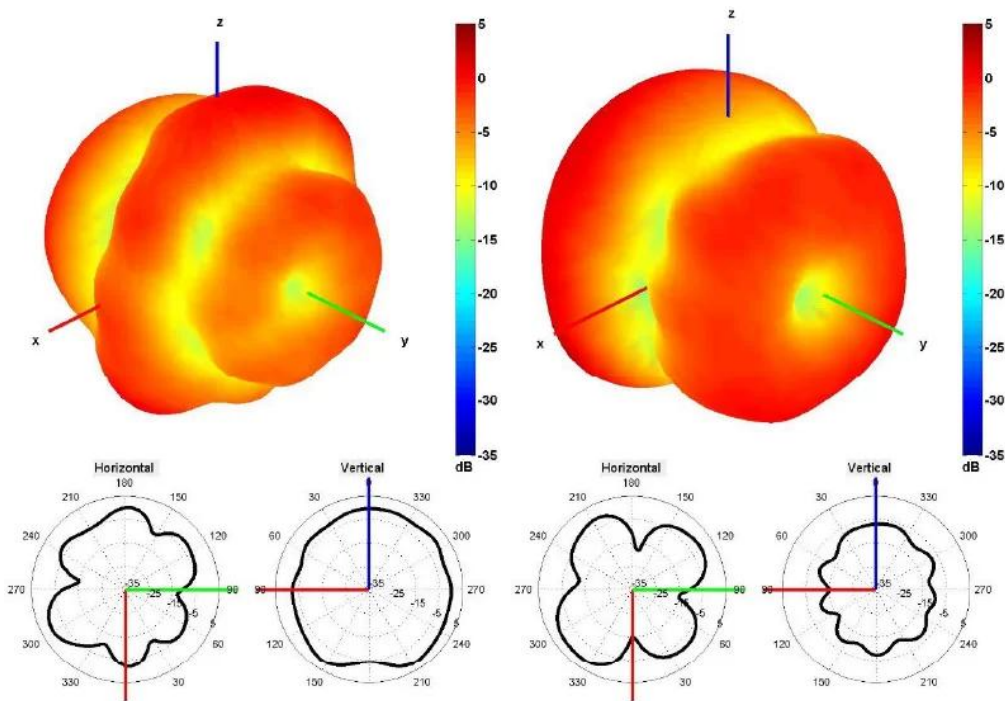
1500 and 1600 MHz Radiation pattern



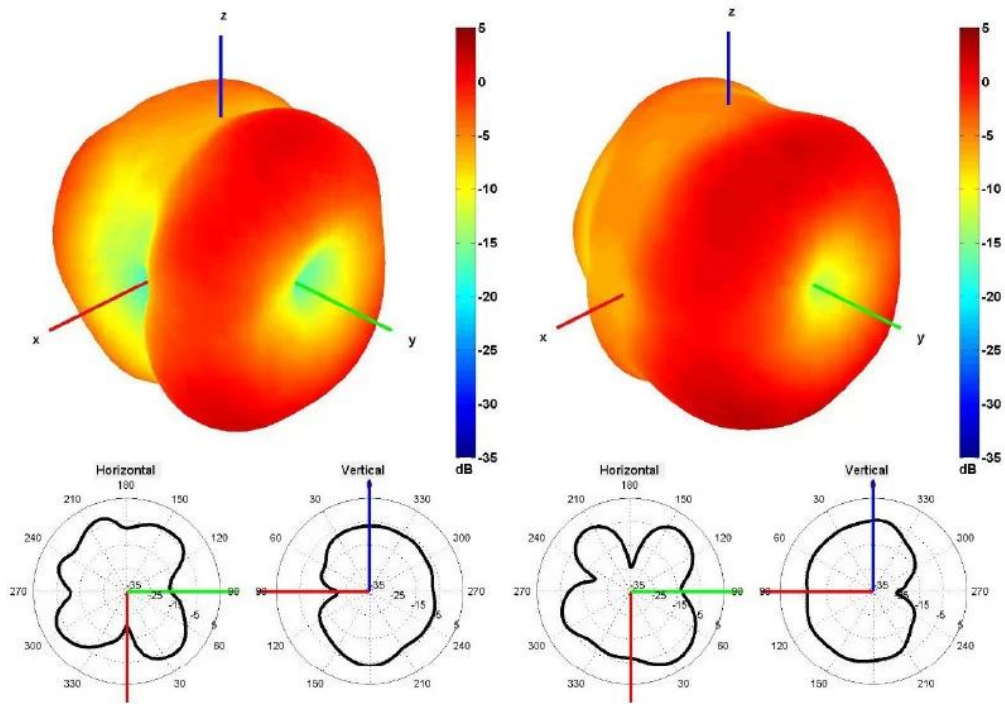
1750 and 1850 MHz Radiation pattern



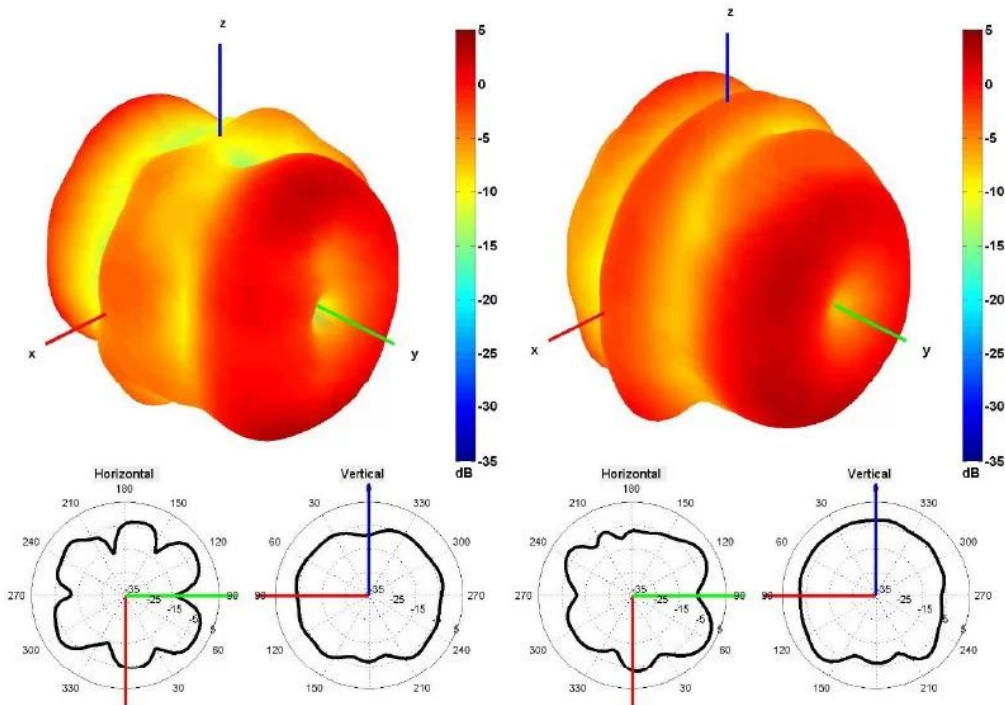
1950 and 2100 MHz Radiation pattern



2350 and 2600 MHz Radiation pattern



3350 and 3600 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern

