



Antenne combinée 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA 2.4/5GHz WiFi6E BT omnidirectionnelle IP67/IP69 | 2.7 à 4.4dBi

Référence **GC-4885P**

Gain	2.7dBi à 4.4dBi
Connecteurs	SMA (M) / SMA-RP (M)
Dimensions (mm)	83 × 35 × 13,3
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Compatible 5G 4G-LTE, 3G, 2G et LPWA, l'antenne combinée GC-4885P est conçue et réglée spécifiquement pour la technologie sans fil MIMO afin d'envoyer et de recevoir des signaux de données simultanément via la propagation par trajets multiples.

Les deux câbles de cette antenne sont compatibles avec les technologies 5G, 4G-LTE, 3G, 2G et LPWA, ce qui est idéal pour l'amélioration du signal dans la plupart des applications cellulaires large bande fonctionnant dans les fréquences 617-960 MHz, 1427-2690 MHz, 3300-5000 et 5150-5925 MHz.

Avec un diagramme de rayonnement **omnidirectionnel**, cette antenne fournit une connectivité constante et stable avec un débit de données élevé pour les points d'accès tels que les routeurs, les petites stations de base, les répéteurs, les boosters, et autres dispositifs télématiques ayant des besoins cellulaires.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Le boîtier est fabriqué à partir d'un matériau ASA IP67/IP69 résistant aux UV, à la poussière, au sable et à l'eau, et offre une durabilité pour une utilisation à long terme en extérieur ou en intérieur.

Les deux câbles sont livrés avec un connecteur standard LL100 avec un câble de 300cm de long qui est réglé pour une performance maximale de l'antenne.



CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN

FRÉQUENCE (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)	~-9,4	~-8,9	~-7,9	~-8,5
VSWR	~2.6:1	~2.2:1	~2.6:1	~2.3:1
EFFICIENCE (%)	~46,9	~46,5	~35,2	~38,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3,0	~2,9	~2,7	~3,4
GAIN MOYEN (DB)	~-3,4	~-3,4	~-4,6	~-4,2
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	35			
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)			

Câble 2 : ISM 2.4/5 et 6 GHz – WiFi, Bluetooth, ZigBee

BANDE (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz	6,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925	5925-7125
PERTE DE RETOUR (DB)	~-11,3	~-9,8	~-14,7
VSWR	~2.0:1	~2.2:1	~1.5:1
EFFICIENCE (%)	~29,1	~27,2	~28,8



GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.9	~4,4	~4,1
GAIN MOYEN (DB)	~-5.4	~-5,7	~-5,4
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	RP-SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		

Caractéristiques communes Câbles 1 et 2

IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm
- 100 cm de Câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	83 × 35 × 13,3
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	IP67, IP69

ENVIRONNEMENT

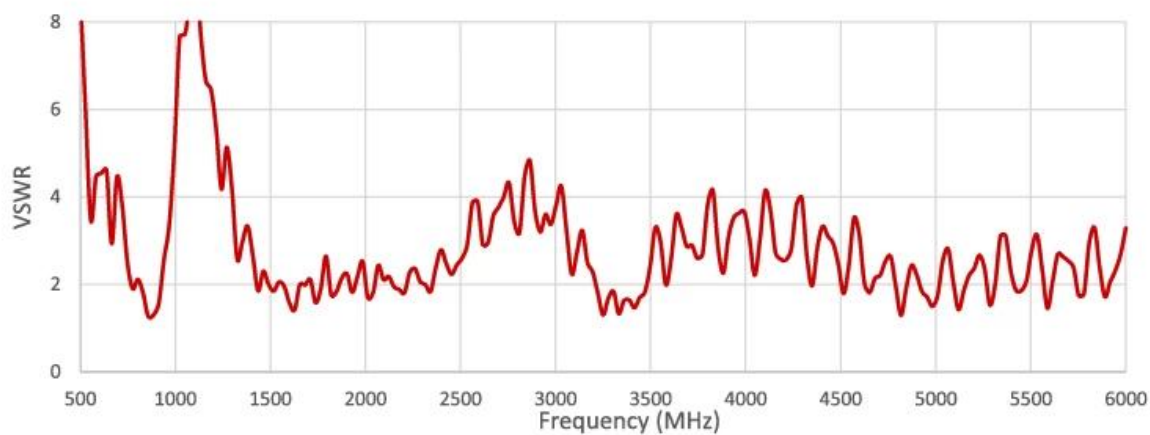
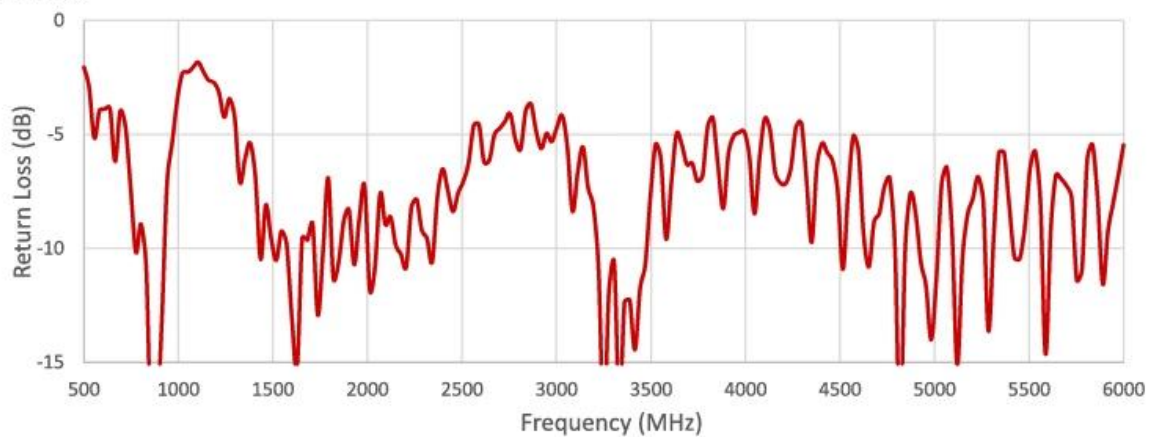
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

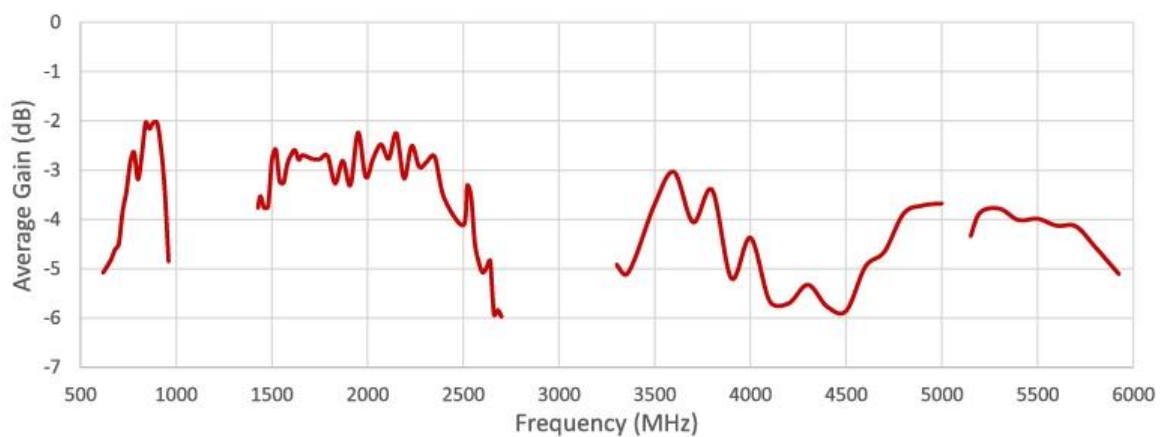
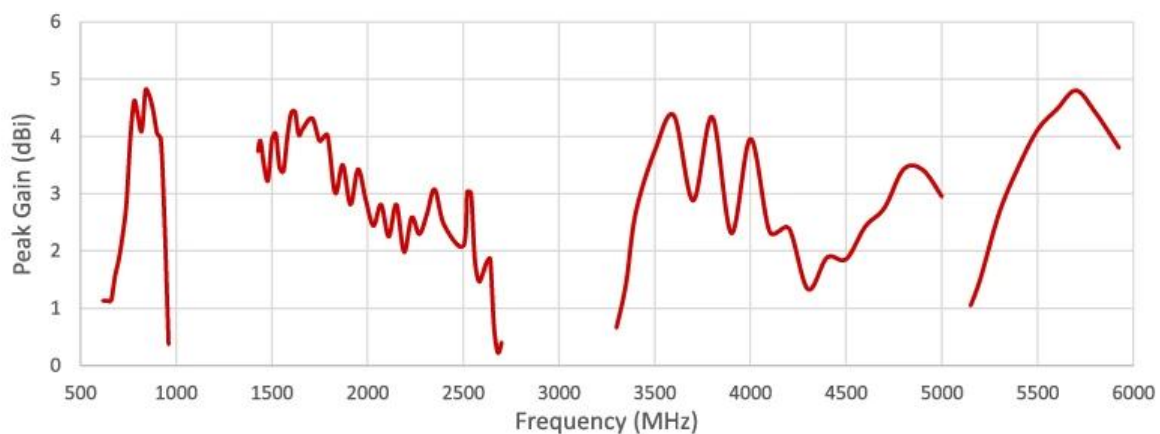
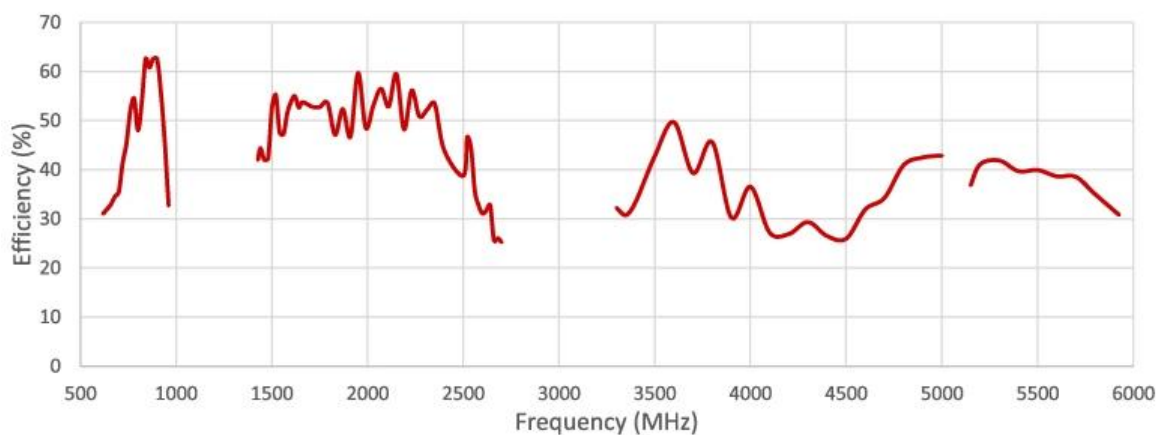




MESURES

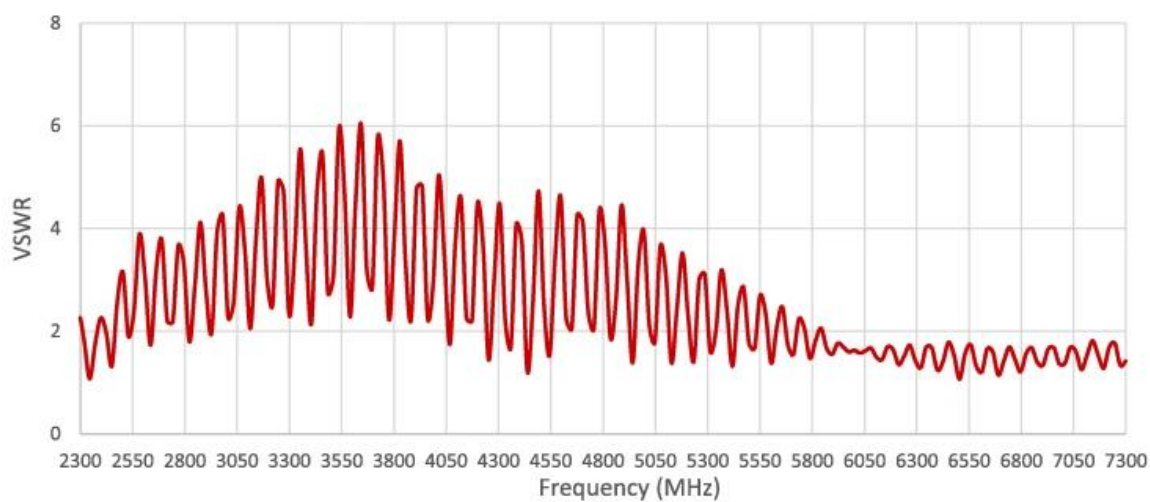
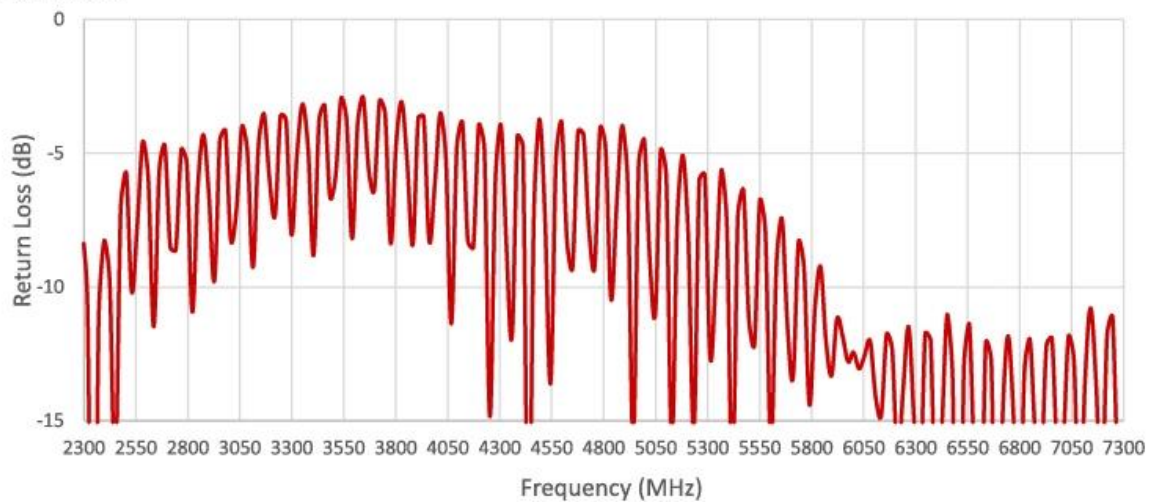
Cable 1: 5GNR

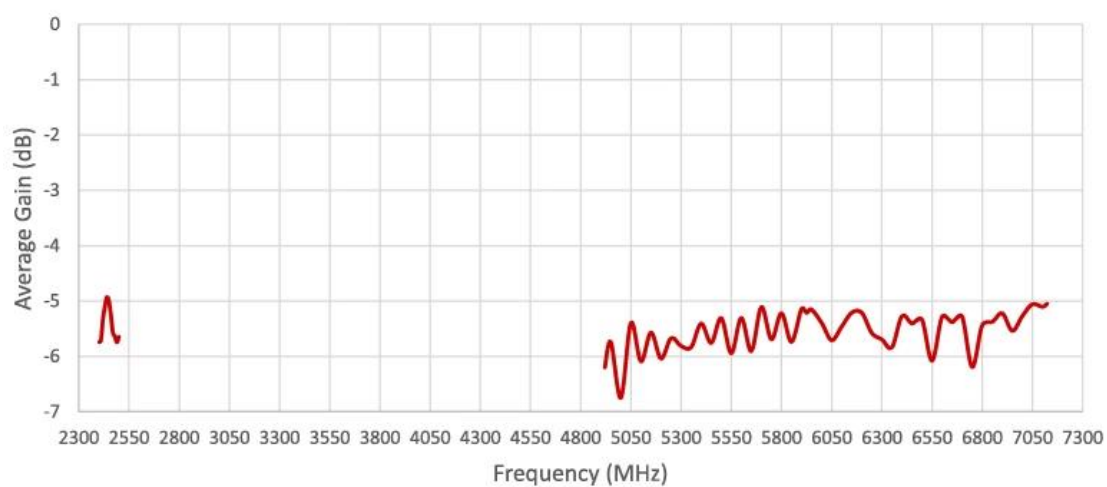
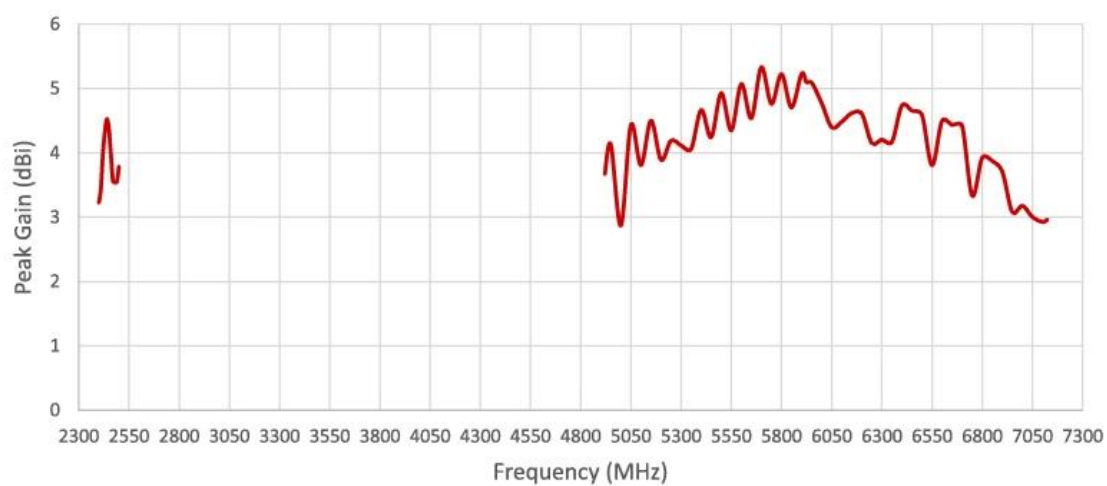
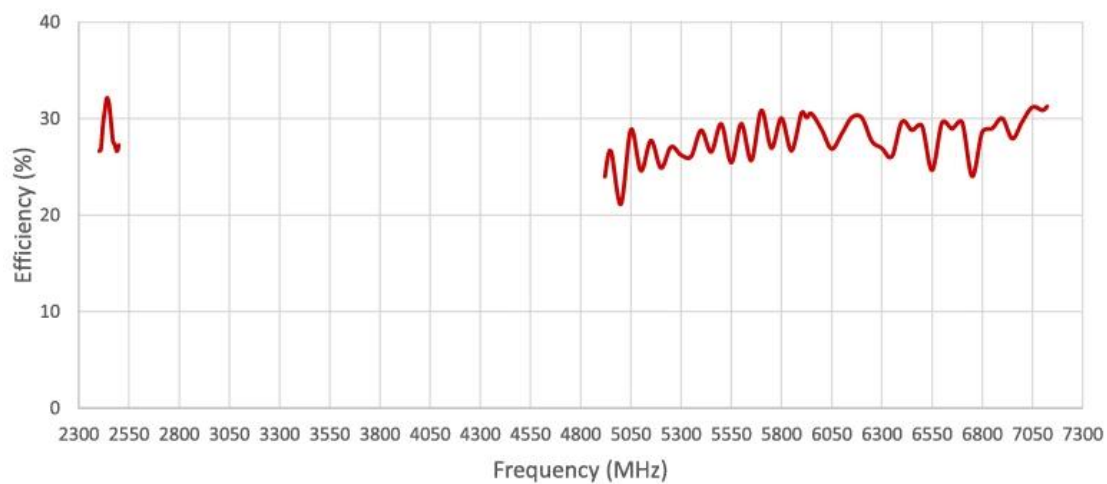


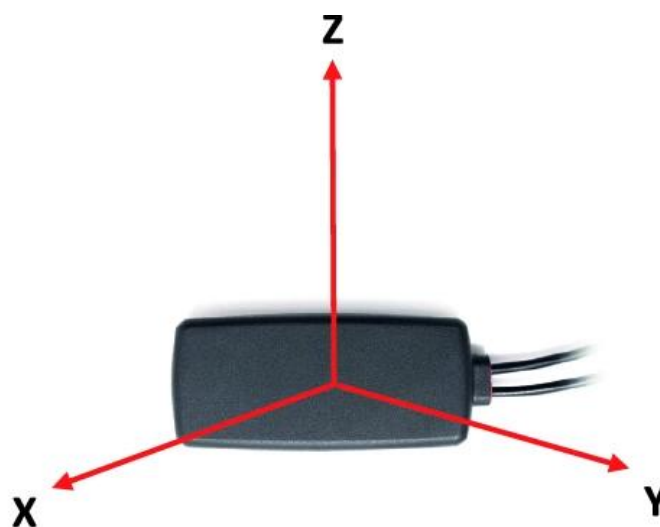




Cable 2: 2.4/5.0/6.0

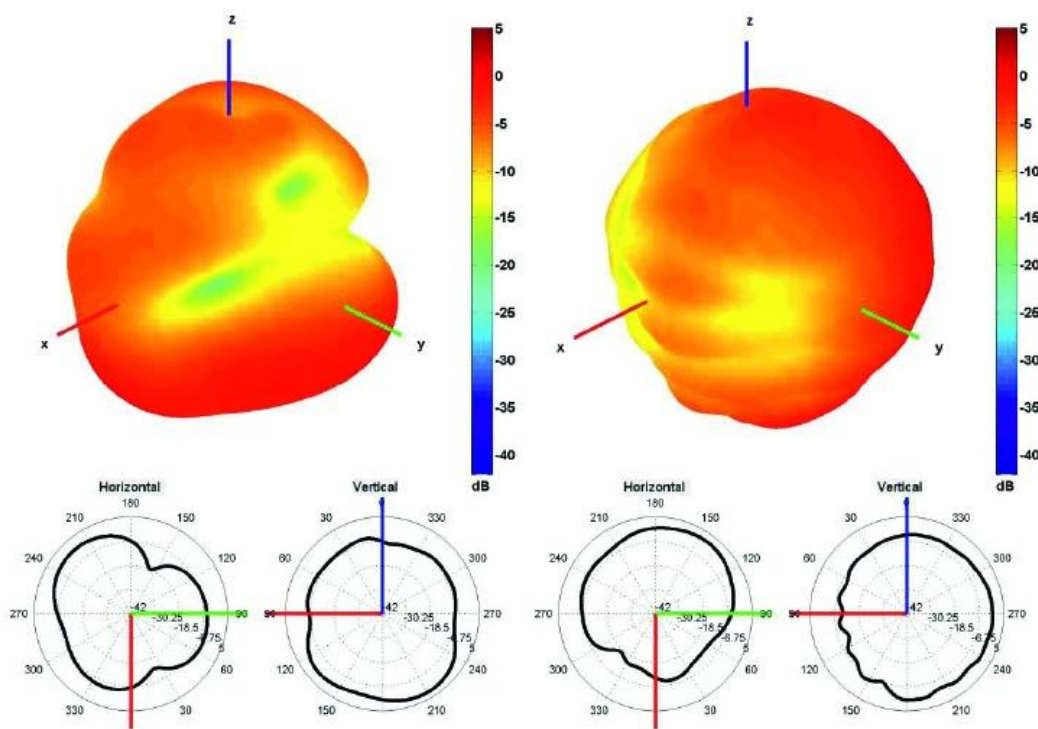




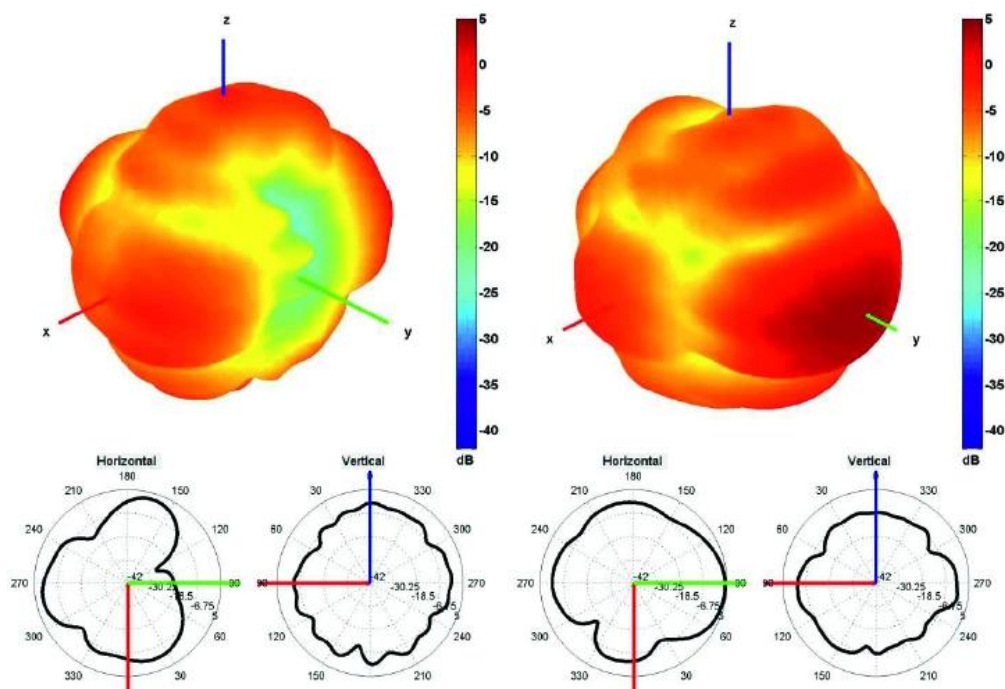


Radiation pattern reference

Cable 1: 5GNR

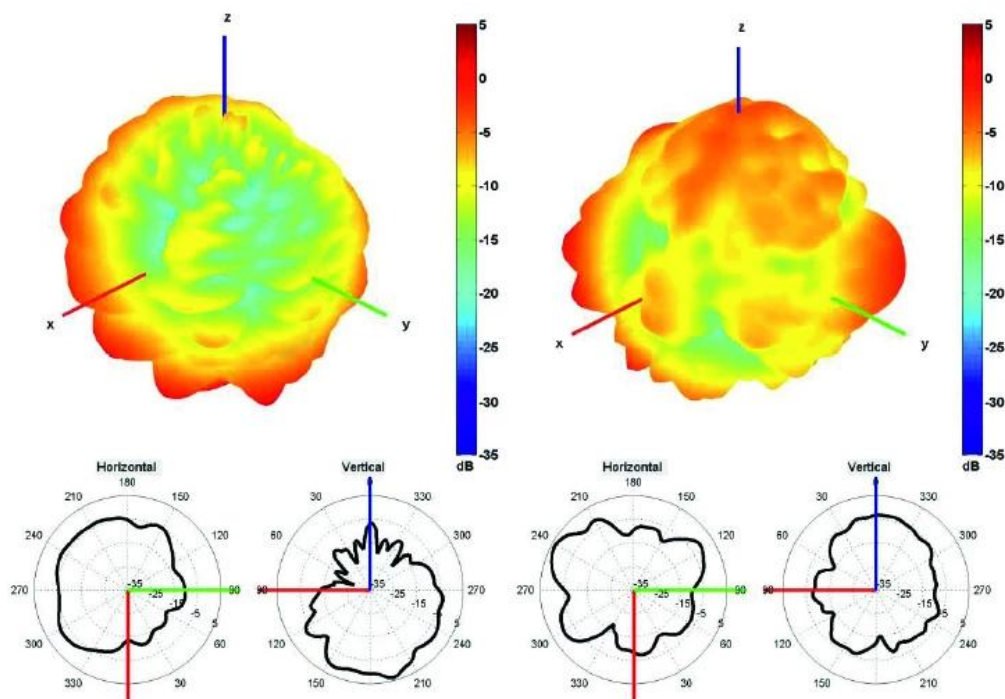


750 and 2500 MHz Radiation pattern

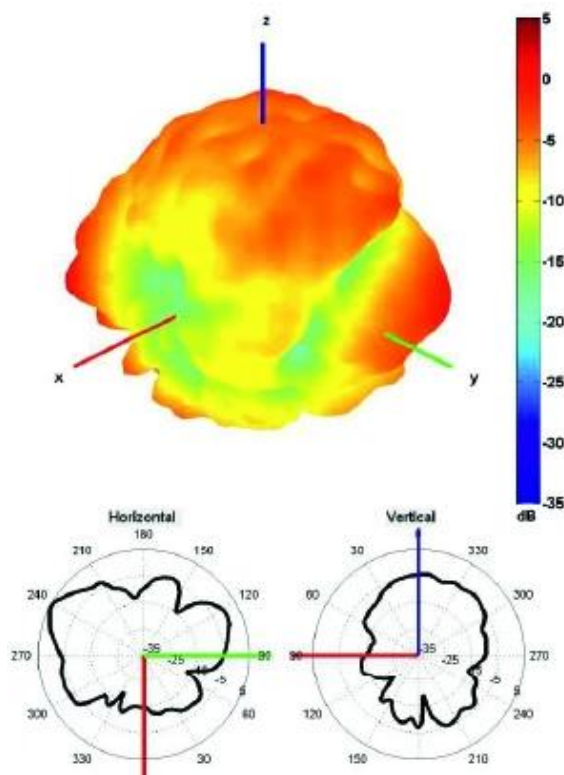


Cable 2: 2.4/5.0/6.0

4500 and 5500 MHz Radiation pattern



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

