



Antenne combinée 2x[4G-LTE 3G/2G] MIMO haute performance, omnidirectionnelle IP67/IP69 | 0.7 à 3.5dBi

Référence GC-2424Ha

Gain	0.7dBi à 3.5dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	123 × 81 × 45
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Existe en noir et en blanc.

L'antenne combinée GC-2424Ha offre des performances supérieures dans les bandes GSM (4G-LTE/3G/2G). Elle couvre les bandes de fréquences suivantes : 700/850/900, 1700/1800/1900/2100 et 2600MHz.

Câbles 1 et 2 : GMS

Les antennes 1 et 2 sont conçues pour les normes 4G-LTE, 3G et 2G et atteignent respectivement un gain max. de 3.5 et 1.9dBi. Elles disposent d'un schéma de rayonnement omnidirectionnel.

INSTALLATION

Fabriqué avec un matériau ASA, le boîtier de la GC-2424Ha profite d'une certification IP67 et IP69 offrant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Livrée en standard avec des connecteurs SMA-Mâle (câble 1 et 2), et des câbles LL100, cette antenne 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

Câble 1 : 4G-LTE, 3G, 2G

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-5,7	~-7,6	~-7,1
VSWR	~6.5:1	~2.7:1	~2.7:1
EFFICIENCE (%)	~55,0	~44,8	~47,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-2,8	~-2,7	~-3,5
GAIN MOYEN (DB)	~-2,6	~-3,5	~-3,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)		

Câble 2 : 4G-LTE, 3G, 2G

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8,5	~-10,1	~-7,5
VSWR	~3.2:1	~2.1:1	~2.6:1
EFFICIENCE (%)	~53,2	~50,5	~40,9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,7	~-1,9	~-0,9
GAIN MOYEN (DB)	~-3,2	~-3,0	~-3,9
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)		



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 :

- Espace libre
- 100 cm de câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE Montage mural

DIMENSIONS (MM) 123 × 81 × 45

FIXATIONS 2× M4 (non inclus)

MATÉRIAU RADÔME ASA

COULEUR RADÔME Noir, Blanc

T° DE FONCTIONNEMENT (°C) -40 à +85

T° DE STOCKAGE (°C) -40 à +85

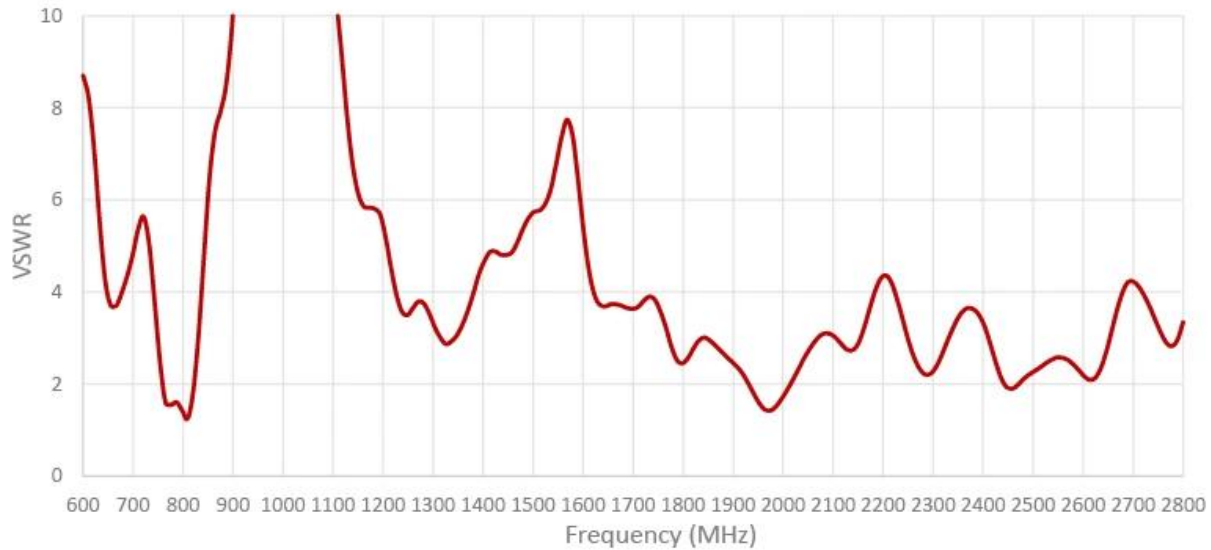
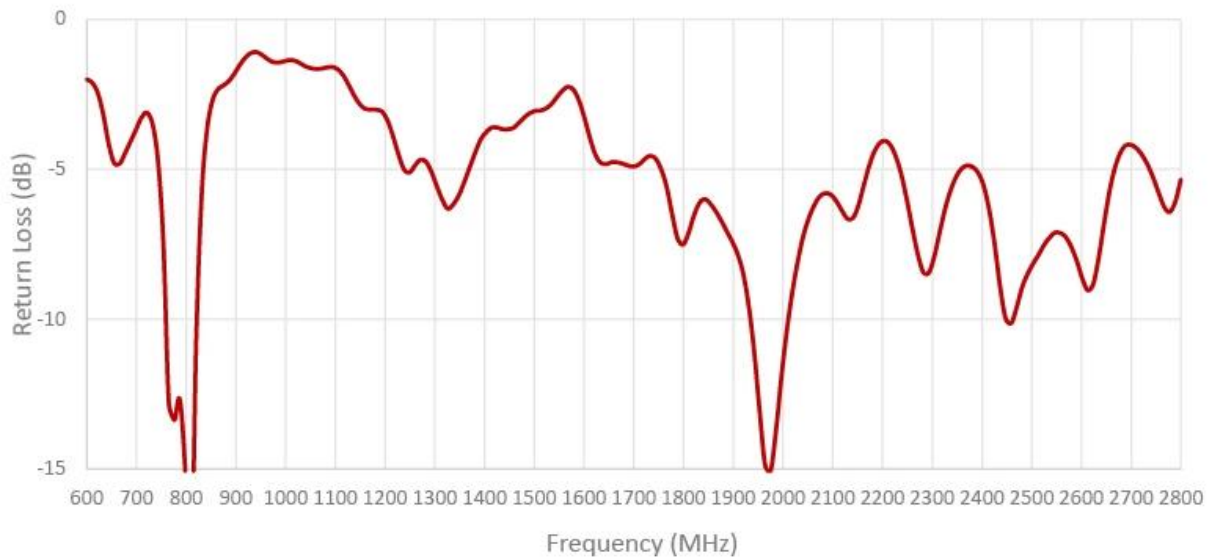
CERTIFICATION(S) RoHS

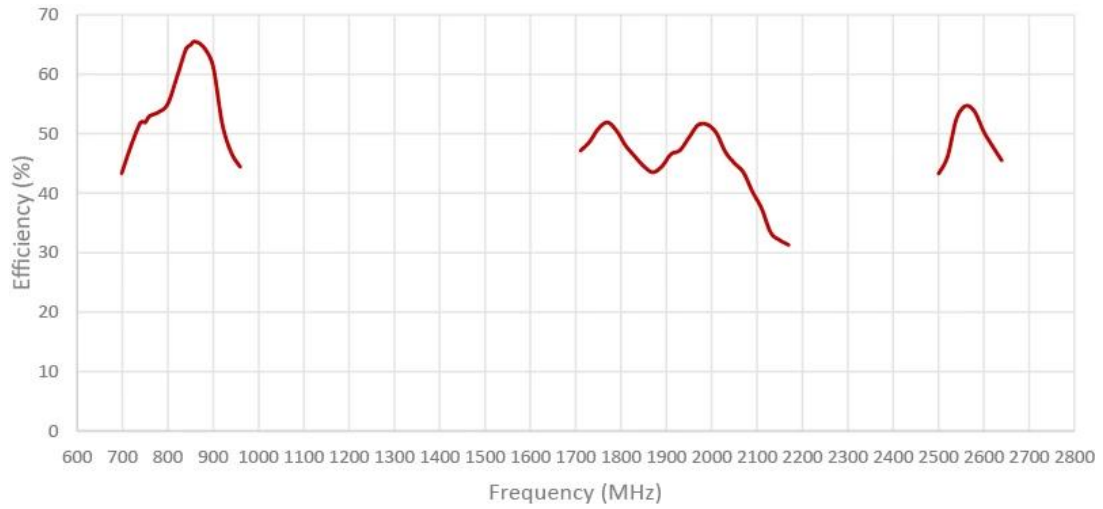
INDICE(S) DE PROTECTION IP67, IP69



MESURES

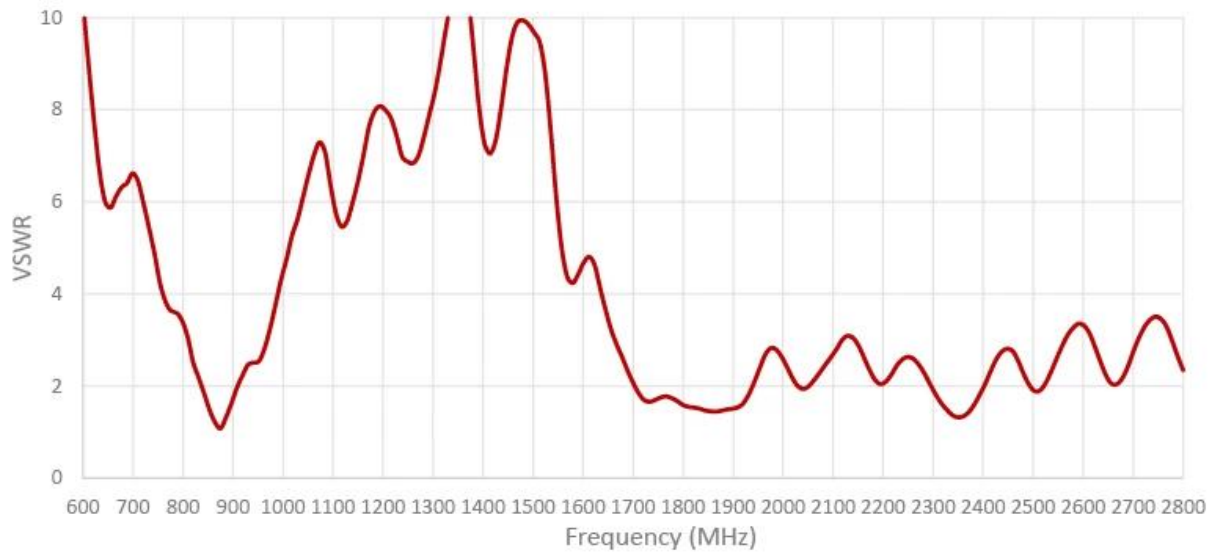
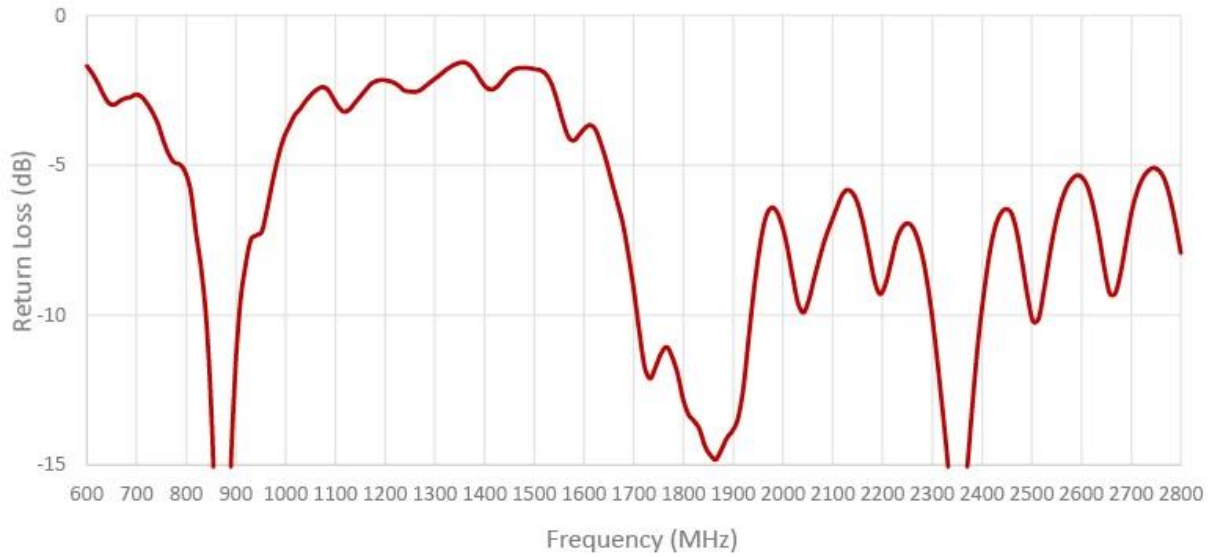
Cable 1: CELLULAR/LTE

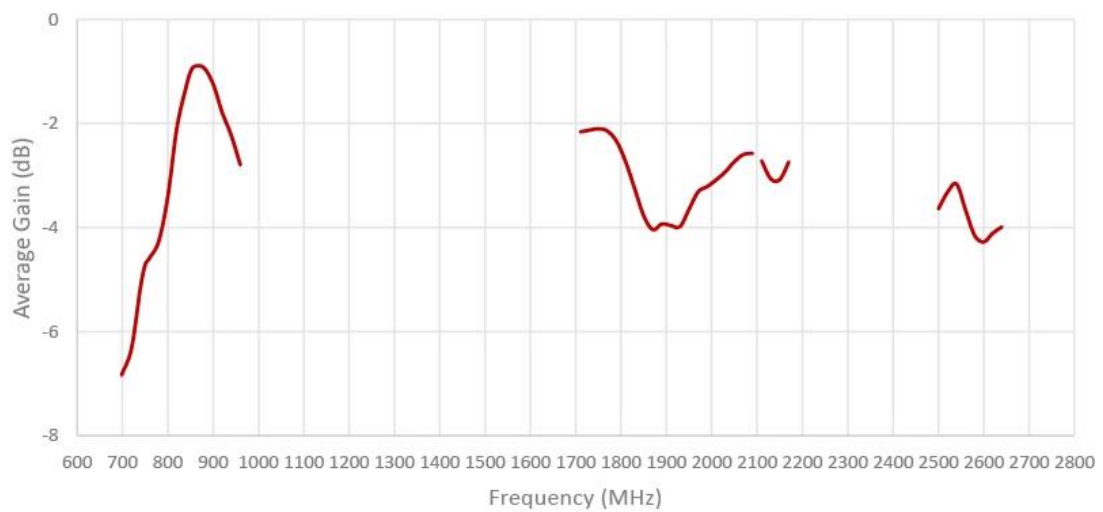
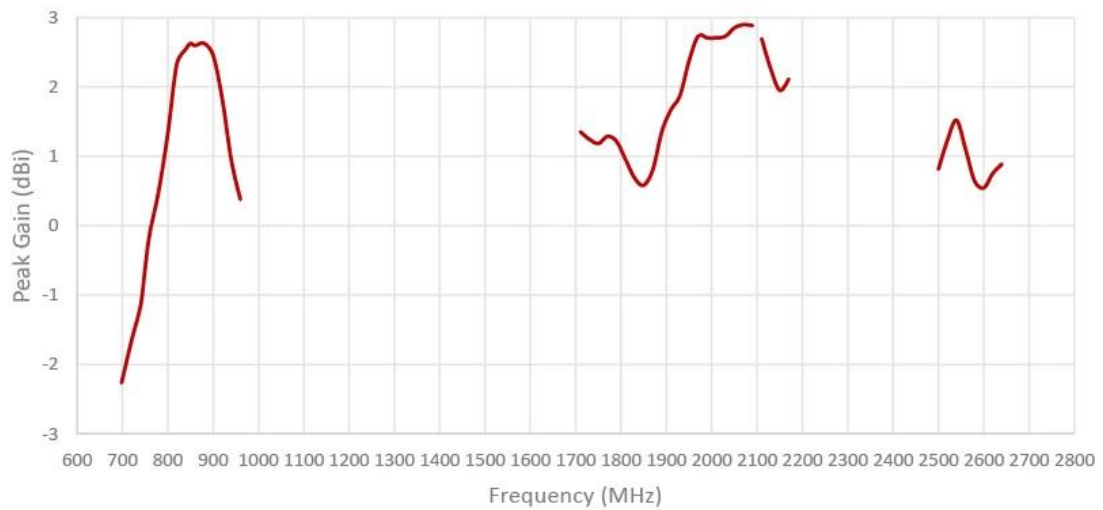
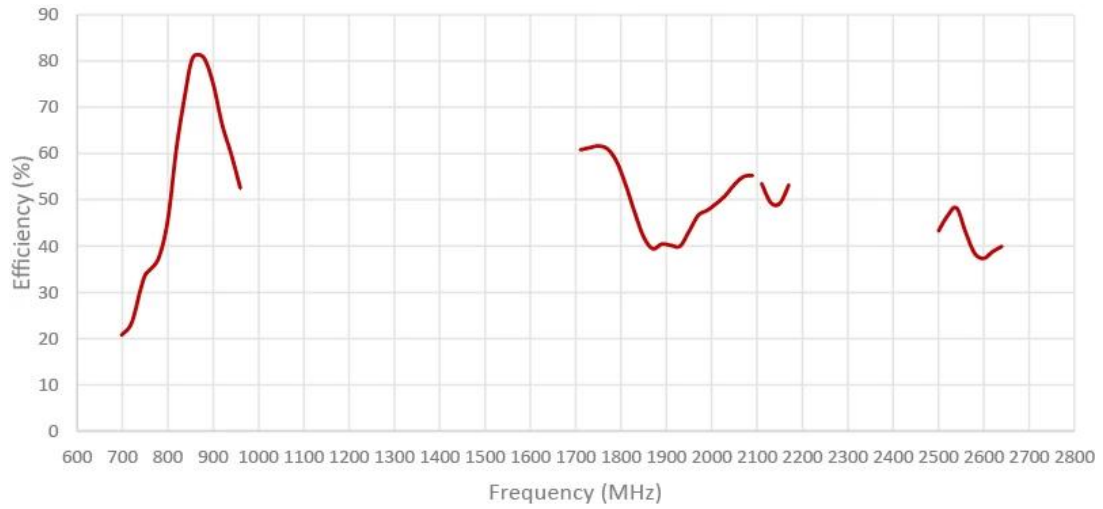


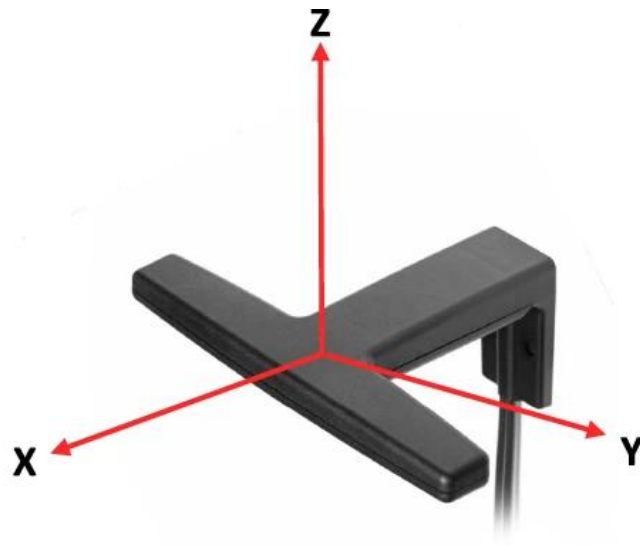




Cable 2: CELLULAR/LTE

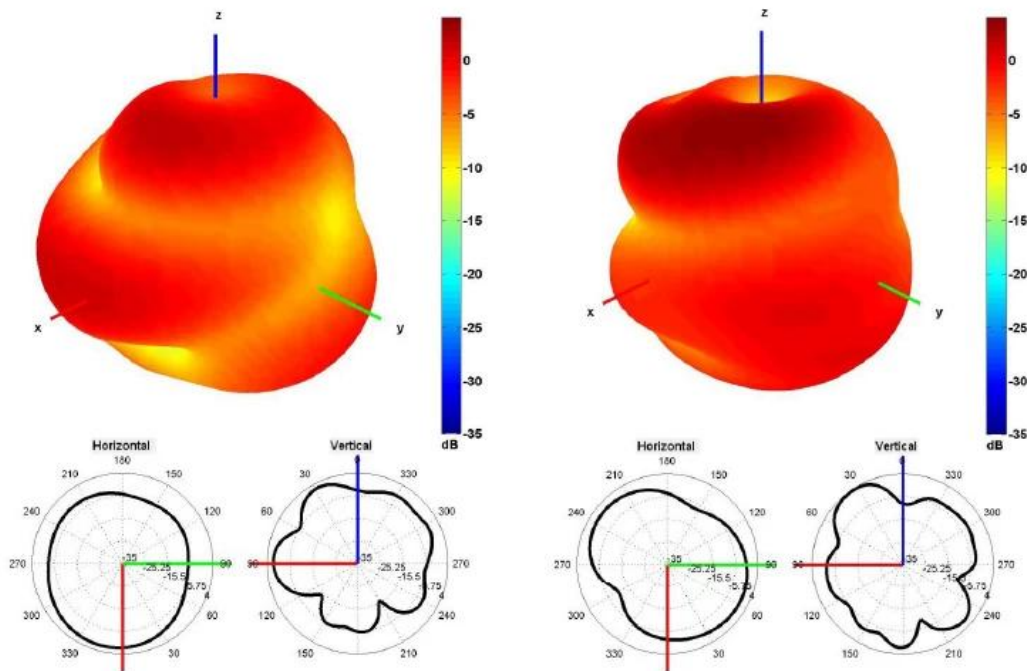




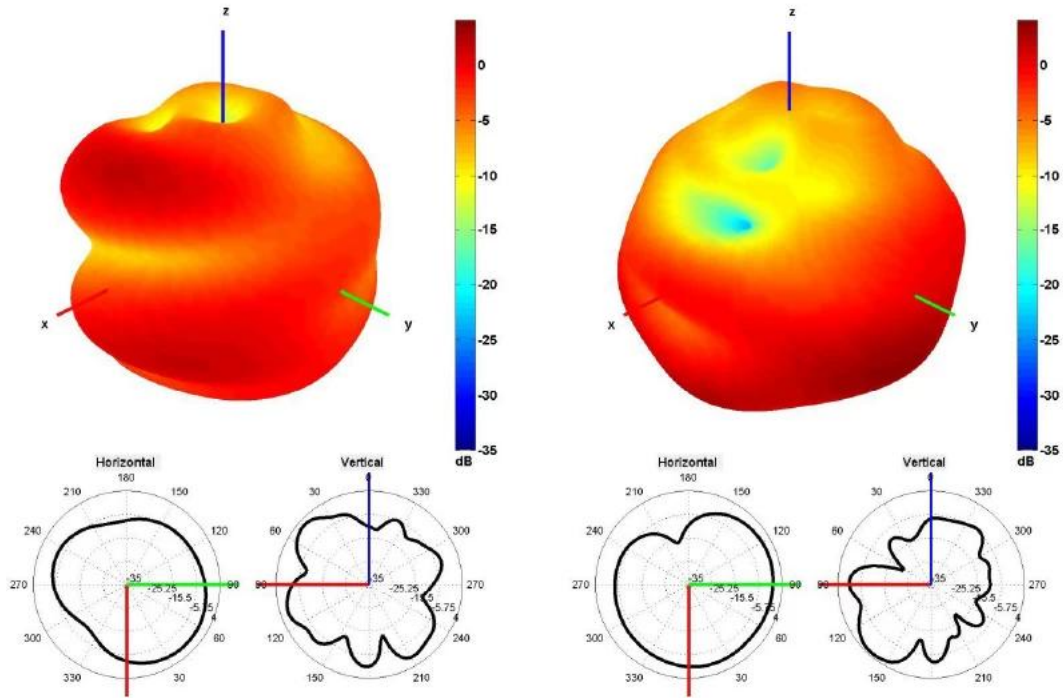


Radiation pattern reference

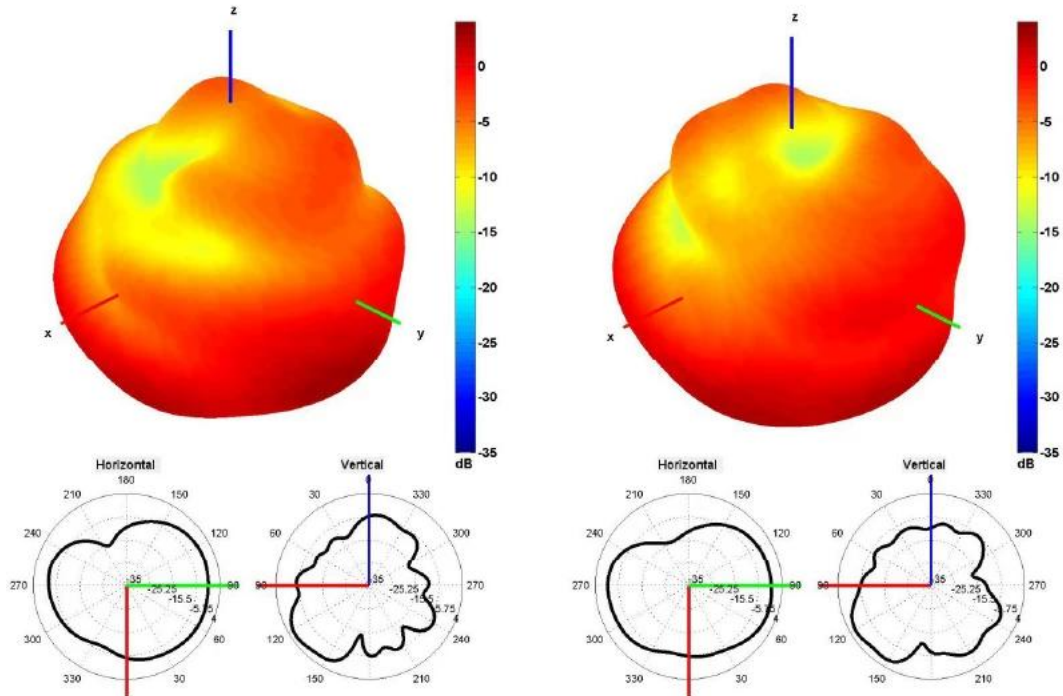
Cable 1: CELLULAR/LTE



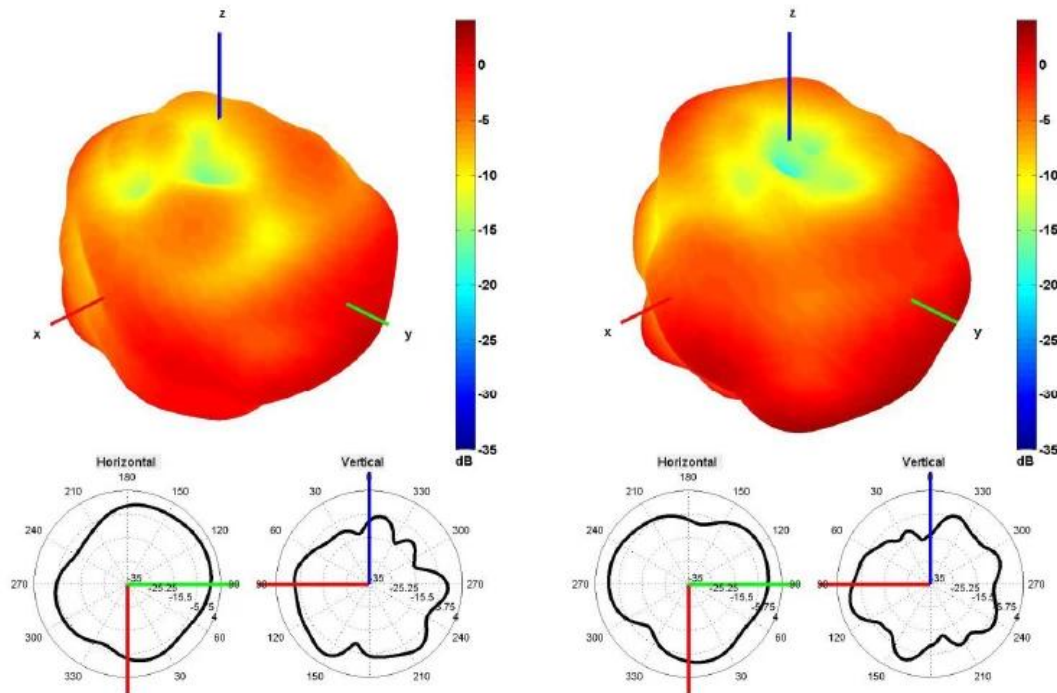
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern

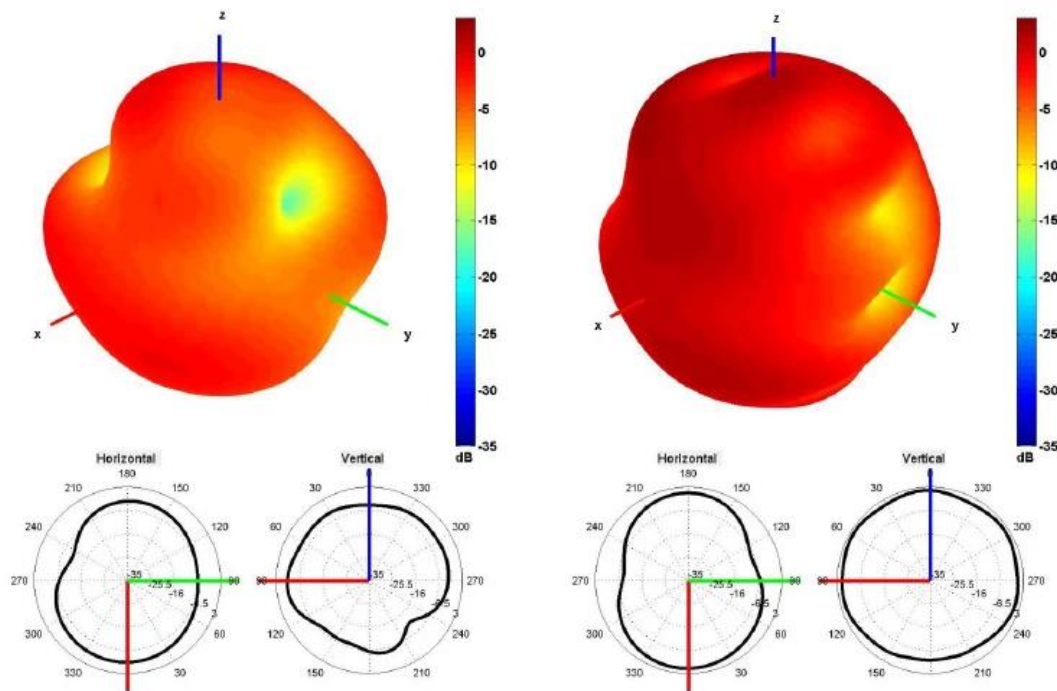


1850 and 1950 MHz Radiation pattern

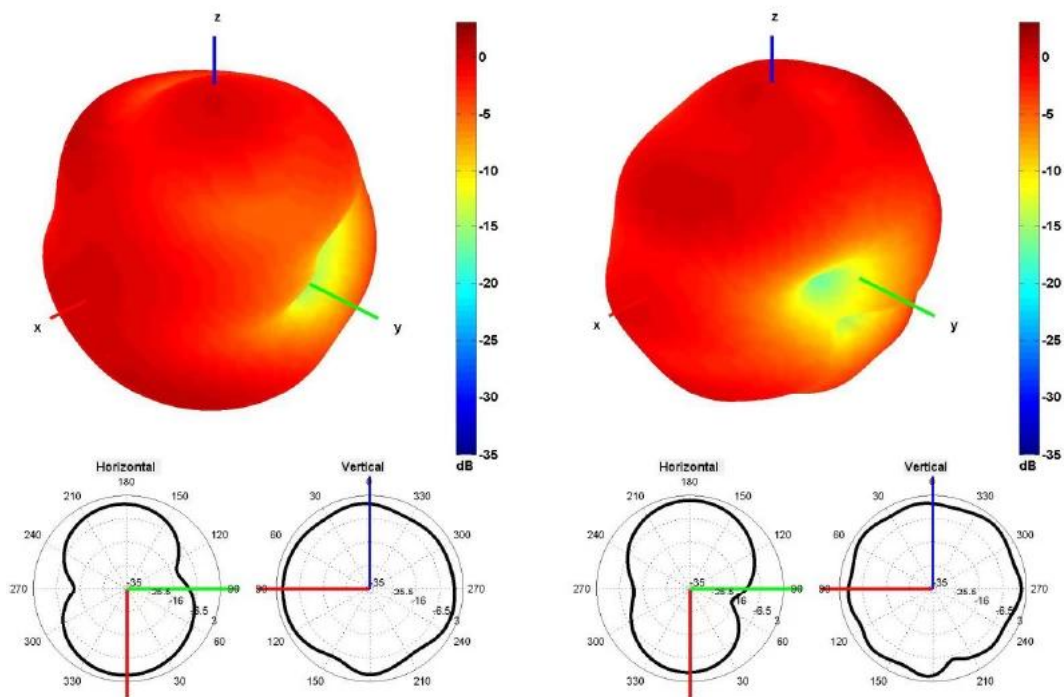


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

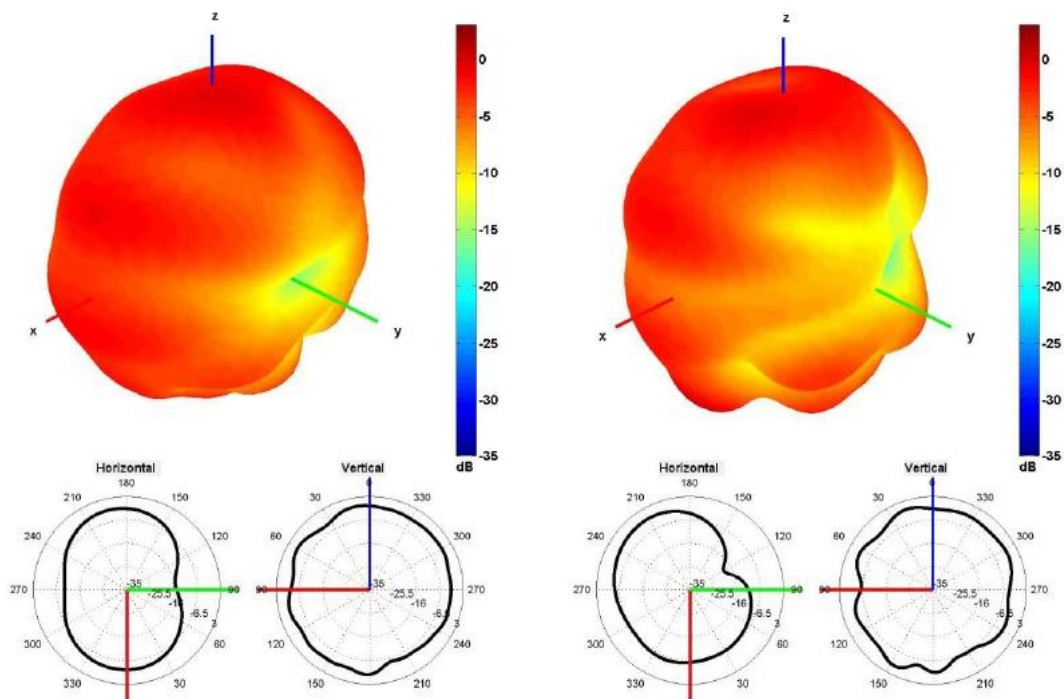
Cable 2: CELLULAR/LTE



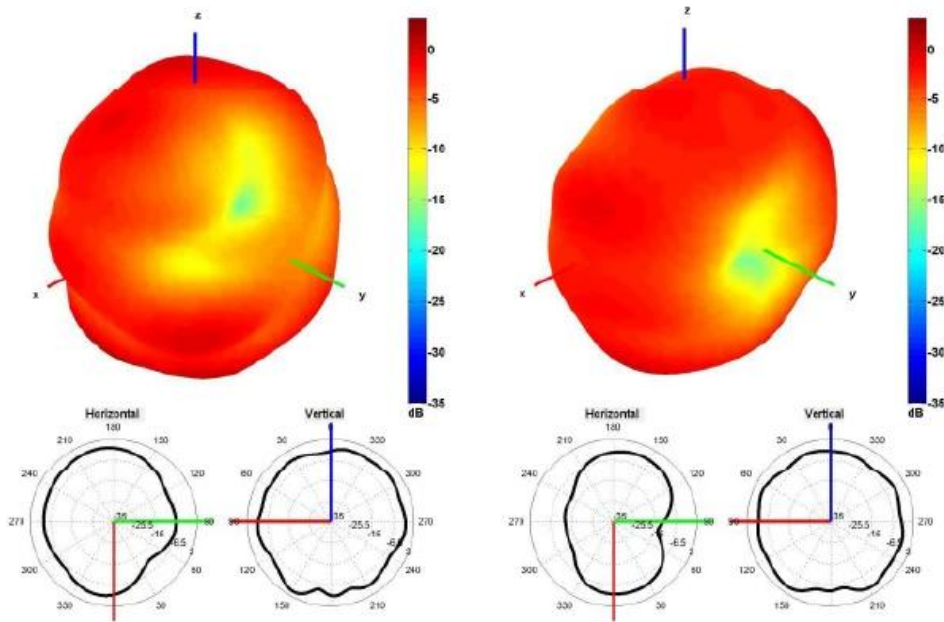
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

