



Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA IP69 IK09 traversante omnidirectionnelle | 0.7 à 4.0dBi

Référence GC-6A24B

Gain	0.7dBi à 4.0dBi
Type de connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø77.3 × 65.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-6A24B couvre les réseaux 4G-LTE, 3G, 2G, LPWA

Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de ± 4 dBi et une efficacité maximale de $\pm 62\%$ en offrant une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 700-900MHz, 1700-2100MHz, 2600MHz.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée en matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$, cette antenne externe robuste certifiée IP67, IP69 et IK09 offre une protection élevée contre l'eau, la poussière et l'humidité.

Dotée d'un câble DACAR 302 de 300 cm et un connecteur SMA-Mâle (personnalisables sur demande), la GC-6A24B mesure $\varnothing 77.3 \times 65.5$ et est conçue pour un montage à vis traversante.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

BANDES (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCES (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-10.3	~-14.8	~-15.1
VSWR	~2.1:1	~1.5:1	~1.5:1
EFFICACITÉ (%)	~52	~62	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0.7	~3.4	~4.0
GAIN MOYEN (DB)	~-2.9	~-2.1	~-3.0
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Male (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm (longueur personnalisable disponible)		
TYPE DE CÂBLE	DACAR 302 (autre type de câble disponible)		

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- Câble DACAR302 de 200 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

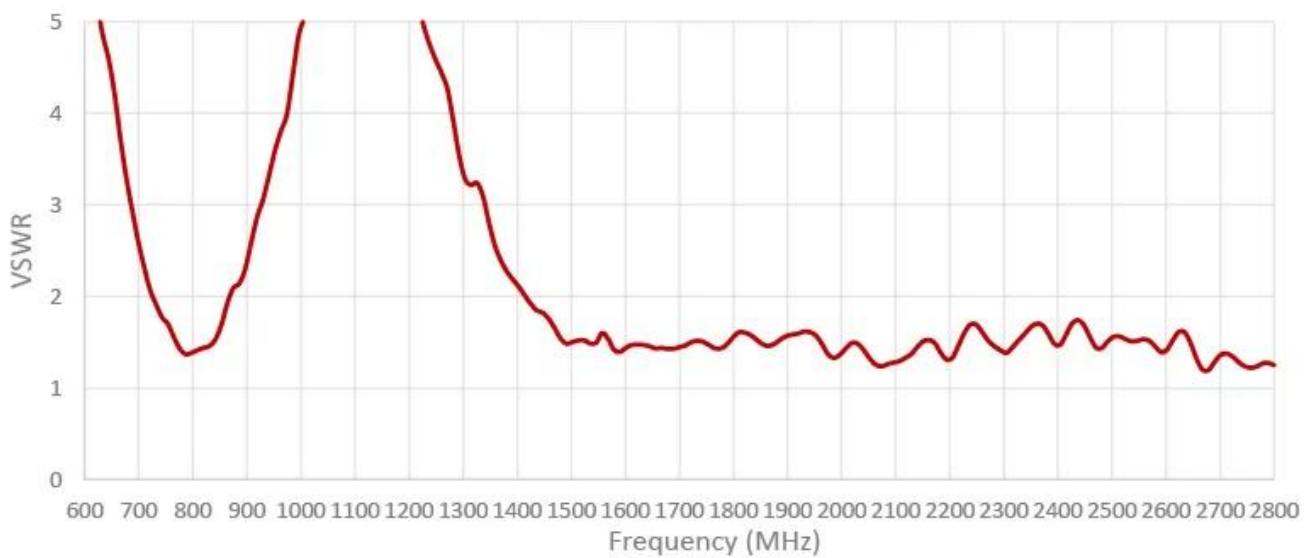
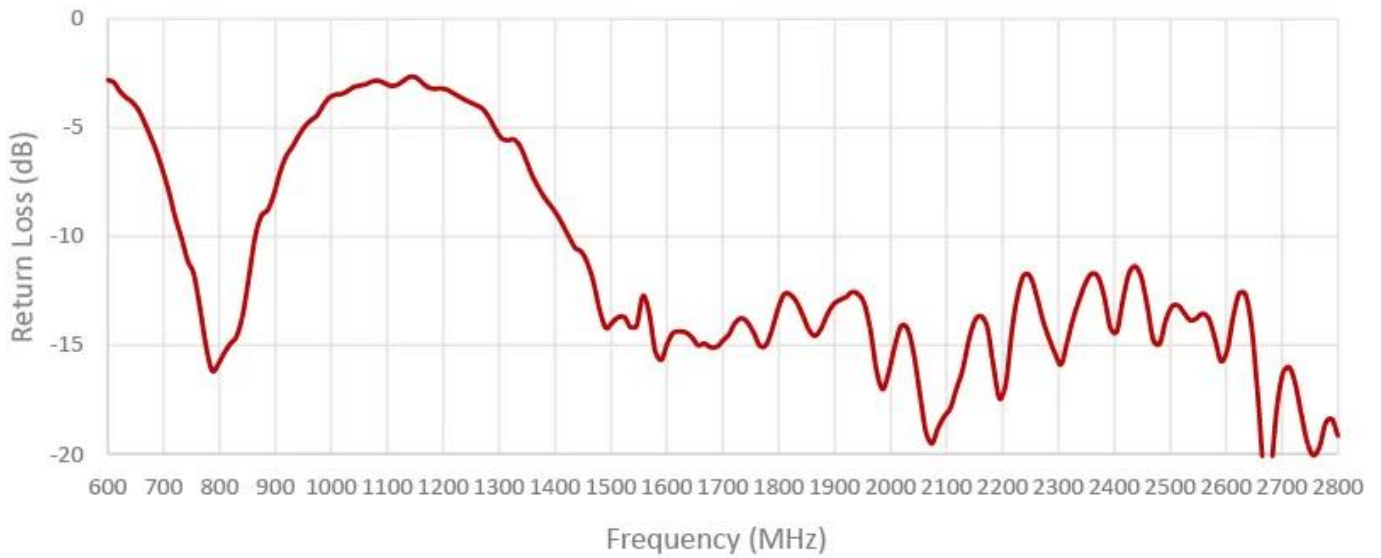


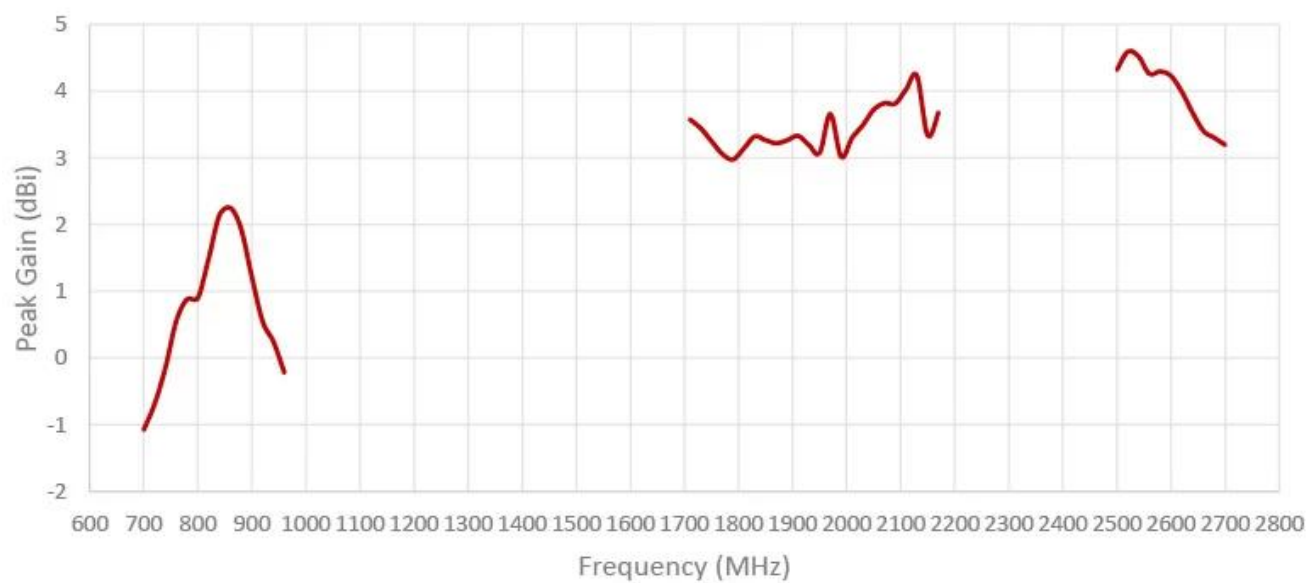
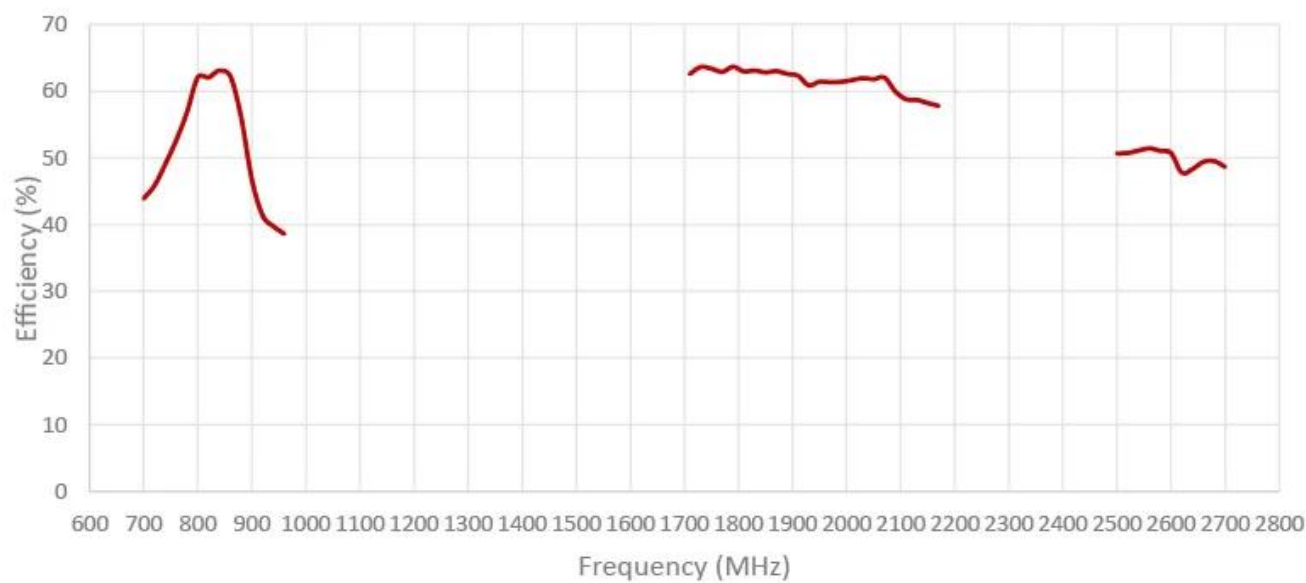
SPÉCIFICATIONS

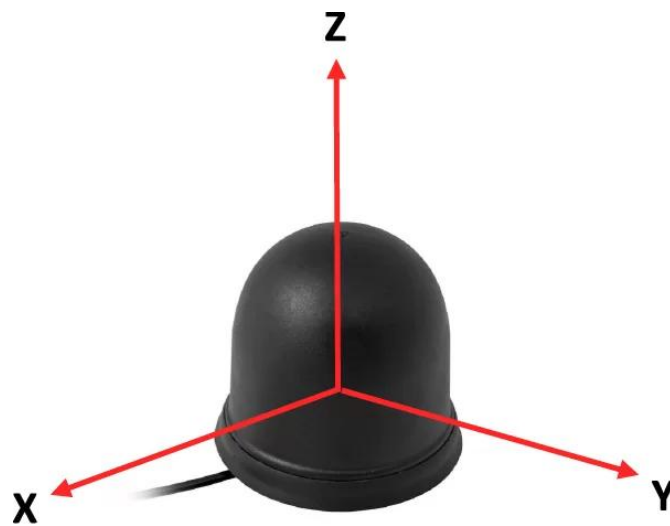
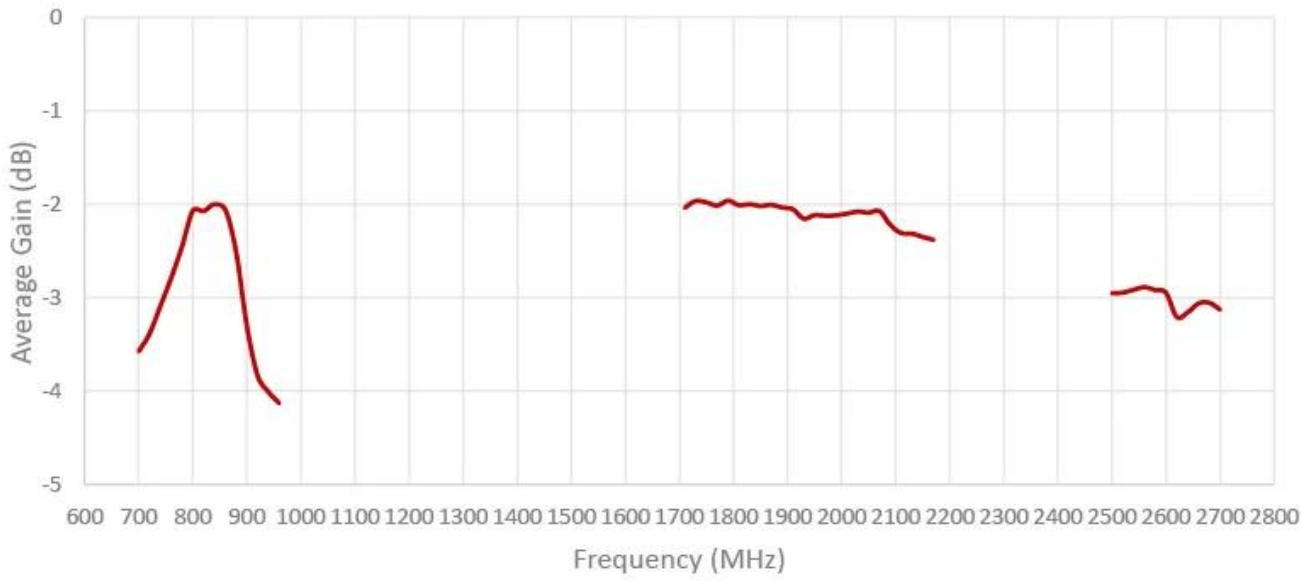
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77.3mm × 65.5mm
MATÉRIAU	ASA
COULEUR	Noir
BASE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40°C à +85°C
T° DE STOCKAGE (°C)	-40°C à +85°C
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATIONS	IP67, IK09, IP69K



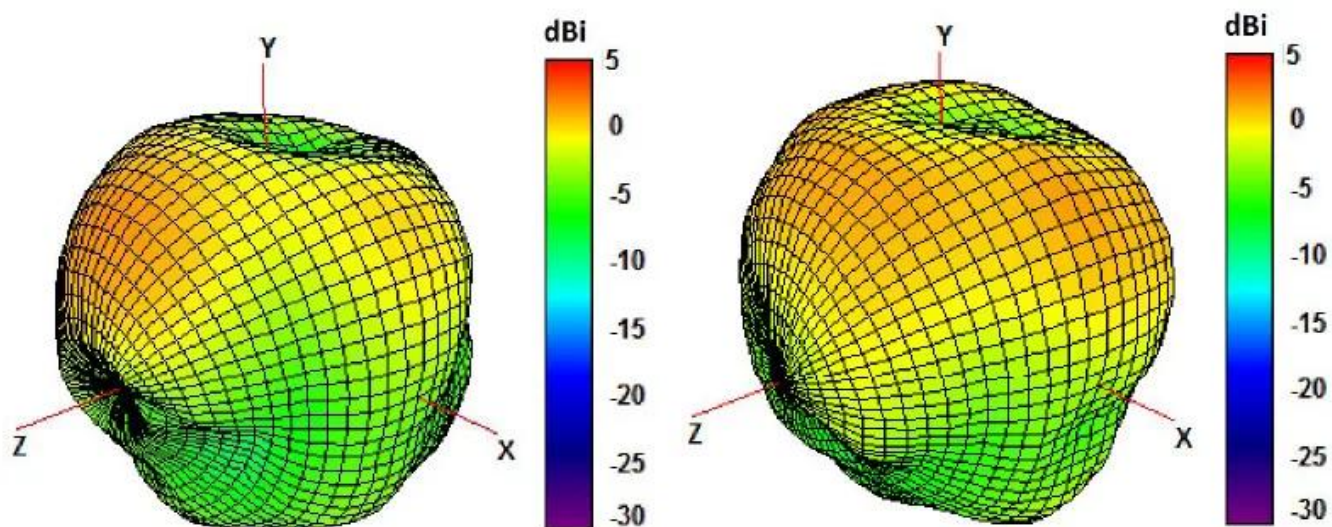
MESURES



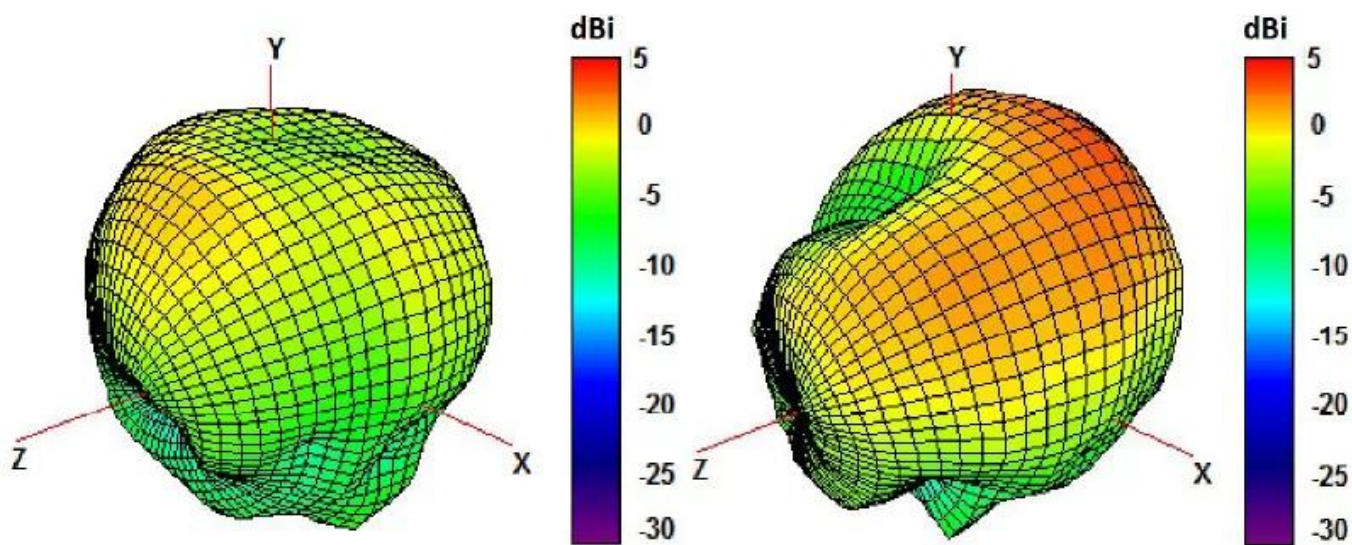




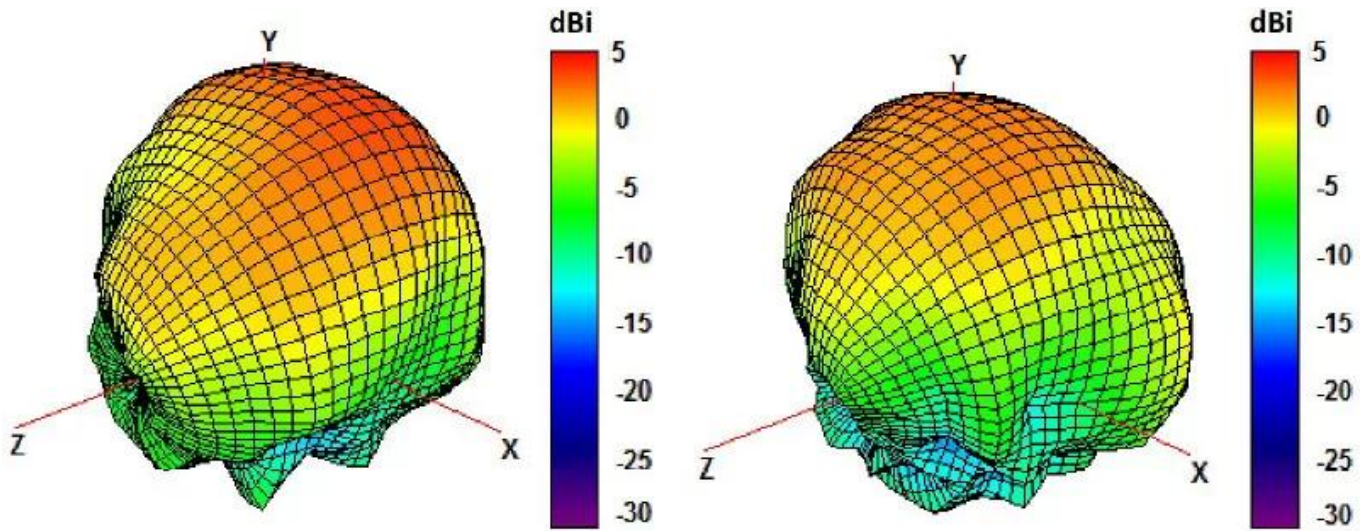
Radiation pattern reference



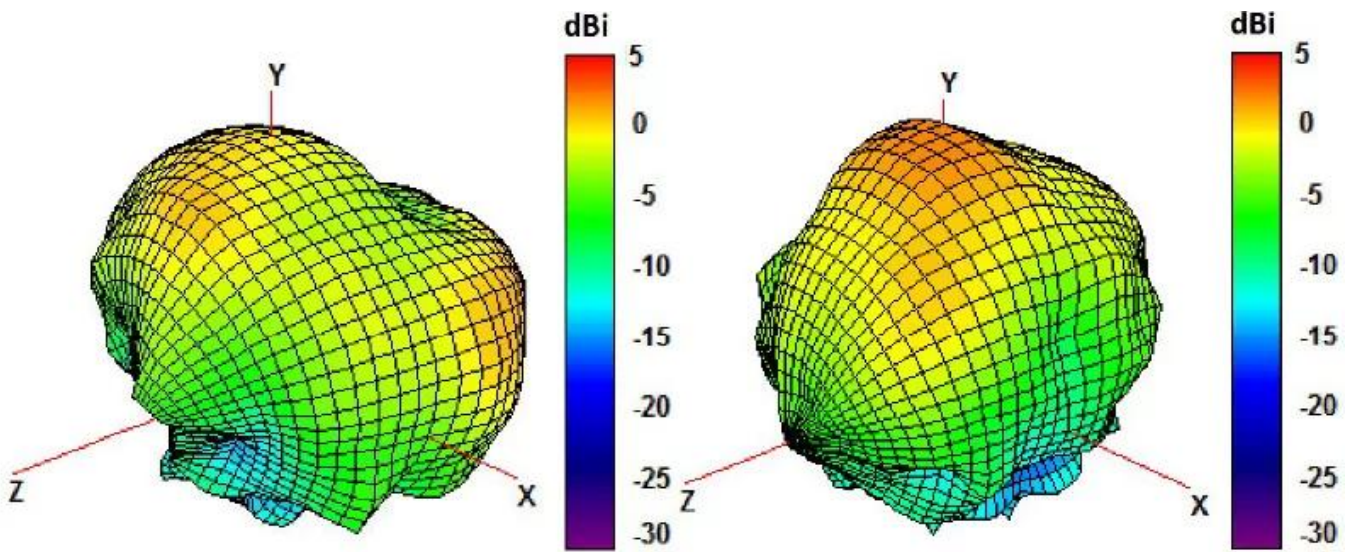
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

