



Antenne combinée LPWA TETRA UHF GPS GNSS magnétique omnidirectionnelle | -0.4dBi

Référence GC-6507MGF

Gain	-0.4dBi Tetra
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 135.5 × 30
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C



Câble 1 : TETRA/UHF

BANDE(S) (MHZ)	390, 420, 460 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	380-470
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -5,3
VSWR	~ 4,7: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 33,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -0,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -5,3
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	50
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG58 (autres câbles disponibles)



Câble 2 : GNSS

NORMES	GPS / QZSS / Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE (MHZ)	1575,42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4	
GAIN PASSIF (DBI)	~ 3,6	
IMPÉDANCE (OHM)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
GAMME DE TENSION (V)	2,7 - 5,5	
GAIN ACTIF (DB)	23 à 3 V, 24 à 5 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	22 à 5 V	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	max 138 mW	
FILTRE SAW	Post-filtre	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique 60 x 60 cm
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Monture magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 135,5 x 30
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IK09, IP67, IP69K

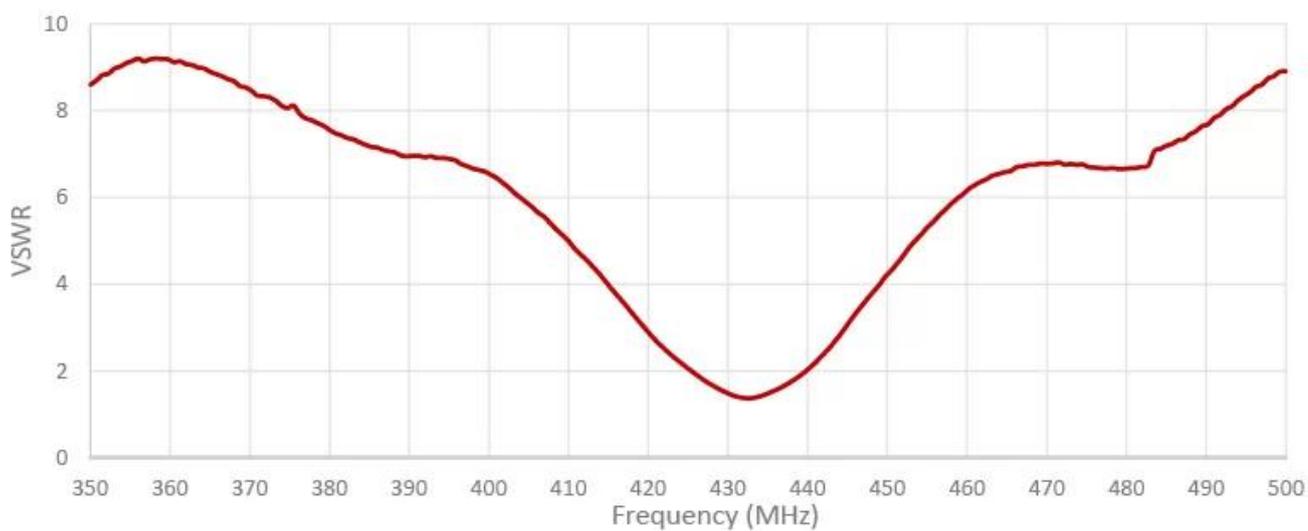
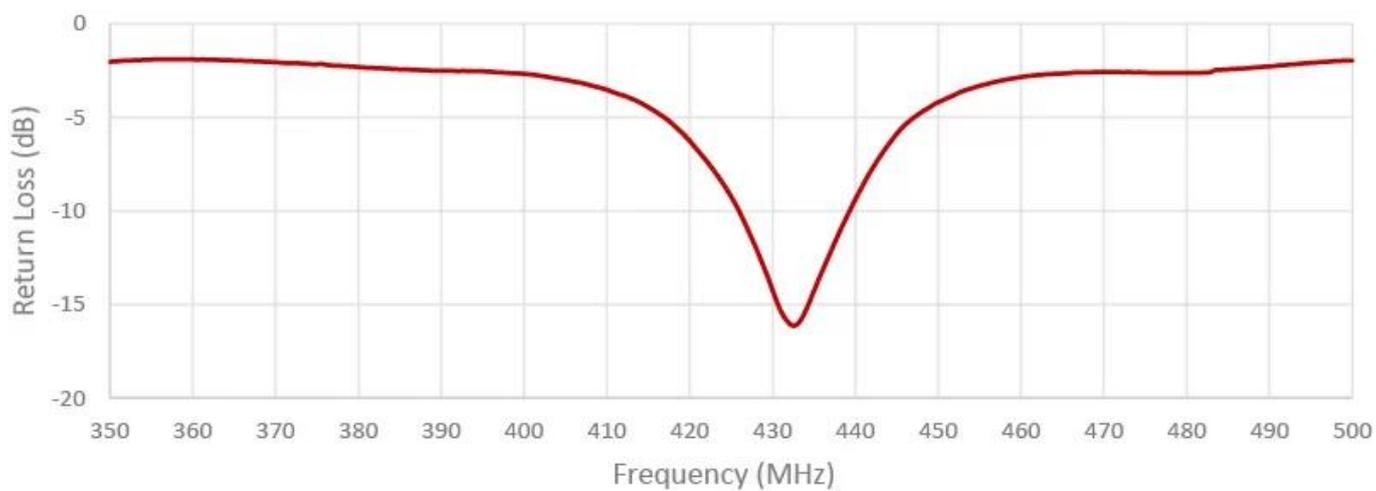
ENVIRONNEMENT

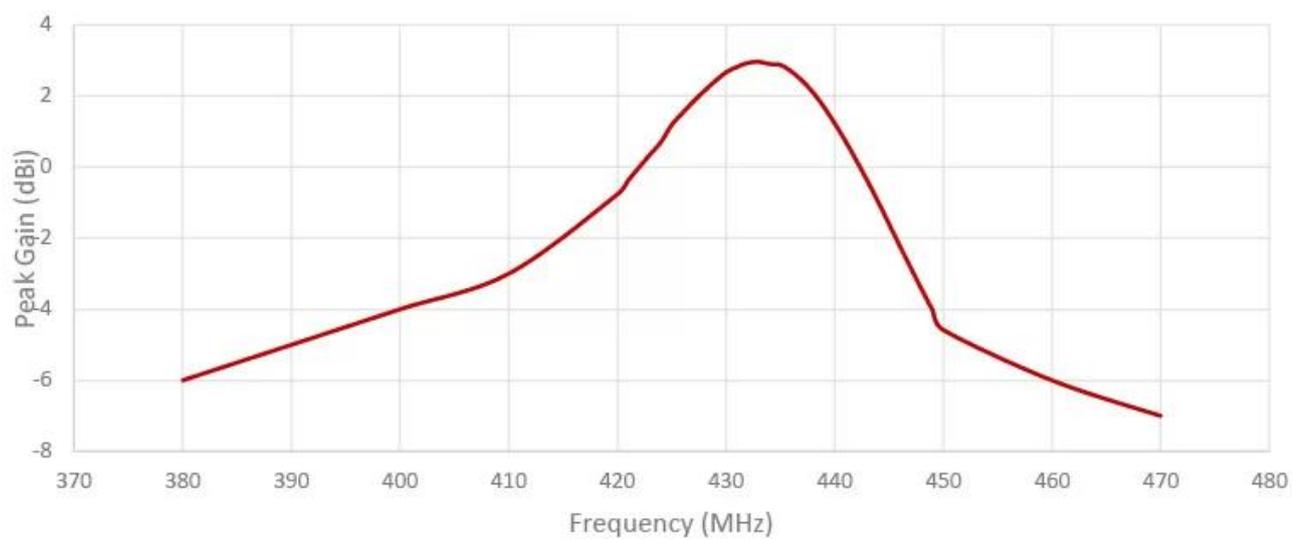
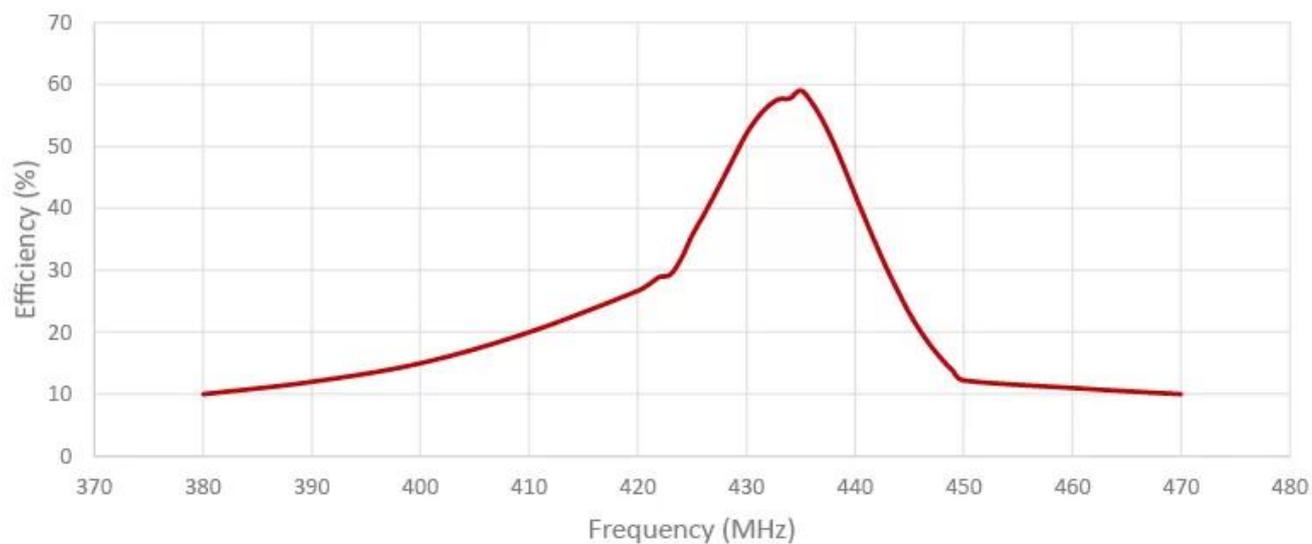
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

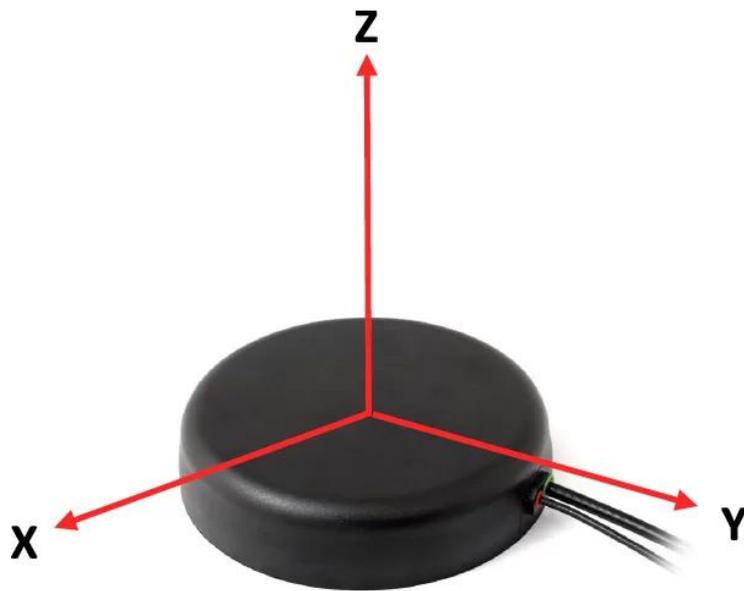
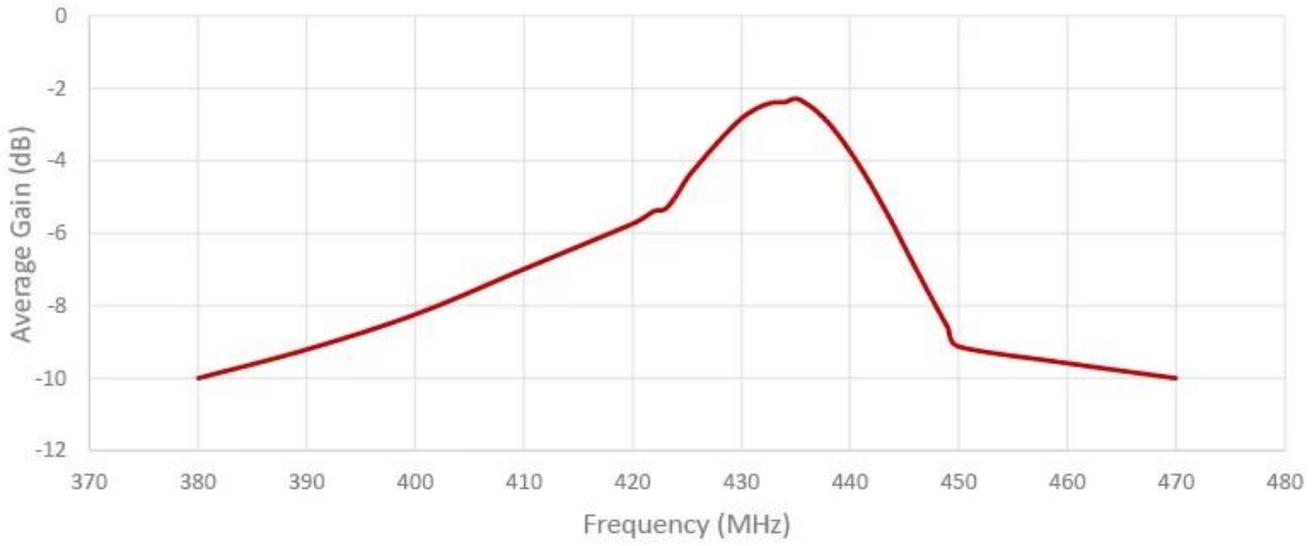




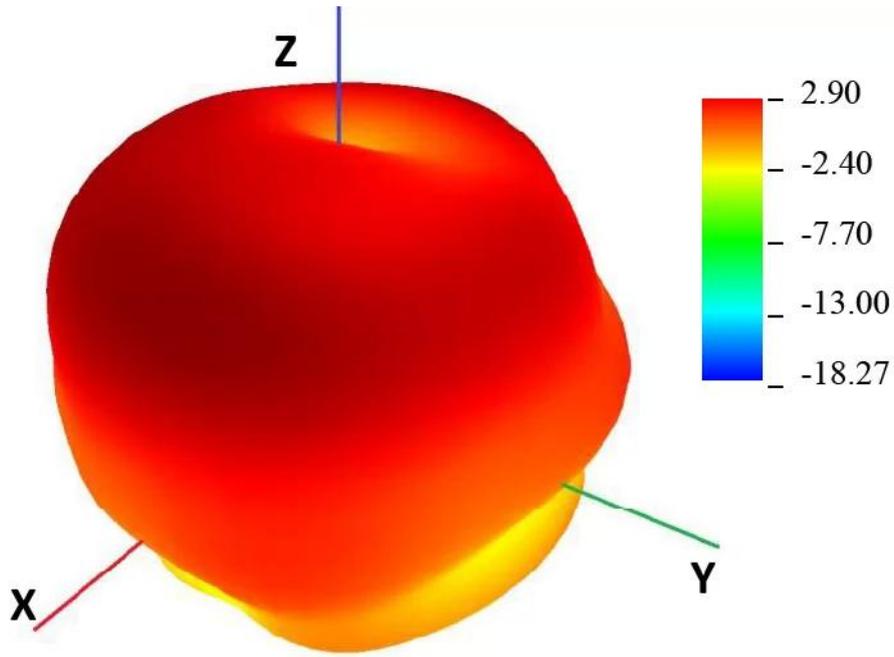
MESURES







Radiation pattern reference



420 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

