

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(s) 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 × 25 × 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 × 60 cm
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

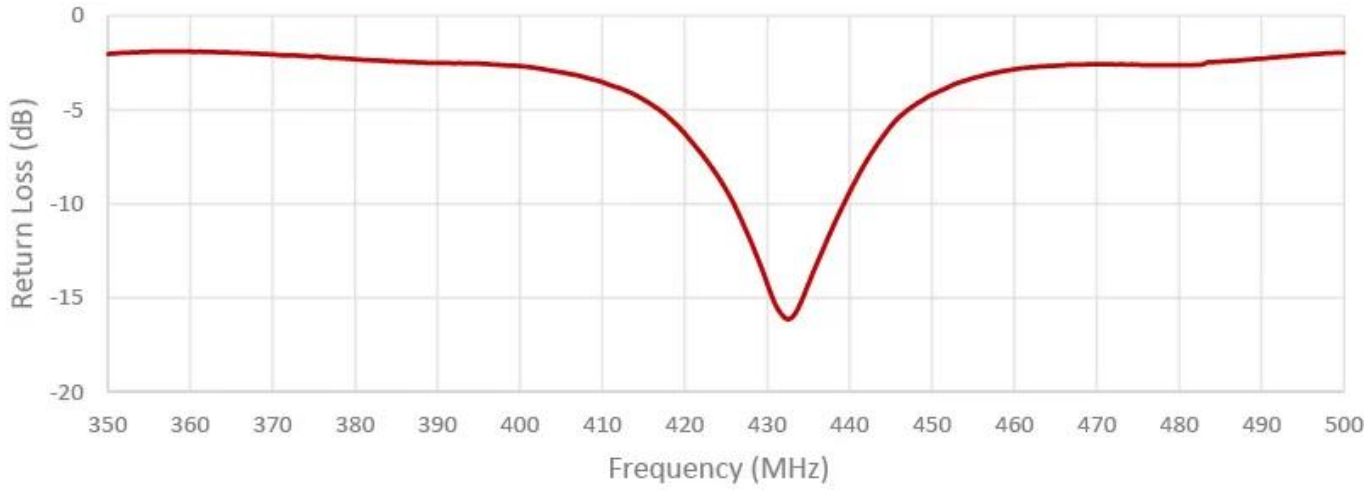
SPÉCIFICATIONS

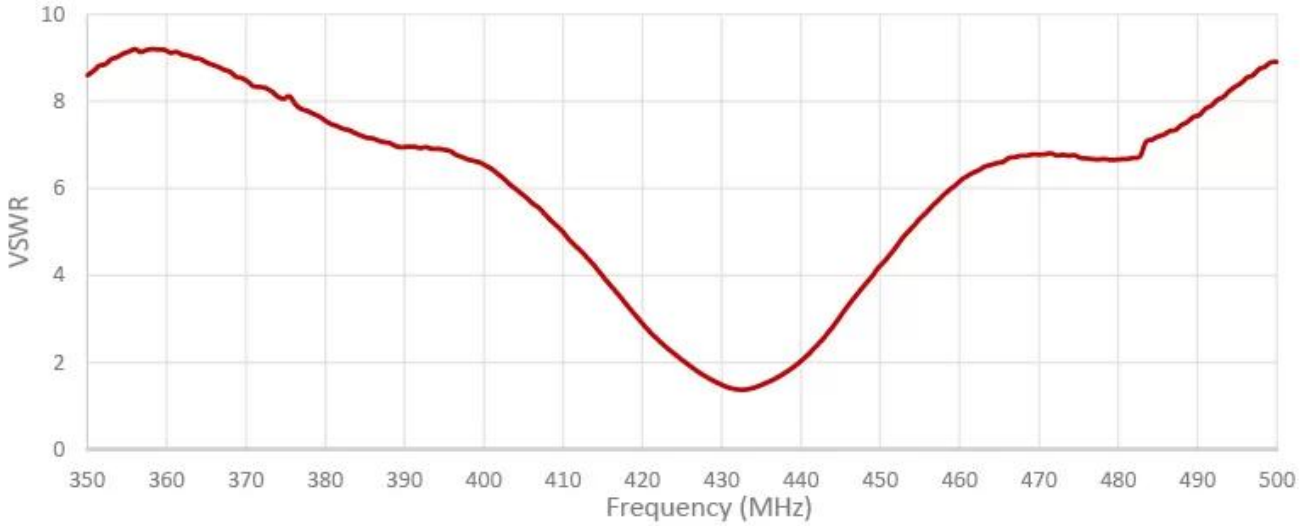
TYPE DE MONTAGE	Monture magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 135,5 × 30
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IK09, IP67, IP69K

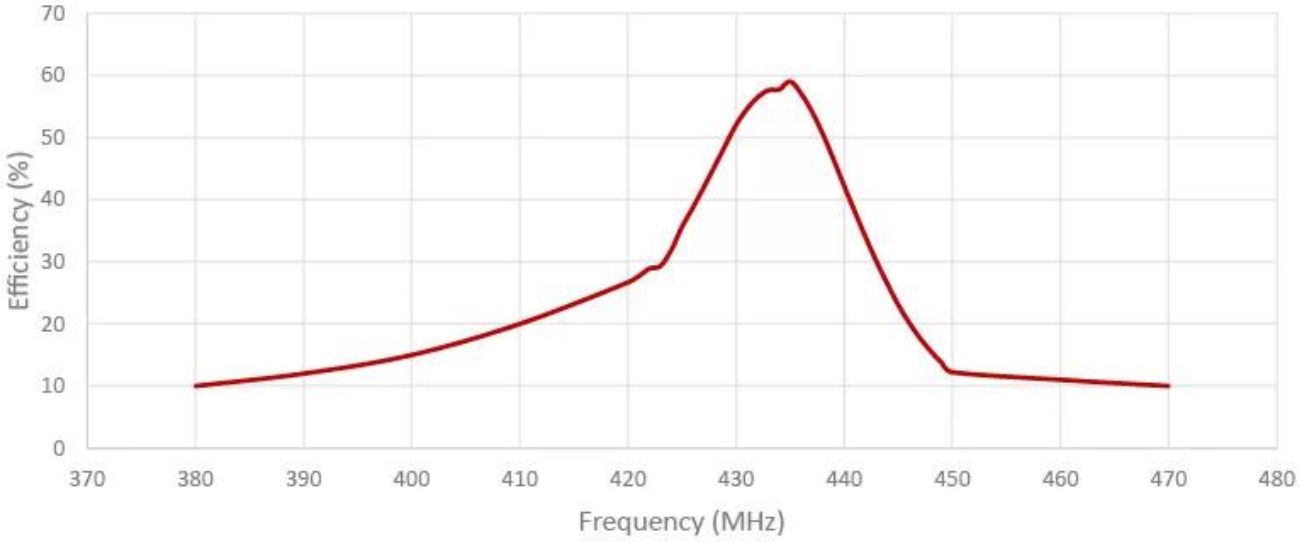
ENVIRONNEMENT

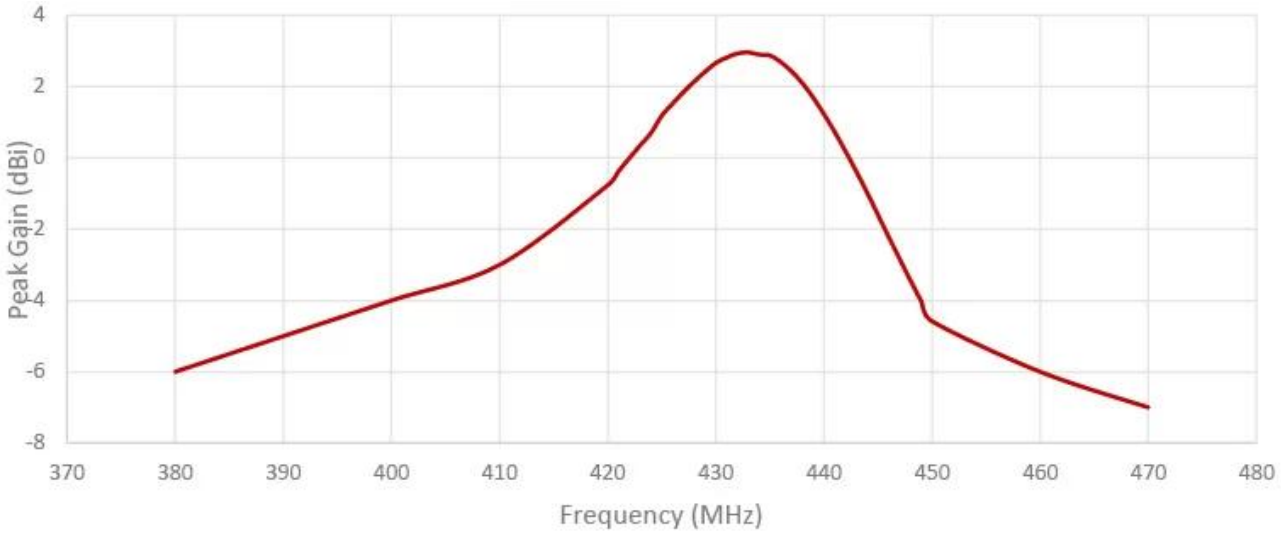
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

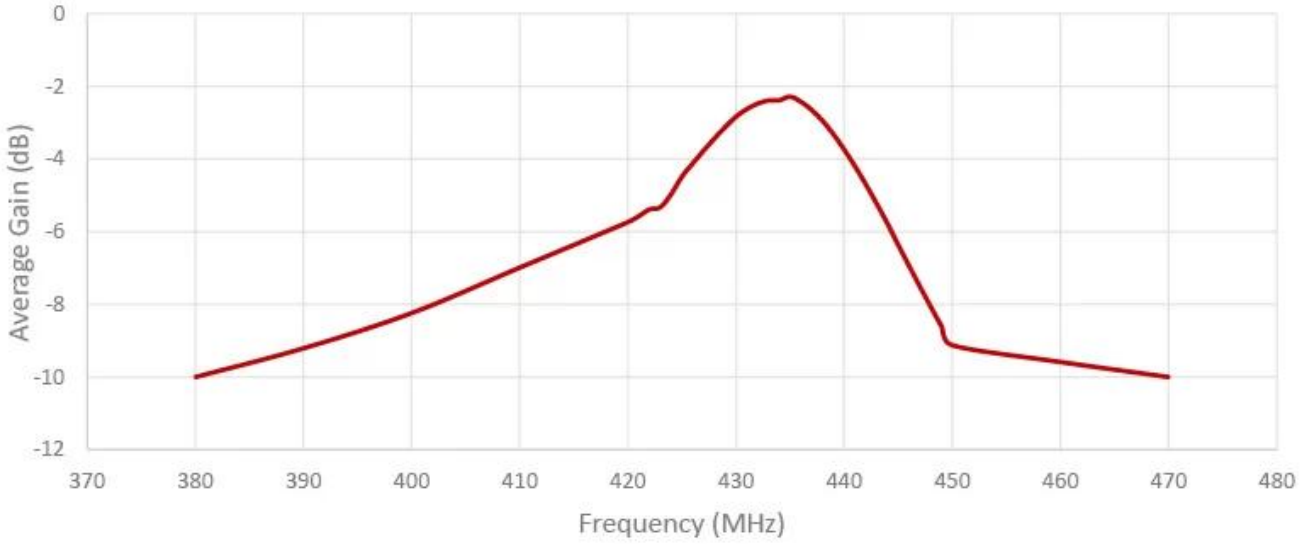
MESURES

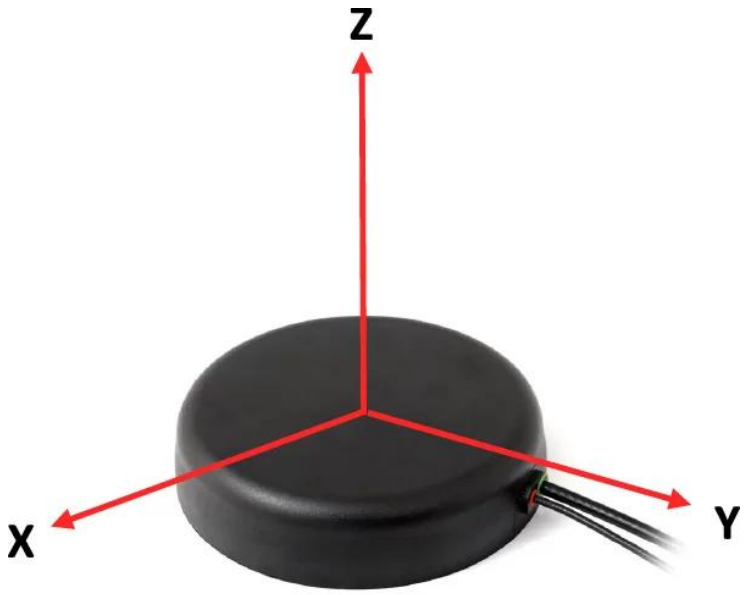

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500
Frequency (MHz)


VSWR
10
8
6
4
2
0
350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500
Frequency (MHz)

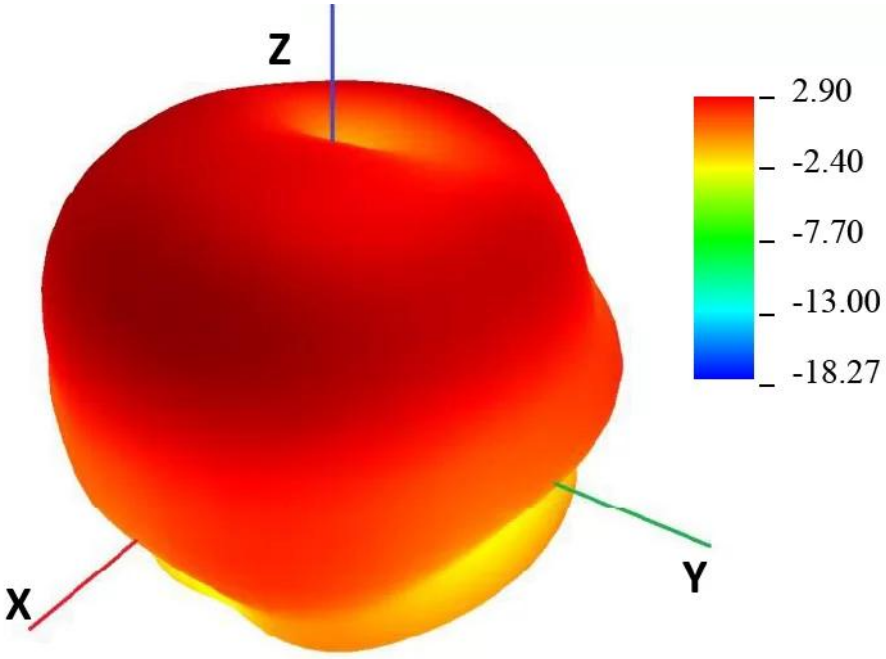

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
Frequency (MHz)


4
2
0
-2
-4
-6
-8
Peak Gain (dBi)
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



420 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS



