



Antenne combinée Iridium + GPS/GNSS IP67/IP69 magnétique/adhésive | 5.2dBic / 28dB@2.7V

Référence GC-6933MPGFz

Gain	5.2dBic / 28dB@2.7V
Type de connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	89 × 76 × 27/30
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

ANTENNE 2 EN 1 CERTIFIÉE IRIDIUM VOUS CONNECTANT AU MONDE AVEC PRÉCISION

La GC-6933MPGFz est une antenne 2-en-1 GPS/GNSS et Iridium de haute performance offrant une connectivité mondiale fiable et constante avec la plus grande précision. Elle est idéale pour les dispositifs de suivi/cartographie, les machines industrielles, les navires et la navigation aérienne/automobile.

CÂBLE 1 : GPS/GNSS

L'antenne active GNSS en céramique (Câble 1) est conçue pour une connectivité de navigation fiable dans le cadre des normes GPS/QZSS/ Galileo et GLONASS.

Avec un diagramme de rayonnement hémisphérique et un pré-filtre GNSS, elle fonctionne dans les fréquences 1575.42MHz et 1598MHz-1606MHz.

CÂBLE 2 : IRIDIUM

Avec un diagramme de rayonnement hémisphérique, l'antenne Iridium du câble 2 fonctionne dans les fréquences 1616MHz-1627MHz. Elle offre la connectivité mondiale la plus fiable du marché, y compris sur les pôles, les océans et les voies aériennes.

Cette antenne est idéale pour les communications voix et données dans le monde entier à partir de téléphones satellites portatifs et toutes autres unités émettrices/réceptrices.

INSTALLATION/ ENVIRONNEMENT

Le matériau de production utilisé est un ABS stable aux UV, protégeant l'antenne des températures comprises entre -40C et +85C.

Avec un support magnétique adhésif pratique, cette antenne peut être simplement installée sur n'importe quelle surface métallique (véhicule ou bâtiment métallique) sans avoir besoin d'une mise à la terre supplémentaire.

La fixation adhésive et magnétique est suffisamment solide pour les installations à long terme mais offre également une option facile pour les applications temporaires et les déplacements.



CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : GPS/QZSS/Galileo/GLONASS

NORMES	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE (MHZ)	1575.42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 × 25 × 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	<=-15,0 dB	
VSWR	<=1.4:1 dB	
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pré-filtre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.5 Typ	
TENSION (V)	1,5 - 3,6	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	9 Type	
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (MW)	24.3 Type	
PROTECTION ESD (KV)	2kV	
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme D100 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique de 30 × 30 cm
- 200 mm de câble D302
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



Câble 2 : Iridium

BANDE(S) (MHZ)	1621
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1616-1627
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12.5
VSWR	~1.6:1
EFFICACITÉ (%)	~68,1
GAIN MAXIMAL (DBIC)	~5.2
GAIN MOYEN (DB)	~-1.8
IMPÉDANCE	50
RAYONNEMENT	Hémisphérique
POLARISATION	RHCP
CONNECTEUR	Norme(s) SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) D302 (autres câbles disponibles)

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support magnétique/adhésif
DIMENSIONS (MM)	89 × 76 × 27/30
MATÉRIAU RADÔME	ABS stable aux UV
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
T° DE STOCKAGE / FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	Certifié Iridium, IP67, IP69,

ENVIRONNEMENT

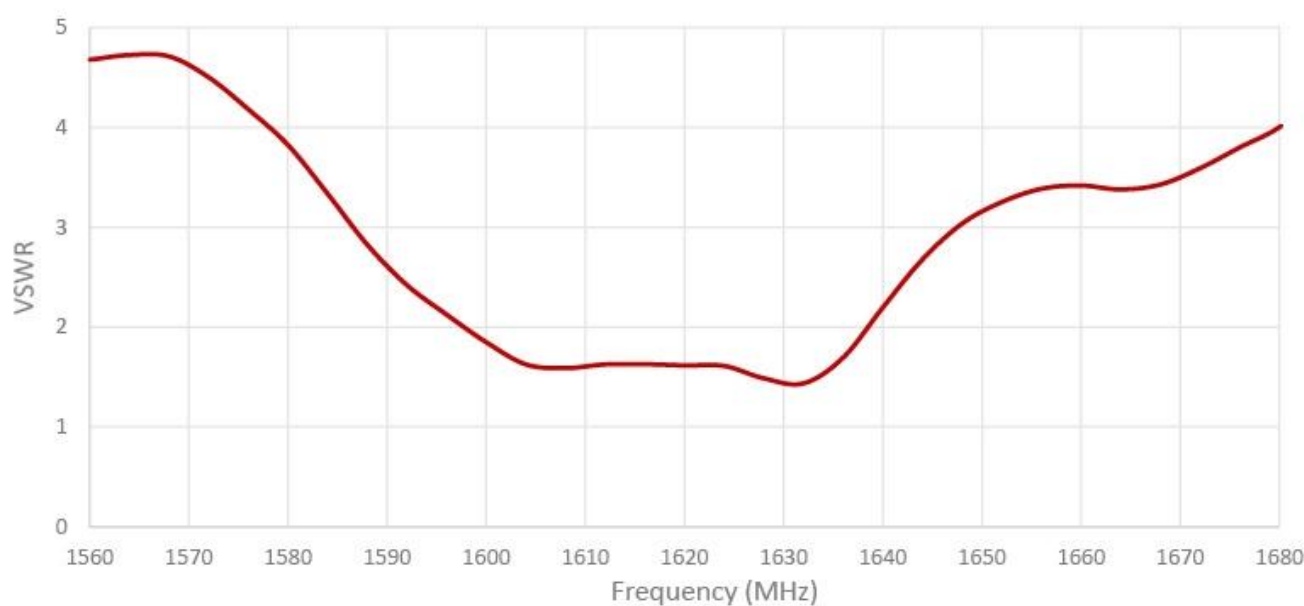
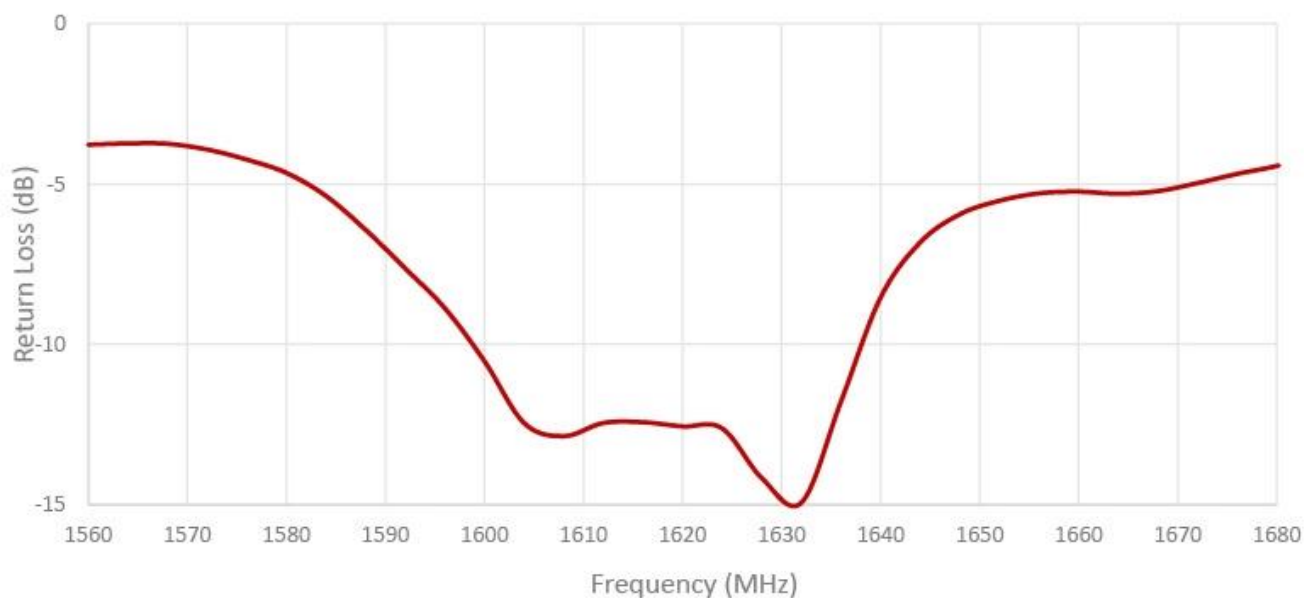
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

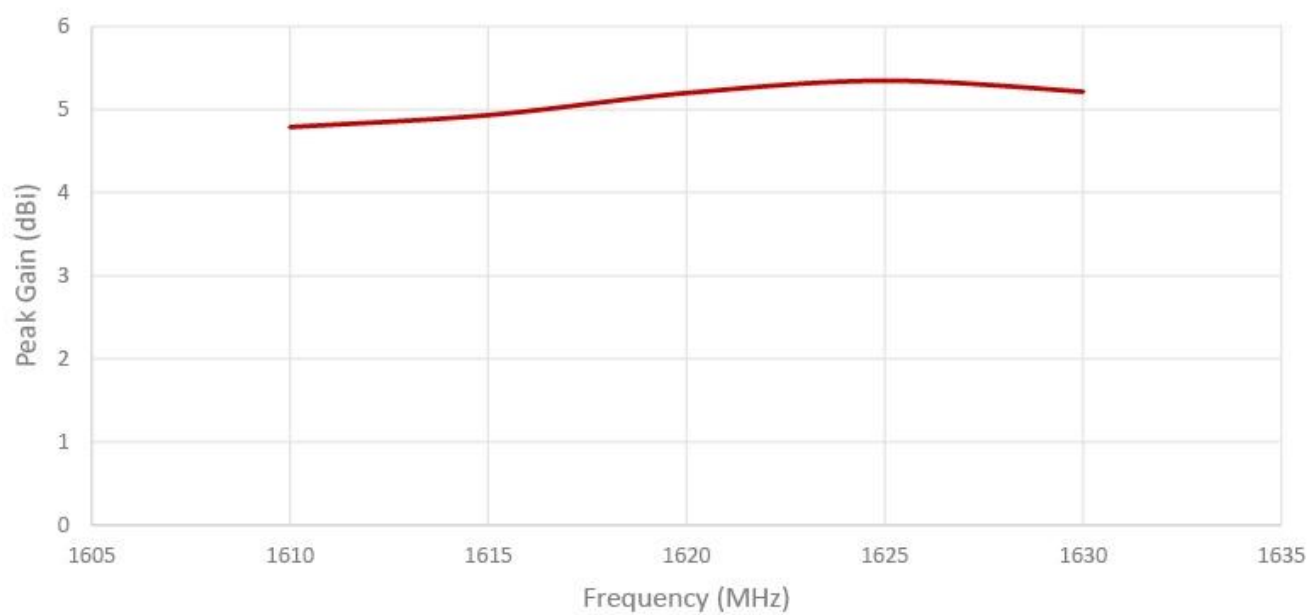
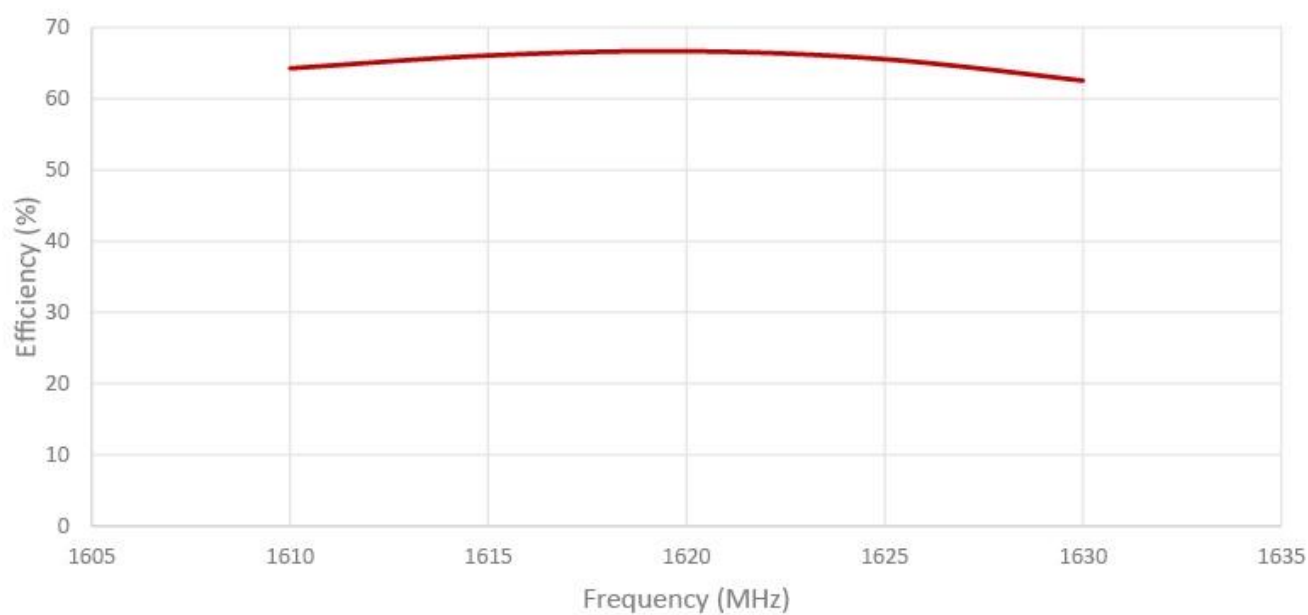


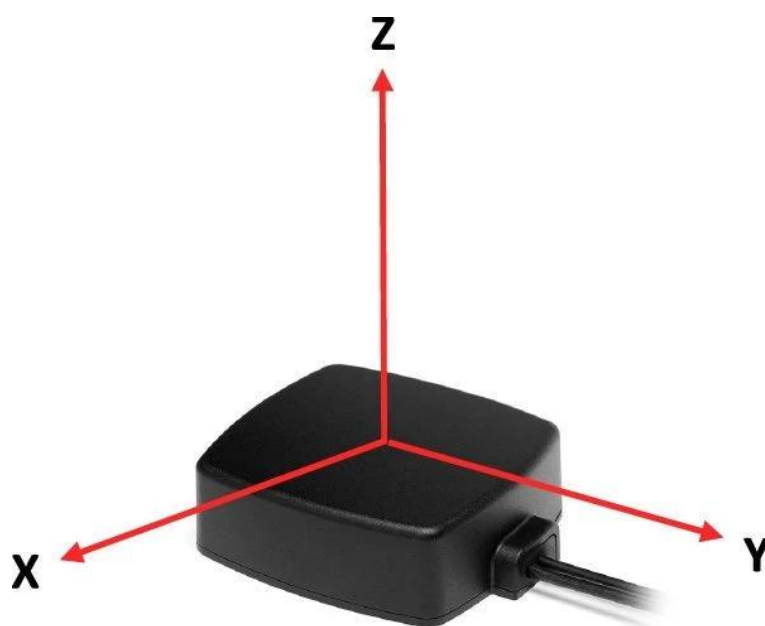
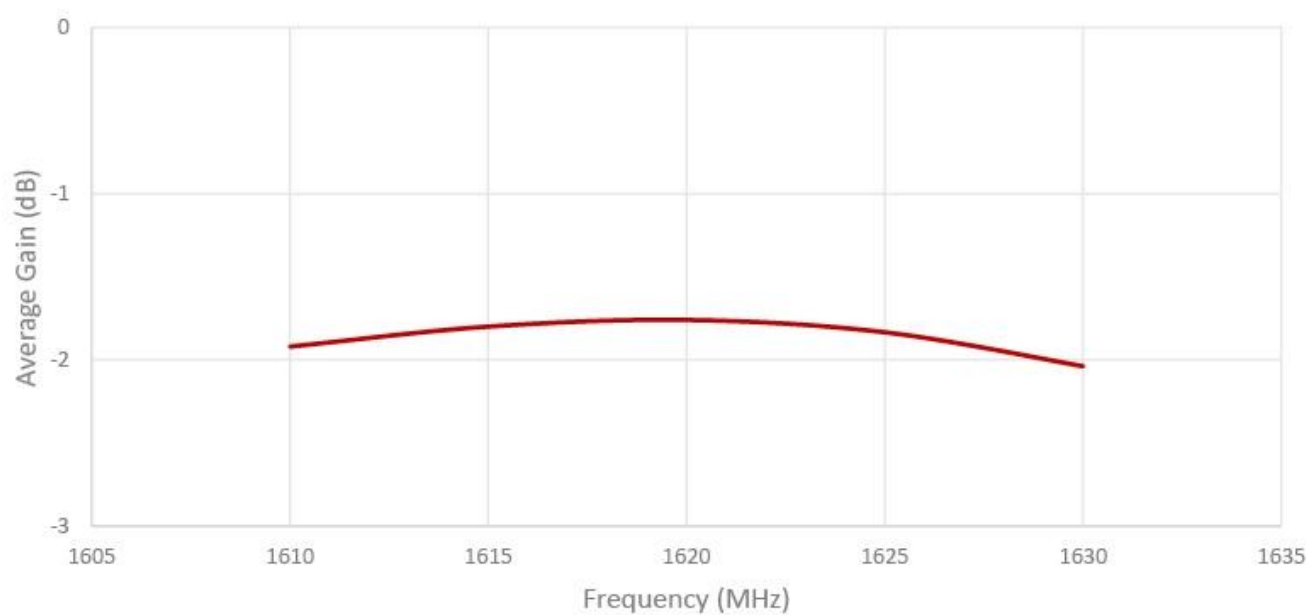


MESURES

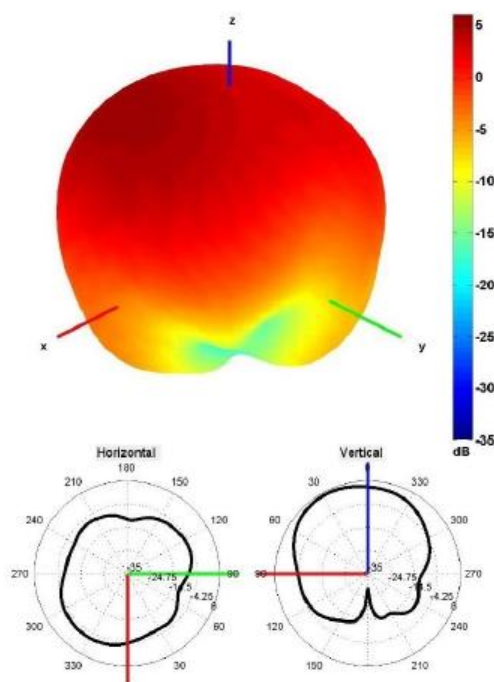
Câble 2 : Iridium







Radiation pattern reference



1621 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

