



Antenne Iridium IP67/IP69 magnétique/adhésive | 5.1dBic

Référence GC-7426MPz

Gain	5.1dBic
Type de connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 54 × 14.7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

SOLUTION DE COMMUNICATION MONDIALE PAR SATELLITE AVEC UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Avec un accès complet à la constellation de satellites Iridium, la GC-7426MPz apporte un véritable réseau mondial pour la connectivité M2M avec une couverture de pôle à pôle, des chemins de transmission plus courts, des signaux plus forts et des latences plus faibles.

Cette puissante antenne à profil bas surpasse les concurrents du segment avec un gain de pointe de ~5,1 dBi et une efficacité de ~82,3 %, l'élevant ainsi aux normes industrielles en matière de qualité de signal et de performance.

Elle est polarisée circulairement à droite (RHCP), ce qui permet de rejeter les interférences par trajets multiples et d'optimiser la puissance du signal. Son diagramme de rayonnement hémisphérique offre une puissance et une qualité de signal sur toute la gamme.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Le boîtier de l'antenne, certifié IP67 et IP69, est fabriqué en polycarbonate (PC) de haute qualité et en terpolymère acrylique-styrène-acrylate (ASA), une combinaison thermoplastique qui offre une forte résistance aux UV, à l'humidité et à la chaleur et améliore les propriétés mécaniques.

Avec un profil bas de Ø 54 × 14,7 mm et une dépendance au plan de masse, la GC-7426MPz est livré avec l'option de montage magnétique et adhésif permettant une installation facile sur les surfaces métalliques telles que les véhicules et autres surfaces.

Livrée avec un connecteur SMA-Mâle et un câble coaxial D302 de 300 cm de long en standard.



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	Iridium
BANDES (MHZ)	1621
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1616-1627
PERTE DE RETOUR (DB)	~-28.0
VSWR	~1.1:1
EFFICACITÉ (%)	~82,3
GAIN MAXIMAL (DBI)	~5.1
GAIN MOYEN (DB)	~-0,8
IMPÉDANCE (OHMS)	50
RAYONNEMENT	Hémisphérique
POLARISATION	RHCP
CONNECTEUR	Norme(s) SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE (M)	Norme(s) de 300 cm (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) D302 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur Plaque Métallique de 30 × 30 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support magnétique/adhésif
DIMENSIONS (MM)	Ø 54 × 14,7
TYPE ALÉATOIRE	PC+ASA
COULEUR ALÉATOIRE	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	Certifié IP67, IP69, IRIDIUM
CERTIFICATION(S)	RoHS

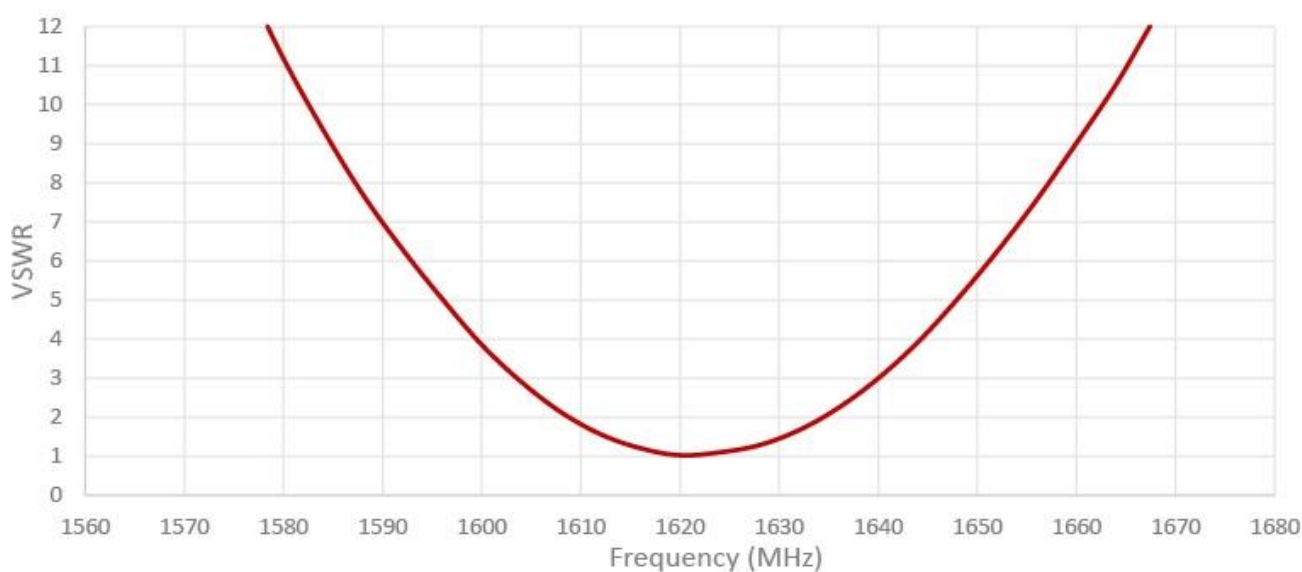
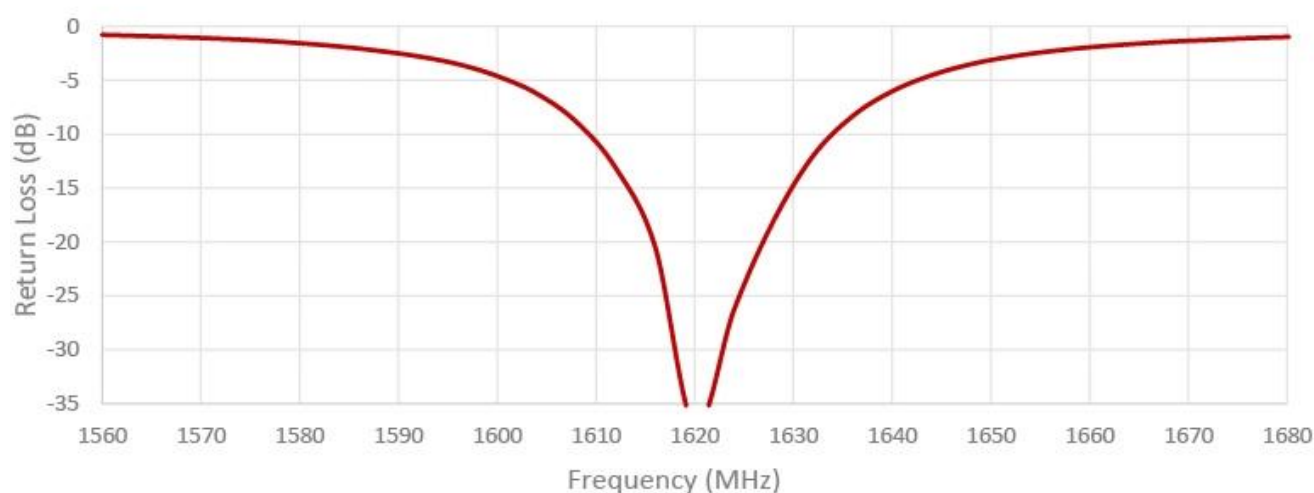


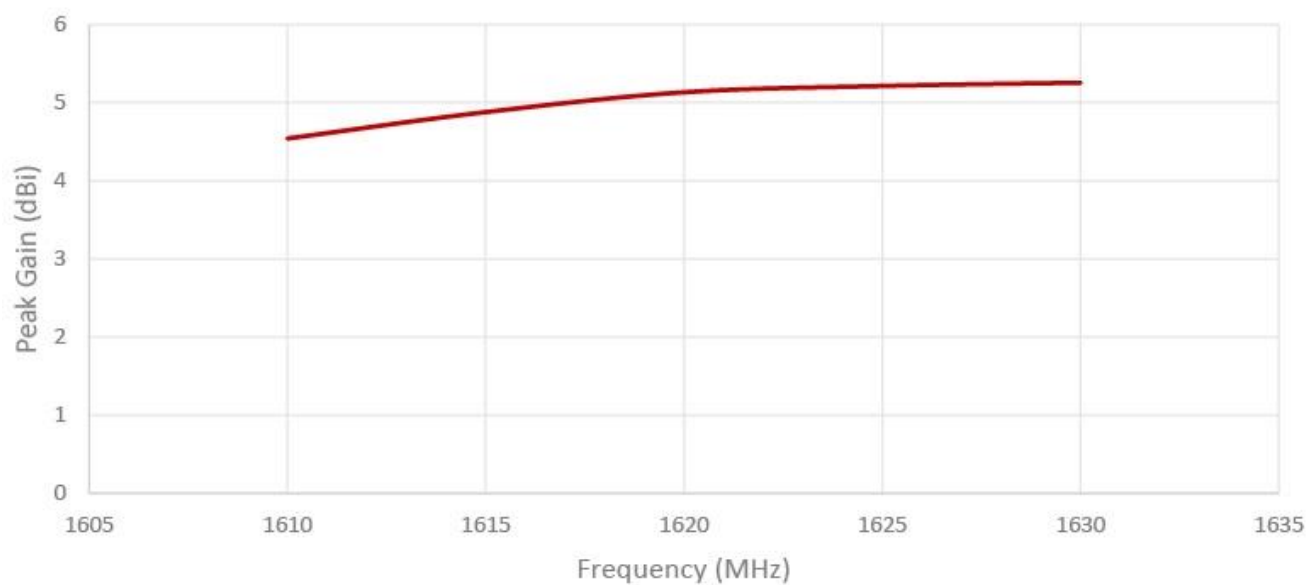
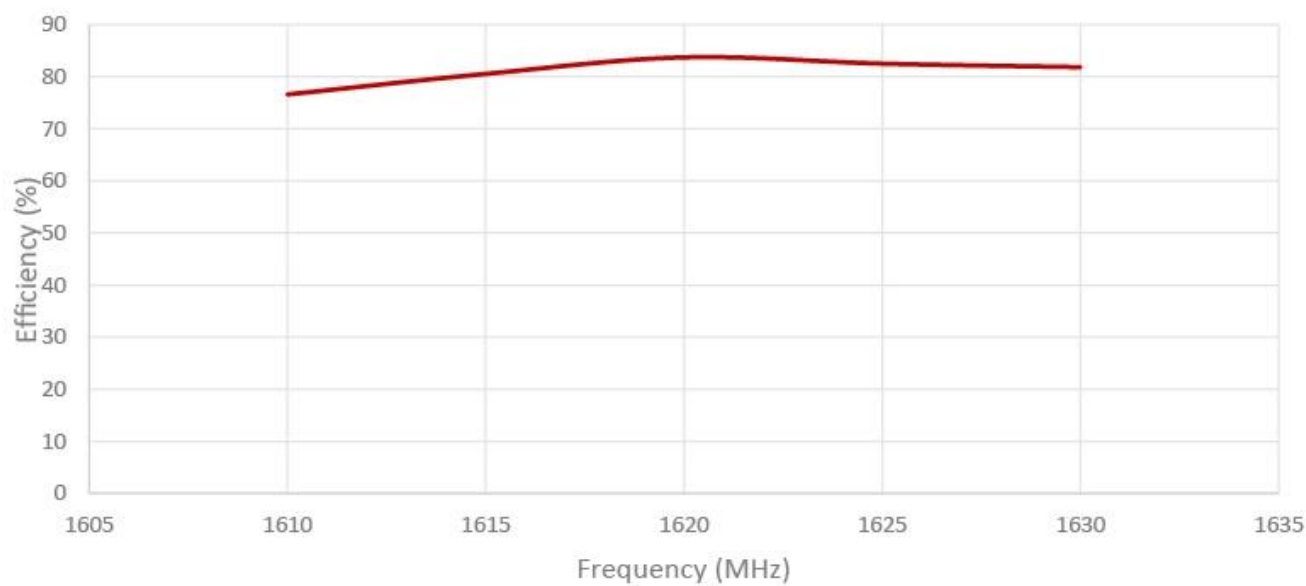
ENVIRONNEMENT

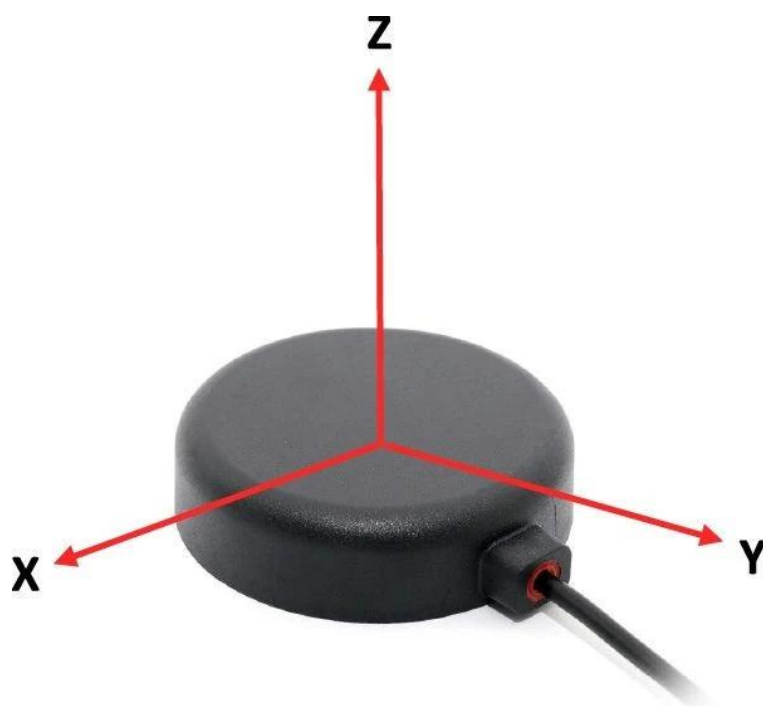
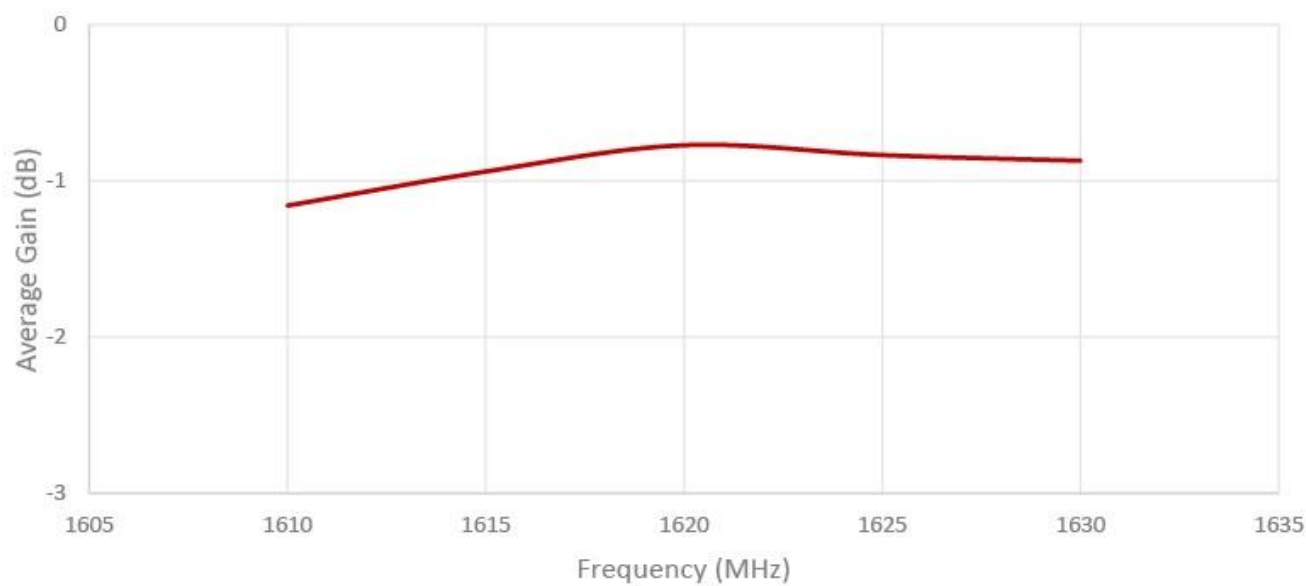
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.



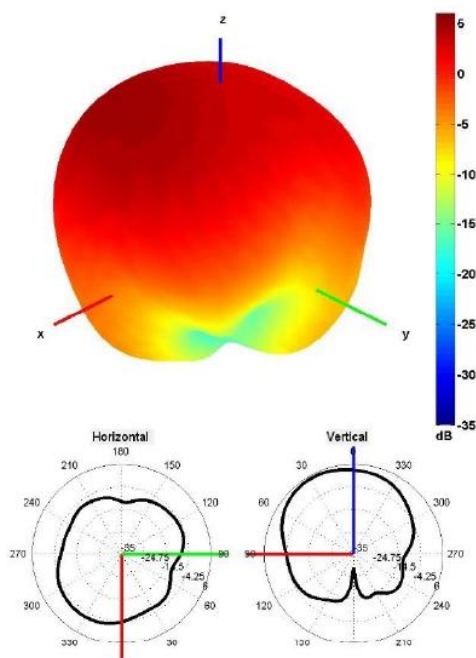
MESURES







Radiation pattern reference



1621 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

