

Antenne céramique active GNSS + préfiltre : GPS/QZSS/GLONASS/Galileo | 28dB@2.7V

Référence GC-M1901GF

Gain	28dB@2.7V
Connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	13 × 13 × 6,6
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Conçue pour les normes GPS/GNSS (QZSS, Glonass et Galileo), l'antenne GC-M1901GF fonctionne sur la bande 1575MHz et peut maintenir un gain actif de 28dB@2.7V.

Avec un rayonnement hémisphérique, cette antenne pré-filtrée possède une rejection hors bande de 43dB et une protection ESD de 6kV.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée en céramique et mesurant 13 × 13 × 6,6 mm, cette antenne est livrée en standard avec un connecteur U.FL et un câble mini-coax d'une longueur de 100 mm, entièrement personnalisables sur demande.

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDES (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1606
GAIN PASSIF (DBI)	~2.1	
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
PLAGE DE TENSION (V)	1,5 - 3,6	
GAIN ACTIF (DB)	28 @ 2,7V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1,8 @ 2,7V	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	9 @ 2,7V	
FILTRE SAW	Pré-filtre	
RÉJECTION HORS BANDE (DB)	43	
PROTECTION ESD (KV)	6	
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	Norme de 100 mm (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme mini-coax 1,37 mm (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

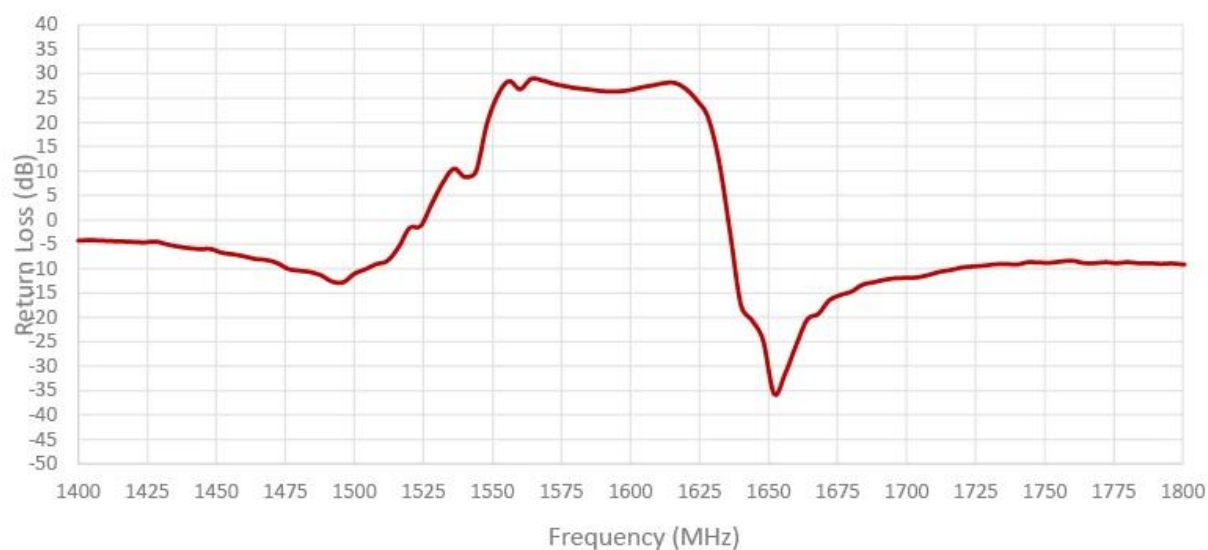
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

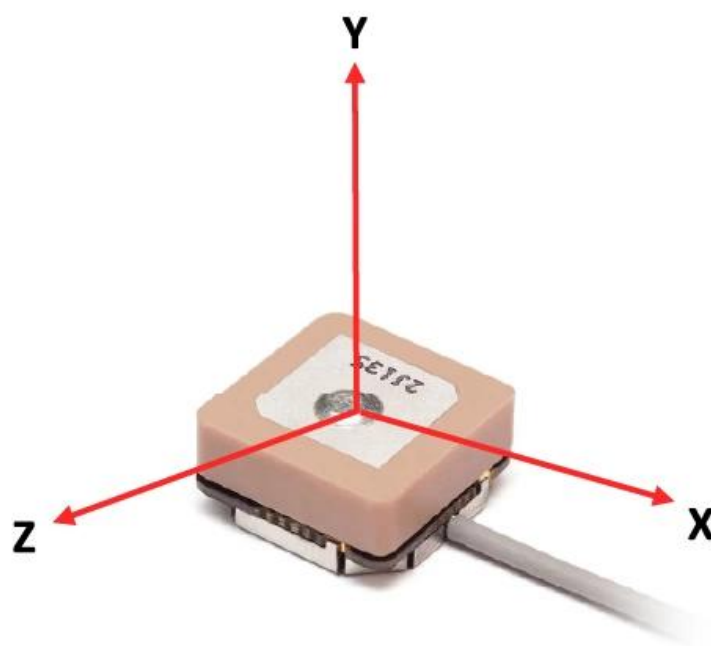
DIMENSIONS (MM)	13 × 13 × 6,6
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



MESURES



* Measured at 2.7 V



Radiation pattern reference



SCHÉMA(S)

