

Antenne céramique active GNSS + préfiltre : GPS/GLONASS/QZSS/Galileo | 14dB@2,7V

Référence GC-M1801GF

Gain	14@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-M1801GF fonctionne sur les bandes 1575MHz et 1602MHz et peut maintenir un gain actif de 14dB@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)	~2,0	
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
PLAGE DE TENSION (V)	1.5 - 3.6	
GAIN ACTIF (DB)	14 @ 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1,5 @ 2,7 V	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	4 @ 2,7 V	
FILTRE SAW	Préfiltre	
REJET HORS BANDE (DB)	43	
PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (KV)	6	
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	100 mm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Mini-coaxial standard de 1,37 mm (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

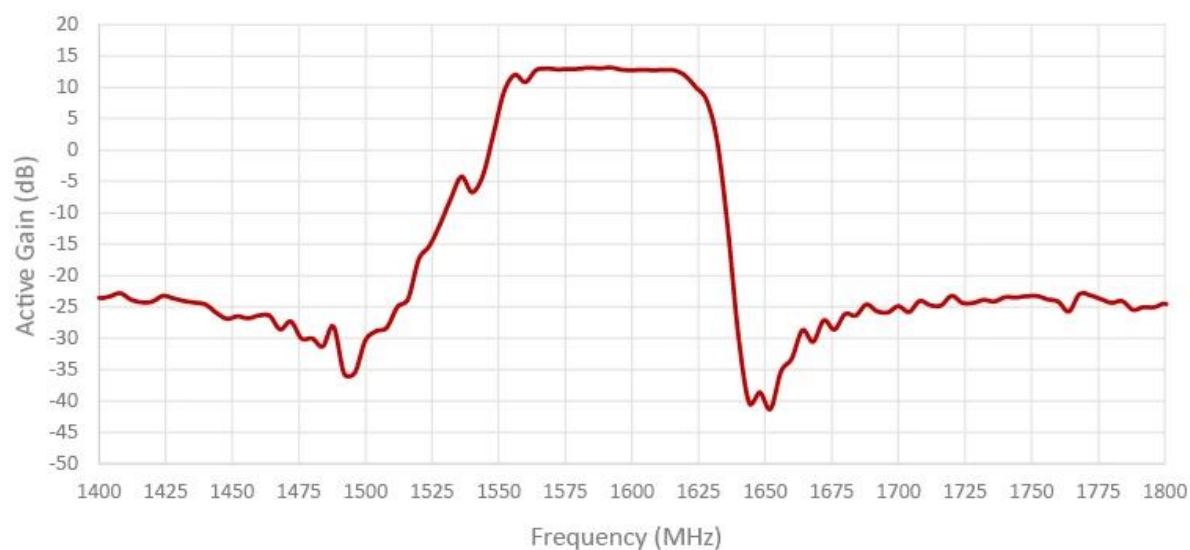
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

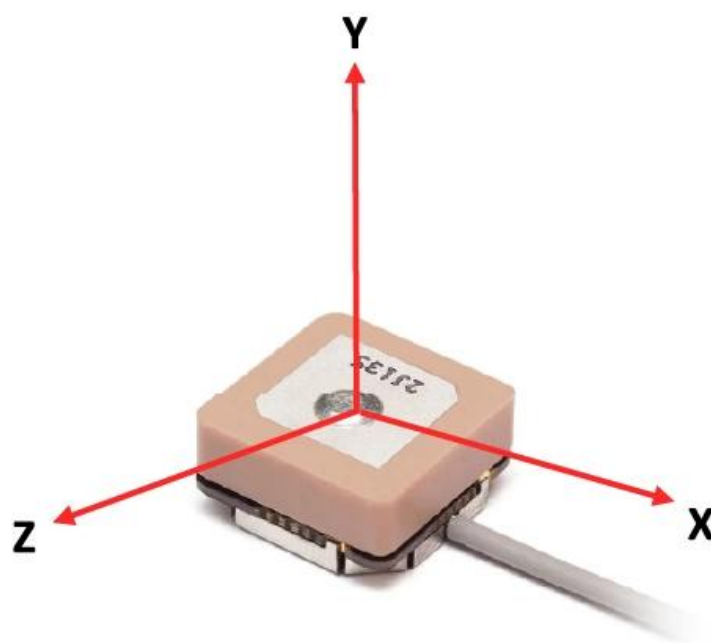
DIMENSIONS (MM)	13 × 13 × 6,6
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



MESURES



* Measured at 2.7 V



Radiation pattern reference



SCHÉMA(S)

