



Antenne combinée UHF/TETRA 380-470 MHz LPWA GPS GNSS IP67 | -2.0dBi / 24dB@5V

Référence GC-9607JBWGF

Gain	-2.0dBi / 24dB@5V
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	266 × 110 × 74
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

LA POSSIBILITÉ DE CONNECTER LES OCÉANS DU MONDE ENTIER AVEC LA PUISSANCE DE TETRA/UHF

Cette antenne combinée 2-en-1 LPWA UHF / TETRA & GPS/ GNSS à haute performance est conçue pour les applications marines.

Avec ses options de montage configurables et l'indépendance du plan de masse, l'antenne GC-9607JBWGF peut être installée sur n'importe quelle surface sans aucune restriction. Son design très compact ajoutera une présence high-tech à tout bateau, du yacht au navire.

CÂBLE 1 : TETRA/UHF

Ce câble répond aux normes TERA/UHF conçues pour les systèmes critiques. Il s'agit du choix numéro un pour les applications maritimes en raison de sa fiabilité éprouvée pour les communications radio numériques à bord des navires dans les fréquences 380-470 MHz.

Cette antenne haute performance a un gain maximal de ~2.0 dBi tout en maintenant une efficacité de ~25% et un VSWR de ~2.2:1.

CÂBLE 2 : GPS/GNSS

Ce câble est destiné aux appareils qui nécessitent une précision de navigation pour les normes GPS, QZSS, Galiléo et GLONASS dans les fréquences 1575,42-1610 MHz.

Cette antenne dispose d'un pré-filtre SAW qui assure un signal continu sur tous les plans avec un gain actif maximal de 24 dBi.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Cette antenne compacte ne mesure que 266 x 110 x 74 mm et est entièrement protégée des environnements difficiles par un boîtier ASA de haute qualité certifié IP67.

Les options de montage configurables comprennent le montage à vis, le montage adhésif ou le montage sur mât, ce qui permet une installation polyvalente.

Les deux câbles sont des RG58W de 300 cm de long et sont équipés de connecteurs SMA-Mâle qui alimentent le côté de l'antenne.



CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : TETRA/UHF/LPWAN

NORMES	TÉTRA/UHF
BANDE(S) (MHZ)	400 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	380-470
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9.6
VSWR	~2.2:1
EFFICACITÉ (%)	~25,0
GAIN MAXIMAL (DBI)	~-2.0
GAIN MOYEN (DB)	~-6.2
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	100
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG58W (autres câbles disponibles)

Câble 2 : GPS/QZSS/Galileo/GLONASS

STANDARD	GPS / GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	15 751 602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42 1598-1610
PERTE DE RETOUR (DB)	<-15
VSWR	<1.4:1
IMPÉDANCE	50
RAYONNEMENT	Hémisphérique
POLARISATION	RHCP
FILTRE SAW	Pré-filtre
GAIN ACTIF (DB)	23 @ 3V / 24 @ 5V
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2



TENSION (V)	2,7 - 5,5
COURANT (MA)	15 - 25
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (MW)	40 - 137
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG58W (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS de 30 x 30 cm
- 200 cm de câble RG58W
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage sur mât/vis/adhésif
DIMENSIONS (MM)	266 x 110 x 74
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Blanc
BASE D'ANTENNE	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67
CERTIFICATION(S)	RoHS

ENVIRONNEMENT

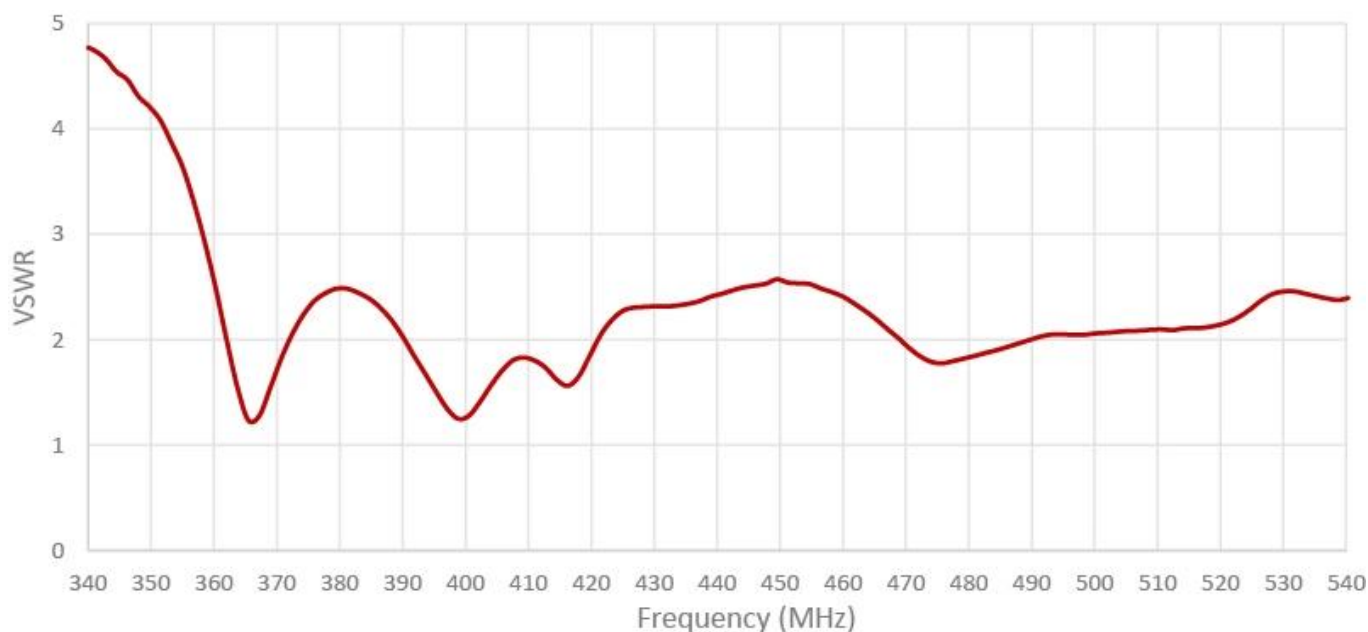
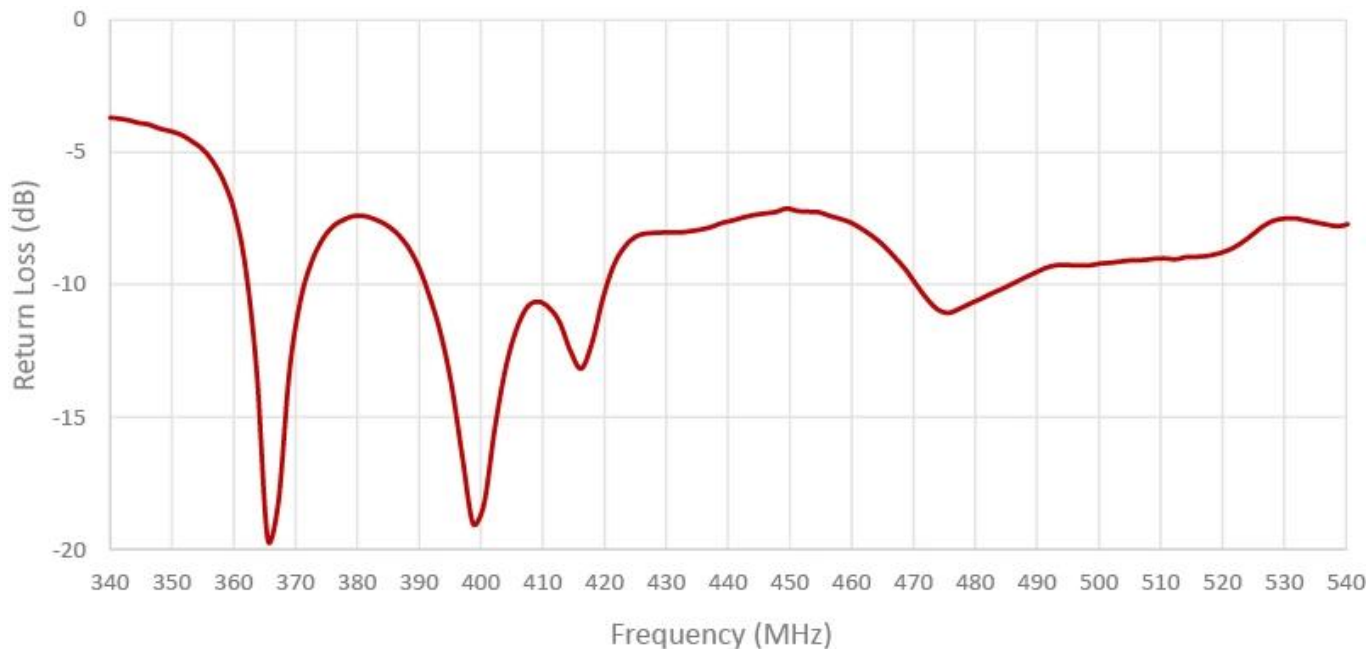
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

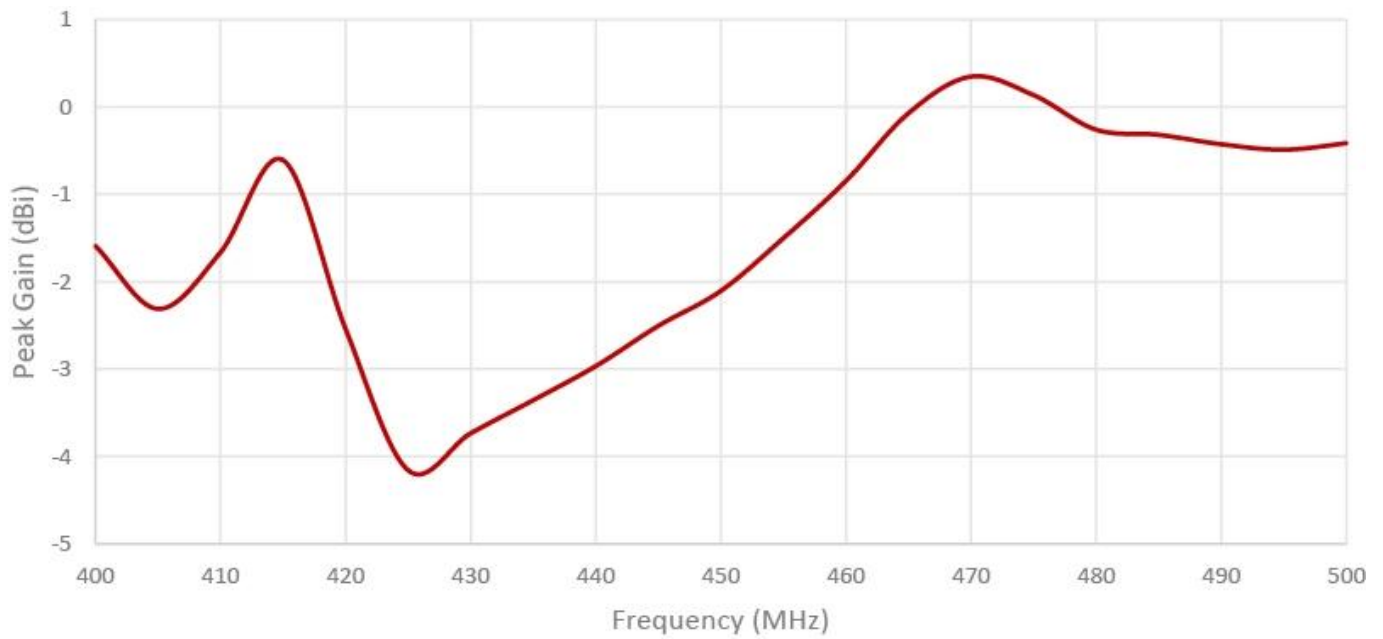
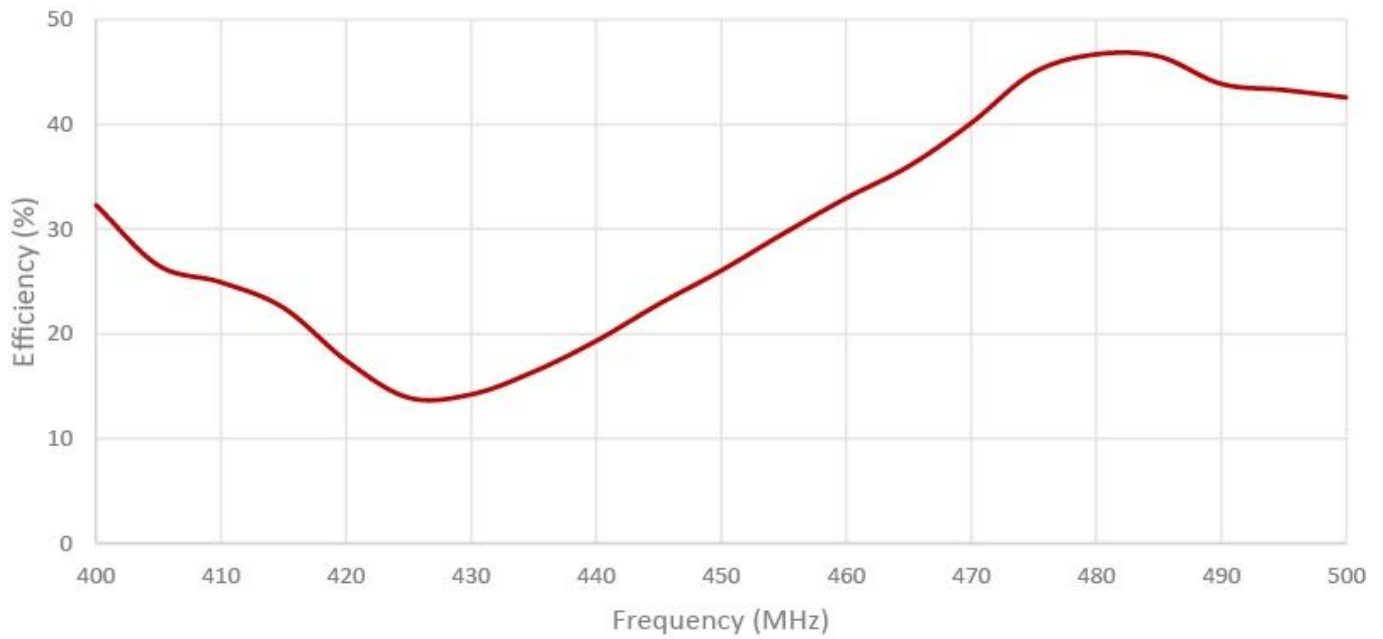


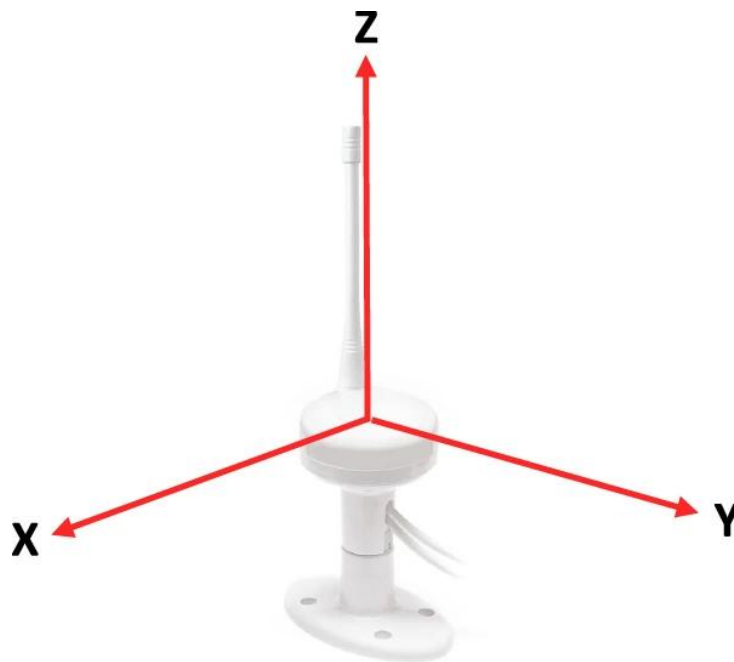
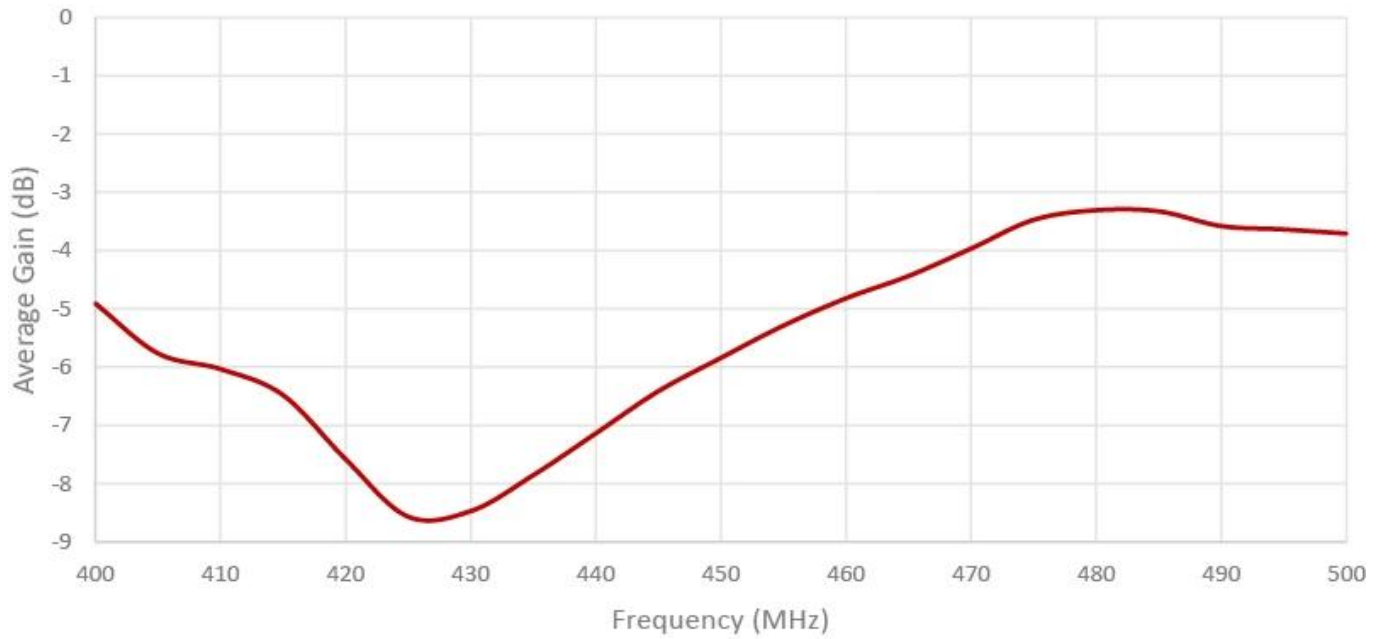


MESURES

Câble 1 : TETRA/UHF/LPWAN



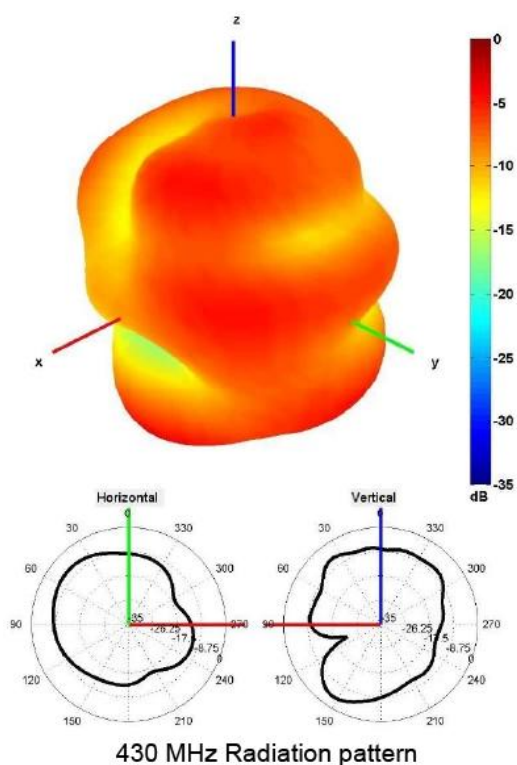




Radiation pattern reference



Câble 1 : TETRA/UHF/LPWAN





SCHÉMA(S)

