

ANTENNE SPGA



FICHE TECHNIQUE

Optimisation pour les applications GNSS base et mobile

Stabilité de réception des satellites proches de l'horizon

Multitrajet atténué

Répétabilité du centre de phase avec une précision inférieure à 1 millimètre

Filtres pour Iridium et norme japonaise LTE

Antenne pour Mobile SPGA

DURABILITÉ ET PRÉCISION, AU MILLIMÈTRE PRÈS

L'antenne GNSS externe haut de gamme SPGA de Spectra Geospatial intègre une technologie avancée qui atténue le phénomène de multitrajet, améliore la réception des satellites proches de l'horizon et fournit une stabilité de centre de phase inférieure à 1 millimètre.

PRISE EN CHARGE COMPLÈTE DU GNSS

L'antenne GNSS externe SPGA offre une prise en charge totale pour les signaux GNSS actuels et de demain : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS, Trimble RTX, SBAS... sans oublier sa durabilité à toute épreuve ! L'antenne GNSS externe SPGA de Spectra Geospatial est donc un investissement à long terme.

ANTENNE SPGA

Véritable concentré de technologie, l'antenne GNSS externe SPGA est légère et optimisée pour les applications RTK de précision. Généralement utilisée dans les applications mobiles, elle peut également servir d'antenne base. Elle atténue le phénomène de multitrajet, assure une stabilité de réception des satellites proches de l'horizon et offre une répétabilité du centre de phase avec une précision inférieure à 1 millimètre.

- Prise en charge totale du GNSS, y compris les signaux GPS modernisés, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS et IRNSS
- Stabilité de réception des satellites proches de l'horizon
- Multitrajet atténué
- Répétabilité du centre de phase avec une précision inférieure à 1 millimètre
- Appariement avec le Récepteur GNSS SP90m de Spectra Geospatial, en configuration base ou mobile
- Filtres supplémentaires pour Iridium et la norme japonaise LTE
- Gain d'antenne élevé (50 dB) pour une réception stable
- Pas de vis en acier inoxydable 5/8"

- Large bande de fréquences GNSS, dont :
 - GPS : L1, L2, L5
 - GLONASS : L1, L2, L3
 - Galileo : E1, E2, E5, E6
 - Beidou : B1, B2, B3
 - IRNSS : L5
 - SBAS : WAAS, EGNOS, QZSS, Gagan, MSAS et Trimble RTX
- Qualité de la réception du signal, même à une élévation inférieure à 5 degrés
- Source d'antenne 4 points pour un centre de phase stable et une meilleure polarisation
- Connecteur de signal TNC femelle
- Petite zone transversale pour réduire la charge due au vent
- Filetage intérieur en acier inoxydable 5/8"
- Alimentation par le récepteur GNSS via un câble coaxial
- LNA avancé (amplificateur intégré à faible bruit) pour réduire le brouillage causé par les émetteurs haute puissance hors bande avec un gain d'antenne de 50 dB pour une réception stable dans des environnements difficiles et avec les longs chemins de câbles
- Filtre supplémentaire des fréquences supérieures à 1616 MHz pour utiliser l'antenne à 20 mètres d'un émetteur Iridium
- Filtre supplémentaire des fréquences inférieures à 1510 MHz pour utiliser l'antenne

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : de -40 °C à +75 °C
- Humidité : étanche à 100 %, complètement hermétique
- Chocs et vibrations
 - Vibrations : MIL-STD-810-F sur chaque axe
 - Chocs : MIL-STD-810-F 40g 11ms
 - Chute : 2 mètres de hauteur sur du béton
- Respect des lois et règles : RoHS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : 16,5 cm de diamètre x 7,6 cm de hauteur

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Tension d'entrée : de 3,5 Vc.c. à 20 Vc.c.
- Mode bande étroite (1555-1559 MHz) : > 6,4 Vc.c. à 9 Vc.c.
- Mode bande large (1525-1559 MHz) : de 3,5 Vc.c. à 6,0 Vc.c. et de 9,4 Vc.c. à 20 Vc.c.
- Courant électrique d'entrée : 125 mA
- Gain d'antenne : 50 dB



CONTACT :

AMÉRIQUE

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • États-Unis
Tél. +1-720-587-4700
888-477-7516
(appel gratuit des États-Unis)

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE
Tél. +33-(0)2-28-09-38-00

ASIE-PACIFIQUE

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Tél. : +65-6348-2212

Veuillez consulter le site spectrageospatial.com pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et trouver le distributeur le plus proche de chez vous. Caractéristiques techniques et les descriptions sont sujettes à modification sans préavis.