



Septentrio présente mosaic-T, un module de synchronisation GNSS hautement sécurisé et précis pour les infrastructures et les applications de synchronisation critiques

Septentrio, leader dans les solutions de positionnement GNSS de haute précision, ajoute à sa gamme de solutions de synchronisation GNSS : **mosaic-T**.

mosaic-T est un module récepteur GPS/GNSS* haut de gamme construit spécifiquement pour une synchronisation temps et fréquence résiliente et précise dans des conditions difficiles.

Sa technologie GNSS multifréquences et multi-constellations, associée aux algorithmes Advanced Interference Mitigation ([AIM+](#)), permet à **mosaic-T** d'atteindre une disponibilité maximale même en présence de brouillage ou de spoofing GNSS**. Ce composant est packagé dans un boîtier montage surface afin de faciliter l'intégration automatisé rapide.

* Système mondial de localisation par satellites, incluant les constellations GPS (Amérique), Galileo (Europe), GLONASS (Russie), BeiDou (Chine), QZSS (Japon) et NavIC (Inde). Transmet les informations de localisation et de temps aux récepteurs.

** Le brouillage se produit lorsque les fréquences GPS/GNSS sont surchargées par d'autres signaux, qui peuvent être émis par des dispositifs illégaux appelés "brouilleurs". L'usurpation d'identité, ou spoofing en anglais, est une forme malveillante de brouillage qui consiste à envoyer des coordonnées erronées au récepteur.

[Pour en savoir plus](#)



Principales caractéristiques

- Fonctions de timing dédiées avec entrées pour la synchronisation du temps et de l'horloge
- Tracking satellite tout-en-un : multi-constellations, multifréquences
- Fiabilité et sécurité accrue pour une datation précise et exacte
- Pérennité garantie : prise en charge de tous les signaux satellites actuels et futurs
- Technologie AIM+ antibrouillage et anti-spoofing avec surveillance et atténuation des interférences
- [Algorithmes GNSS+](#) pour un fonctionnement robuste
- Consommation d'énergie ultra-faible
- Facile à intégrer et optimisé pour l'assemblage automatisé



Accurate Timing



AIM+ Interference Mitigation



Multi Constellation



Easy-to-integrate



Secure

Pour toutes demandes de renseignements, contactez-nous :

info.electronique@milexia.fr - 01 69 53 80 00