



Module multi-GNSS AirPrime | XP2210

Référence GC-XP2210

Naviguez de manière fiable dans les environnements avec un signal GNSS faible ou compromis en utilisant moins de batterie.

- Modules globaux à déployer n'importe où
- Facteur de forme GNSS autonome
- Ultra-basse consommation
- Constellations: GPS / Glonass / QZSS

Le module AirPrime XP2210 est un module GNSS pour les constellations GPS, GLONASS et QZSS. Il permet une précision de positionnement de 1,5 m et peut fournir des informations de positionnement même dans les zones où les signaux GNSS sont faibles, ou lorsque le signal GNSS est perdu pendant de courtes périodes.

La fonction de navigation fusionne les données inertielles des capteurs MEMS à 6 axes (accéléromètre et gyroscope) avec le signal GNSS pour optimiser le positionnement dans les zones où la couverture GNSS est compromise. Le module a une précision de synchronisation de 1 PPS de +/-20ns.

Ce module dispose d'un TCXO intégré, d'un filtre SAW, d'un Flash intégré et d'un LNA supplémentaire. Le module a un taux de mise à jour allant jusqu'à 10Hz et une sensibilité de suivi de -161 dBm. Il prend en charge l'anti-brouillage et A-GPS (éphémérides à longue durée de vie / éphémérides auto-générées) pour améliorer la précision et le temps de réparation.



