



Module Multi-GNSS AirPrime | XM1210

Référence GC-XM1210

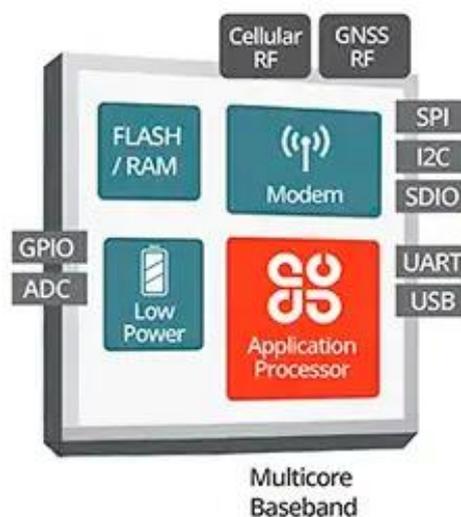
Offrant une précision de positionnement multi-GNSS rentable et un TTFF rapide.

- Modules globaux à déployer n'importe où
- Facteur de forme flexible commun CF3®
- Informations d'identification sécurisées et sécurité de la périphérie vers le cloud
- Facteur de forme : GNSS autonome

Le XM1210 prend en charge le suivi des combinaisons de systèmes satellitaires GPS + Glonass, GPS + Beidou ou GPS + Galileo pour offrir une précision de positionnement supérieure de <2,0 mètres. Le XM1210 a un facteur de forme ultra-compact de 9,0x9,5 x 2,1 mm, de la même taille et rétrocompatible avec les modules de la série XM11.

Le XM1210 intègre un ensemble complet de composants de haute qualité, notamment TCXO, RTC Crystal, SMPS, SAW-Filter et un LNA supplémentaire, qui garantissent des performances de positionnement optimales.

Le XM1210 est idéal pour les applications qui cherchent à ajouter des fonctionnalités de suivi GNSS de base.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RF SPECIFICATIONS

Frequency Bands GPS L1, GLONASS L1, QZSS L1, SBAS L1, GALILEO E1

LOCATION SERVICES

Satellite Systems GPS+Glonass, GPS+BeiDou, GPS+Galileo

A-GPS Yes

Anti-Jamming Yes

Positioning Accuracy <2.0m

Timing Accuracy (1 PPS) ±30 ns

Tracking Sensitivity -161 dBm

INTERFACES

UART 1

USB 1

I2C 1

Max Update Rate 1 Hz

HARDWARE

Dimensions 9x9.5x2.1mm

Temperature Range Industrial Grade: -40°C / +85°C

Built-in Components TCXO, RTC Crystal, Additional LNA, SMPS, Additional SAW-Filter, Embedded Flash

POWER

Power Voltage 3.0V

Power Tracking <35 mA

Standby Mode <2 mA

APPROVALS

Regulatory ROHS