



## Module multi-GNSS AirPrime | XS1110

Référence GC-XS1110

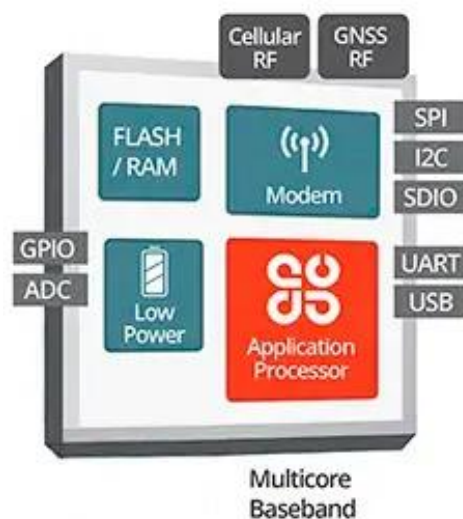
Créez des appareils qui utilisent jusqu'à 50 % moins d'énergie de la batterie tout en offrant un positionnement sans compromis.

- Modules globaux à déployer n'importe où
- Facteur de forme GNSS autonome
- Ultra-basse consommation
- Constellations: GPS + Glonass, GPS + BeiDou, GPS + Galileo

Le XS1110 prend en charge le suivi des combinaisons de systèmes satellitaires GPS + Glonass, GPS + BeiDou ou GPS + Galileo pour offrir une précision de positionnement supérieure dans <1,5 m, consommant jusqu'à 50% moins d'énergie que les modules GNSS standard.

Contrairement à d'autres modules GNSS compacts, le XS1110 intègre un ensemble complet de composants de haute qualité, y compris un filtre LNA et SAW supplémentaire, TCXO et flash intégré, pour des performances de positionnement optimales.

Le XS1110 prend également en charge des fonctionnalités d'amélioration des performances telles que SBAS (GPS + Glonass), A-GPS (injection de fichiers éphémérides) et PPS Sync.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### RF SPECIFICATIONS

Frequency Bands GPS L1, GLONASS L1, QZSS L1, QZSS L1S (Japan Only), SBAS L1, BEIDOU B1, GALILEO E1

### LOCATION SERVICES

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

A-GPS SGE, LLE

Anti-Jamming Yes

Positioning Accuracy <1.5m

Timing Accuracy (1 PPS) ±20ns with SBAS

Tracking Sensitivity -161 dBm

### INTERFACES

UART 1

I2C 1

Max Update Rate 1 Hz

### CONTROL OPTIONS

APIs, AT Commands Sierra custom SDK commands for additional GNSS configuration

### HARDWARE

Dimensions 6.7x7.0x2.1mm

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

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

### POWER

Power Voltage 1.71V to 1.89V

Power Tracking As low as 15 mA

Standby Mode As low as 350 uA

### APPROVALS

Regulatory ROHS, RED