



## Module 4G-LTE / GPS / GNSS AirPrime | MC7455

Référence GC-MC7455

Connectivité IoT 4G LTE Cat-6 optimisée avec solution de secours 3G pour les Amériques et la région EMEA.

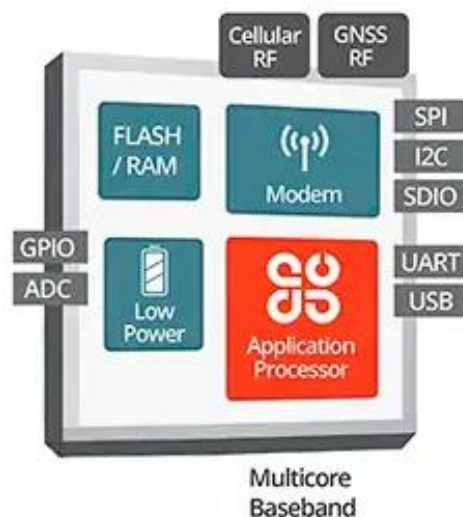
- Modules globaux à déployer n'importe où
- Facteur de forme flexible commun CF3®
- Informations d'identification sécurisées et sécurité de la périphérie vers le cloud
- Opérateurs : AT & T, Bell, Rogers, Sprint, Telus, US Cellular, Verizon, Vodafone, T-Mobile, SouthernLINC

Le module MC7455 fait partie de la série MC offrant des vitesses LTE, une bande passante et des performances réseau sans précédent sur le facteur de forme PCI Express Mini Card couramment utilisé dans les équipements réseau.

Ce module embarqué LTE-Advanced Cat-6 offre une vitesse de téléchargement allant jusqu'à 300 Mbps et prend en charge la plupart des bandes 4G-LTE du marché, offrant une couverture pour les Amériques et la région EMEA sur un seul SKU.

Avec un retour automatique aux réseaux 3G et un récepteur GNSS intégré (systèmes satellitaires GPS, GLONASS, Beidou et Galileo pris en charge), le MC7455 est idéal pour les applications réseau et télématiques.

Associé à la plupart des certifications d'opérateurs de l'industrie et à la capacité de commutation réseau, le MC7455 (MC7430 pour APAC) permet aux clients de changer de fournisseur de réseau à tout moment, offrant ainsi plus de flexibilité dans la fabrication.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 4G-LTE

Category	Cat-6
Frequency Bands	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41

### 3G

WCDMA	B1, B2, B3, B4, B5, B8
-------	------------------------

### DATA SPEED

Peak Download Rate	300Mbps
Peak Upload Rate	50Mbps

### LOCATION SERVICES

Satellite Systems	Galileo, Glonass, GPS, BeiDou
-------------------	-------------------------------

### EMBEDDED SOFTWARE

System Drivers	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Linux Driver: Standard ECM, Android RIL
----------------	--

### INTERFACES

USB	USB 3.0, USB 2.0 High Speed
GPIO	4
SIM interface 1.8V/3V	2

### CONTROL OPTIONS

APIs, AT Commands

### HARDWARE

Dimensions	51x30x2.7mm
Antenna	Diversity, MIMO, GNSS Bias, Connectors: Main, Aux/GNSS, GNSS
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / + 85°C

### APPROVALS

Carrier	AT&T, Bell, Rogers, SouthernLINC, Sprint, T-Mobile, Telus, Verizon, Vodafone, US Cellular
Regulatory	Anatel, FCC, GCF, IC, NCC, PTCRB