





## Module 5G NR AirPrime | EM9190

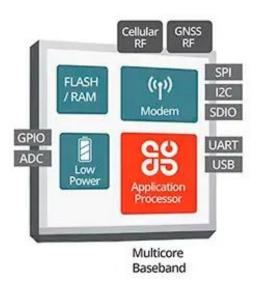
## Référence GC-EM9190

Déployez des produits de nouvelle génération avec un module global prenant en charge la 5G NR, ainsi que des modules d'antenne mmWave basse et haute puissance.

- 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 (FirstNet), NTT Docomo, Verizon, T-Mobile

Le module EM9190 fait partie de la série EM offrant une connectivité 5G mondiale. Conçu dans un format M.2, l'EM9190 est compatible avec le module EM7690 4G-LTE-A Pro de Sierra Wireless, pour faciliter la migration et la différenciation entre 4G-LTEet 5G.

Ce module embarqué 5G NR Sub-6 GHz et mmWave offre une vitesse de liaison descendante allant jusqu'à 5,5 Gbps et une vitesse de liaison montante de 3 Gbps. Avec des réseaux de secours automatiques 4G et 3G et un récepteur GNSS intégré (systèmes satellitaires GPS, GLONASS, BeiDou et Galileo pris en charge), l'EM9190 est applicable à un large éventail d'applications IoT telles que les routeurs industriels, les passerelles domestiques, les ordinateurs portables industriels et grand public, les tablettes PC robustes, la vidéosurveillance et l'affichage dynamique.







## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5G NR

Category 5G NR Sub-6 and mmWave

Frequency Bands Sub-6: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78,

n79, mmWave: n257, n258, n260, n261

4G-LTE

Category Cat-20

Frequency Bands B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B21, B25, B26, B28, B29, B30, B32,

B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71

DATA SPEED

Peak Download Rate 5.5 Gbps
Peak Upload Rate 3Gbps

LOCATION SERVICES

Satellite Systems Galileo, Glonass, GPS, Beidou (Bands: L1 and L5)

**EMBEDDED SOFTWARE** 

System Drivers Windows® 10, Linux, Android RIL

INTERFACES

USB 3.1

PCle generation 3 (or 2), 1 lane

HARDWARE

Dimensions 30x52x2.38mm

APPROVALS

Carrier AT&T (FirstNet), NTT Docomo, T-Mobile, Verizon

Planned Carrier Telstra

Regulatory FCC, GCF, IC, PTCRB, EU RED, JATE/Telec