



Module 5G NR AirPrime | EM9190

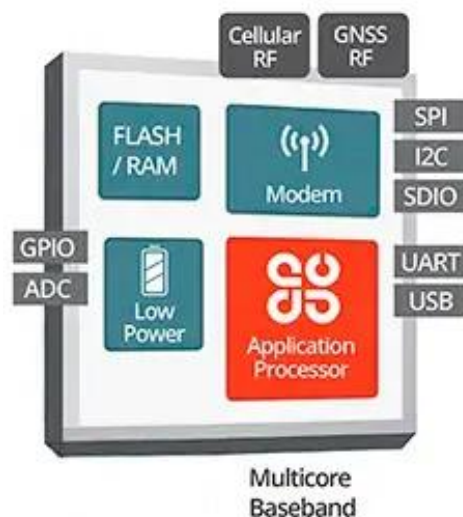
Référence GC-EM9190

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-LTE et 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, B18, 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	USB 3.1
PCIe	PCIe generation 3 (or 2), 1 lane

HARDWARE

Dimensions	30 × 52 × 2.38mm
------------	------------------

APPROVALS

Carrier	AT&T (FirstNet), NTT Docomo, T-Mobile, Verizon
Planned Carrier	Telstra
Regulatory	FCC, GCF, IC, PTCRB, EU RED, JATE/Telec