



Module IoT AirPrime | RC7620-1

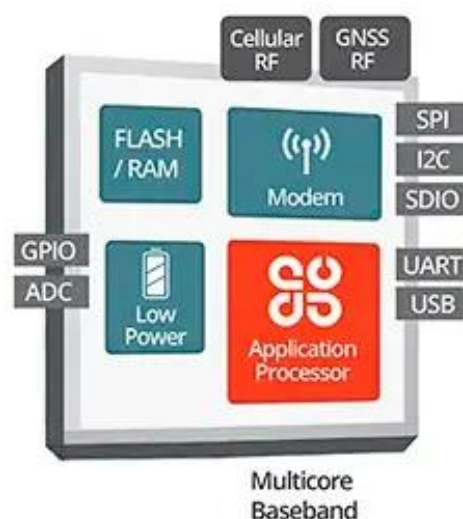
Référence GC-RC7620-1

Connectivité LTE Cat-1 fiable pour les réseaux 4G européens avec solution de secours 3G.

- 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
- Opérateur : Sierra Wireless

Le module cellulaire RC7620-1 fait partie de la série RC qui réduit votre coût total de possession (TCO) avec une carte SIM intégrée prête à connecter vos appareils partout dans le monde. L'empreinte CF3® (Common Flexible Form Factor) de qualité industrielle, protège les conceptions à l'avenir, permettant aux produits IoT de se baser sur la plate-forme de modules la plus évolutive au monde.

Ce module sans fil LTE Cat-1 est idéal pour les applications IoT à faible bande passante qui nécessitent une communication en temps réel ainsi que la longévité et la qualité réseau qu'apportent les réseaux 4G-LTE.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4G-LTE

Category	Cat-1
Frequency Bands	B1, B3, B7, B8, B20, B28

3G

UMTS	B1, B8
------	--------

2G

EDGE	900, 1800
GPRS	900, 1800
GSM	900, 1800

DATA SPEED

Peak Download Rate	10Mbps
Peak Upload Rate	5Mbps

LOCATION SERVICES

Satellite Systems	Optional: GPS, Galileo, Glonass, QZSS, BeiDou
-------------------	---

EMBEDDED SOFTWARE

Firmware	Secure boot, Pre-certified firmware
Audio	Codec: HR, FR, EFR, AMR, Digital Audio, DTMF, Echo Cancellation & Noise Reduction, PCM, VoLTE, Circuit Switched Voice (Voice CS)
System Drivers	Windows® 10, Linux Driver: Standard ECM, Android RIL

INTERFACES

UART	1 X 8-wire
USB	1
ADC	2
GPIO	8
Tx ON Indicator	1
SIM interface 1.8V/3V	1
Max Update Rate	1 Hz

HARDWARE

CF3 Form Factor	LGA, Snap-in socket option
Dimensions	22x23x2.5mm
Antenna	Diversity, MIMO



Temperature Range

Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS

Carrier

Sierra Wireless

Planned Carrier

Telstra

Regulatory

GCF, NCC, RCM, RED

EMBEDDED SIM

Optional Ready-to-Connect (Sierra Wireless USIM)*

CLOUD SERVICES

Free Unlimited FOTA upgrades, Connectivity Management option, Device Management option