



Module IoT AirPrime | WP7607-1

Référence GC-WP7607-1

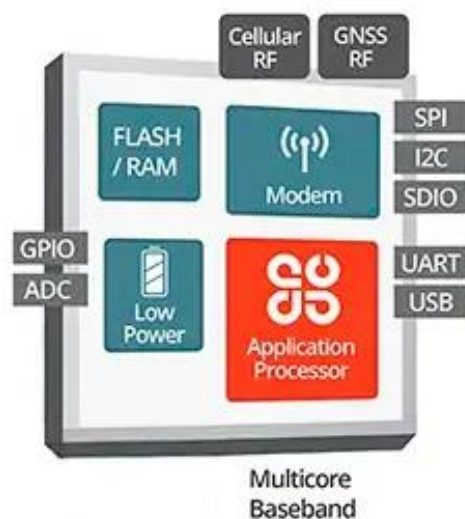
Connectivité LTE Cat-1 optimisée pour les réseaux 4G avec solution de secours 3G et 2G dans la région EMEA.

- 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
- Opérateur : Sierra Wireless

Le module intelligent WP7607-1 fait partie de la série WP qui offre une architecture sécurisée de l'appareil au cloud et permet aux développeurs IoT de créer des produits basés sur Linux sur un seul module, réduisant ainsi la complexité globale du système et le délai de mise sur le marché.

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.

De nombreuses organisations utilisent les réseaux Cat-1 comme tremplin vers le LPWAN, car la 4G peut offrir une expérience utilisateur supérieure aux technologies 2G et 3G.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4G-LTE

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

3G

HSPA+, UMTS	B1, B8
-------------	--------

2G

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

DATA SPEED

Peak Download Rate	10Mbps
Peak Upload Rate	5Mbps

LOCATION SERVICES

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

CORES

Application Core	ARM® Cortex™- A7 (1.3GHz)
Telecom Core	QDSP6

EMBEDDED SOFTWARE

Firmware	Secure boot, Pre-certified firmware
Embedded Platform	Legato® open source
Linux Distribution	Yocto, Long-term supported Linux Kernel (LTSI)
Audio	Codec: HR, FR, EFR, AMR, Echo Cancellation & Noise Reduction (Optional), Digital Audio, DTMF, I2S, PCM, VoLTE (SKU dependent)
System Drivers	Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10, Linux Driver: Standard ECM

INTERFACES

UART	2
USB	1
I2C	1
ADC	4
GPIO	18
Tx ON Indicator	1
SIM interface 1.8V/3V	1
SPI	1



SDIO	1
Flash LED output	1

HARDWARE

CF3 Form Factor	LGA, Snap-in socket option
Dimensions	22 × 23× 2.5mm
Antenna	Diversity, MIMO
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS

Carrier	Sierra Wireless
Regulatory	GCF, RED

EMBEDDED SIM

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

CLOUD SERVICES

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