



Module IoT AirPrime | WP7607

Référence GC-WP7607

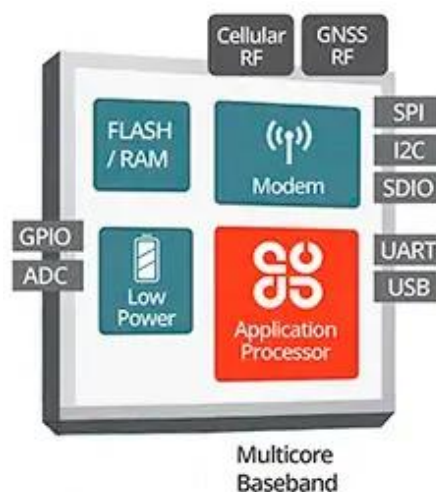
Connectivité LTE Cat-4 sécurisée pour les réseaux 4G avec repli 3G et 2G dans la région EMEA.

- 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
- Opérateurs : Deutsche Telekom, Sierra Wireless

Le module WP7607 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.

Ce module IoT est livré avec un processeur d'application exécutant le framework d'application Legato®, un riche ensemble d'API edge et cloud, un récepteur GNSS en option et un modem cellulaire avec un domaine ultra-basse consommation.

Réduisez la complexité du système et développez plus rapidement avec ce module intelligent LTE Cat-4 idéal pour les appareils conçus pour le transport, la télématique, la sécurité publique et l'IoT industriel.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4G-LTE

Category	Cat-4
Frequency Bands	B1, B3, B7, B8, B20, B28

3G

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

2G

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

DATA SPEED

Peak Download Rate	150Mbps
Peak Upload Rate	50Mbps

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	22x23x2.5mm
Antenna	Diversity, MIMO
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS

Carrier	Deutsche Telekom, 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