



Module LPWA / GPS / GNSS AirPrime | HL7802

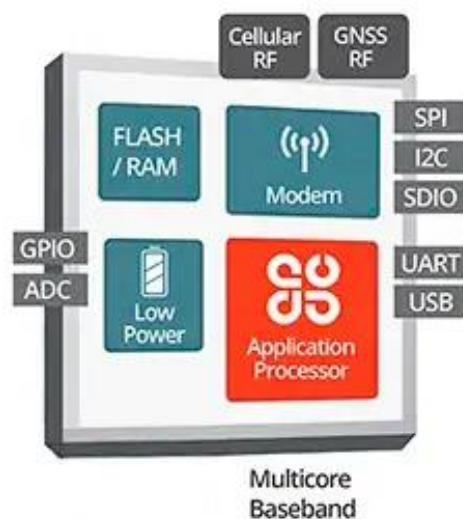
Référence GC-HL7802

Le module LPWA multimode offre les meilleures performances d'alimentation de sa catégorie pour les réseaux LTE-M, NB-IoT, 2G et GNSS mondiaux.

- 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 : Vodafone, AT & T, Verizon, Orange, Sierra Wireless

Le module HL7802 pour les réseaux mondiaux Cat-M1/NB1 avec solution de secours 2G est entièrement conforme à la norme 3GPP Release 13. Il fournit une technologie d'alimentation de pointe à faible coût et de premier plan pour les applications IoT à faible bande passante avec une portée étendue au-delà du cellulaire traditionnel.

Ce module est idéal pour les applications de capteurs statiques simples ou les applications fixes ou mobiles en temps réel telles que le suivi des actifs, la surveillance des équipements industriels, les appareils portables grand public, les déploiements de villes intelligentes, les applications de soins de santé et les dispositifs de surveillance agricole.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4G-LTE

Category	Cat-M1/NB1
Frequency Bands	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B10, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B66

2G

GPRS	850, 900, 1800, 1900
GSM	850, 900, 1800, 1900

DATA SPEED

Peak Download Rate	Cat-M 300Kbps, Cat-NB1 27Kbps
Peak Upload Rate	Cat-M 375Kbps, Cat-NB1 65Kbps

LOCATION SERVICES

Satellite Systems	GPS+Glonass
-------------------	-------------

EMBEDDED SOFTWARE

Firmware	Secure boot, Pre-certified firmware
System Drivers	Linux Driver: Standard ECM

INTERFACES

UART	1 × 8-wire
ADC	2
GPIO	8
Tx ON Indicator	1
SIM interface 1.8V/3V	1

HARDWARE

CF3 Form Factor	LGA
Dimensions	15 × 18 × 2.4mm
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS

Carrier	AT&T, Orange, Verizon, Vodafone, Sierra Wireless
Regulatory	FCC, GCF, IC, PTCRB, RCM, RED

EMBEDDED SIM

Optional Ready-to-Connect (Sierra Wireless USIM)



CLOUD SERVICES

Free FOTA upgrades, Connectivity Management option, Device Management option

Pile intégrée pour communiquer facilement sur Internet

<AT>

Programmabilité



Les commandes AT de base et étendues simplifient le développement
Testé pour les environnements difficiles et les températures extrêmes

Qualité industrielle