Module LPWA AirPrime | HL7845

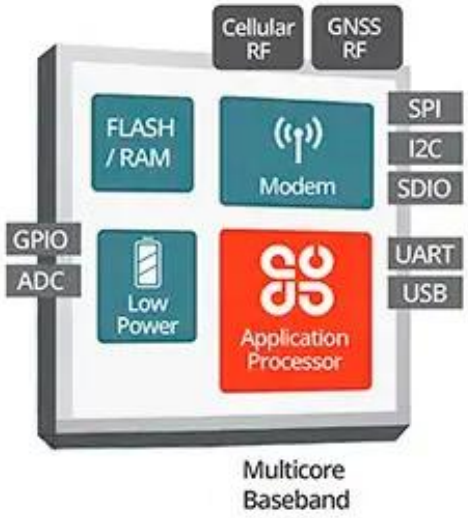
Référence GC-HL7845

Le module LTE-M et NB-IoT le plus économe en énergie et le plus sécurisé qui prend en charge les bandes LTE 450 MHz pour les applications de comptage intelligent IoT.

- 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
- Région : Europe

Le HL7845 prend en charge les fonctionnalités de la version 14 de 3GPP pour accélérer la vitesse des données et réduire davantage la consommation d'énergie de vos solutions. Le module prend également en charge les bandes d'opérateurs mobiles privés et publics pour une flexibilité et une couverture maximale entre les réseaux privés et publics. Pour faciliter le développement et réduire le temps de certification de vos compteurs intelligents utilitaires alimentés par batterie, le HL7845 est pré-certifié avec les approbations RED et GCF.

Lorsqu'il s'agit de construire des infrastructures critiques telles que des réseaux intelligents et des compteurs, vous souhaitez travailler avec un partenaire de confiance comme Sierra Wireless avec plus de 25 ans de succès et d'expérience dans la collaboration avec les meilleurs fabricants de compteurs intelligents. Nous faisons partie de l'Alliance 450 MHz et sommes très impliqués pour aider à construire l'avenir sur le marché de l'énergie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4G-LTE	
Category	Cat-M1, Cat-NB2
Frequency Bands	B1, B3, B5, B8, B20, B31, B72, B87, B88

DATA SPEED	
Peak Download Rate	Cat-M1 590Kbps, Cat-NB2 127Kbps
Peak Upload Rate	Cat-M1 1100Kbps, Cat-NB2 158Kbps

LOCATION SERVICES	
Satellite Systems	GPS+Glonass

EMBEDDED SOFTWARE	
Firmware	Secure boot, Pre-certified firmware

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

HARDWARE	
CF3 Form Factor	LGA
Dimensions	15x18x2.4mm
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS	
Regulatory	GCF, RED

EMBEDDED SIM
Optional Ready-to-Connect (Sierra Wireless USIM)

CLOUD SERVICES
Free FOTA upgrades, Connectivity Management option, Device Management option