



Module Wi-Fi / Bluetooth AirPrime | BX3105

Référence GC-BX3105

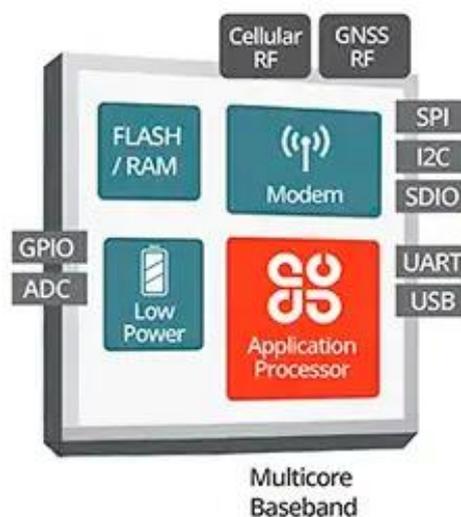
Connectivité courte portée sécurisée et certifiée avec antenne intégrée.

- Modules globaux à déployer n'importe où
- Wi-Fi : 802.11. b / g / n
- Bande de fréquence : 2,4GHz
- Bluetooth : Version 4.2, double mode
- Ultra-basse consommation

Le module pré-certifié Wi-Fi et Bluetooth 4.2 BX3105 offre une intégration simple et rapide avec foTA illimité gratuit et une connectivité cloud intégrée d'AirVantage®, idéale pour ajouter rapidement et à moindre coût une communication sans fil.

Ce module prend en charge 802.11 b/g/n et Bluetooth Classic et Bluetooth Low Energy (BLE) bimodes, connectant les applications industrielles nécessitant une connexion sécurisée au Wi-Fi et au Bluetooth sur un seul module.

Conçu dans un format flexible commun de qualité industrielle (CF3®), le BX3105 permet aux intégrateurs de systèmes de construire leurs appareils sur la plate-forme de modules la plus évolutive au monde.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WI-FI SPECIFICATION

802.11 b/g/n

BLUETOOTH SPECIFICATION

Version 4.2

RF SPECIFICATIONS

Frequency Bands	2.4GHz
Maximum Data Rate	100 Mbps (UDP)

EMBEDDED SOFTWARE

Firmware	Secure boot, Pre-certified firmware
Audio	Digital Audio, I2S

INTERFACES

UART	1
I2C	1
GPIO	1
SPI	1

HARDWARE

CF3 Form Factor	LGA
Dimensions	13.5x11.5mm
Antenna	Embedded antenna
Temperature Range	Industrial Grade: -40°C / +85°C

APPROVALS

Regulatory	Anatel, FCC, IC, JRF, KC
------------	--------------------------

CLOUD SERVICES

Free Unlimited FOTA upgrades, Device Management option