



Carte de développement LoRaWAN

Référence GC-RD03

Carte de développement LoRa / LoRaWAN basée sur une puce Murata de type ABZ / Mutli-interfaces série avec 3 capteurs pré-intégrés :

- Température
- Humidité
- Accéléromètre

Basée sur une puce Murata de type ABZ et dotée de trois capteurs intégrés (température, humidité et accéléromètre), cette carte de développement LoRa® dispose de plusieurs protocoles de communication série ainsi qu'un large choix de connecteurs (UART, RS-232, RS-485...) pour interfacer une grande variété de capteurs, en plus de ceux déjà embarqués.

La carte de dev LoRa® GC-RD03 conviendra pour toutes les applications et tests en LoRaWAN™, ou pour transformer un simple capteur en un capteur radio.

CARACTÉRISTIQUES

- LoRa® / LoRaWAN™ End Node
- Puce Murata ABZ
- Processeur puissant (STM32L0)
- Faible consommation d'énergie
- 4 indicateurs LED
- Antenne SMA / UFL



Boîtier en option

FRÉQUENCES D'EXPLOITATION

- 433/868 MHz (Europe)
- 915 MHz (Australie / Amérique du Nord)
- 470/779 MHz (Chine)



INTERFACES

- 2× UART
- 2× RS-232
- 2× RS-485
- 1× I2C
- 2× E / S numériques analogiques
- 3× connecteurs Grove

CAPTEURS INTÉGRÉS

- Température
- Humidité
- Accéléromètre

SPÉCIFICATIONS LORA

- Émetteur-récepteur Semtech LoRa® SX1276
- Pile LoRaWAN™
- Classe A
- ADR On / Off

ALIMENTATION / DIMENSIONS

- Alimentation Micro USB 5V
- 2 piles parallèles / 3,6V
- 94 mm x 65 mm x 18 mm