

## Carte de développement mangOH Red

Référence TCI\_MANGOH\_RED\_DV3

Carte de développement permettant le prototypage rapide pour les développeurs IoT, compatible avec les modules Sierra Wireless CF3®, y compris des modules sans fil (2G à 4G & LTE-M/NB-IoT, GPS).

- Connectivités : WiFi, Bluetooth (4.2 LE), GPS/GNSS,
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Emplacement pour carte SIM avec SIM AT&T

La carte mangOH® Red est une carte de développement open source et open hardware destinée à servir de plateforme de prototypage pour l'IoT.

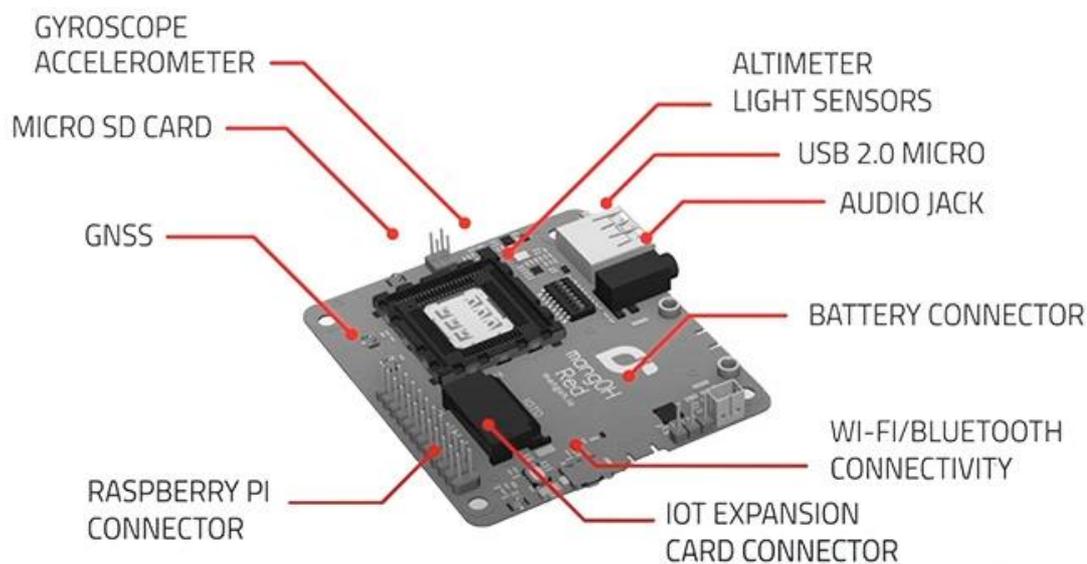
De la taille d'une carte de crédit, elle supporte les modules sans fil compatibles CF3. Elle dispose également d'un emplacement pour une carte d'extension IoT et d'un module standard pour les capteurs et la radio.

### CARACTÉRISTIQUES

- Connectivités : WiFi, Bluetooth (4.2 LE), GPS/GNSS,
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Emplacement pour carte SIM avec SIM AT&T,
- Connecteur pour carte d'extension IoT,
- Emplacement carte micro SD, carte SIM,
- Accéléromètre, gyroscope et capteurs de température, de lumière et de pression intégrés,
- Cortex®-M4 avec RTOS,
- Prise audio.

### CARTE D'EXTENSION IOT

- Solution compétitive en termes de coûts pour plusieurs applications actuelles et émergentes,
- Des applications matérielles à la demande,
- Compatibilité avec diverses technologies PAN, capteurs et autres applications IoT,
- Compatibilité électrique et fonctionnelle entre les technologies IoT.



## MATÉRIEL

- Modem cellulaire sans fil pour applications IoT
- Puissant processeur d'application ARM avec récepteur GNSS,
- Capteurs intégrés, dont un accéléromètre et un gyroscope,
- Batterie pour les applications sans fil à faible consommation.

## CLOUD ET CONNECTIVITÉ

- 100 Mo de données avec la Smart SIM
- Plate-forme Octave™ (avec 3 mois d'abonnement inclus)
- Gestion des appareils et des cartes SIM assurée par AirVantage
- Connexion à votre infrastructure en Cloud



## SCHÉMAS

