



## Carte de développement mangOH Green

### Référence GC-WP-DEV

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

- Connectivité WiFi, Bluetooth, série et Ethernet
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Emplacement pour carte SIM avec SIM AT&T,
- 3x connecteurs pour carte d'extension IoT

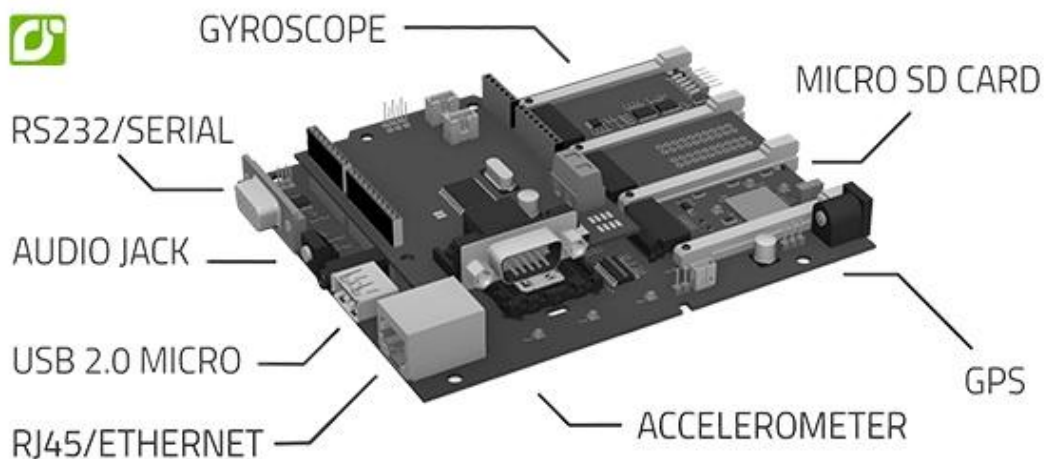
La carte de développement mangOH® Green est une plate-forme matérielle open source de prototypage pour tout cas d'utilisation IoT avec possibilités d'extension.

Compatible avec n'importe quel module Sierra Wireless CF3©, y compris des modules sans fil (2G à 4G & LTE-M/NB-IoT), elle permet le prototypage rapide pour les développeurs IoT.

Du prototype jusqu'à la production, mangOH® Green fournit une plate-forme capteurs/Cloud de qualité industrielle pour la création de solutions IoT.

### CARACTÉRISTIQUES

- Connectivité WiFi, Bluetooth, série et Ethernet
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Emplacement pour carte SIM avec SIM AT&T,
- 3x connecteurs pour carte d'extension IoT,
- Emplacement carte micro SD, carte SIM,
- Fonctionne avec une pile au lithium polymère, alimentation en courant continu ou un port USB,
- Accéléromètre, gyroscope et capteurs de température, de lumière et de pression intégrés,
- Cortex®-M4 avec RTOS,
- Compatibilité Arduino Shields pour ajouter des centaines de possibilités d'extension.
- Prise audio.



## OPEN SOURCE LINUX

La plateforme embarquée Legato™ simplifie le développement au niveau des applications grâce à un cadre d'applications sécurisé. Une distribution Linux et un environnement de développement riche en fonctionnalités.



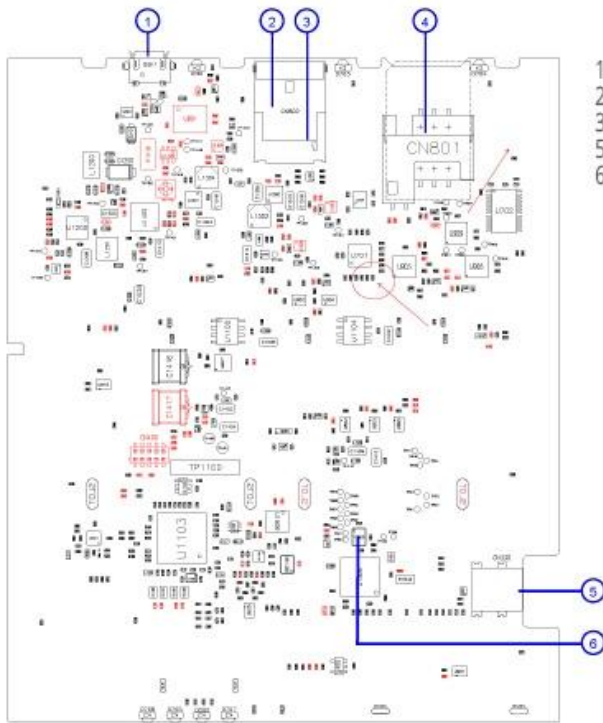
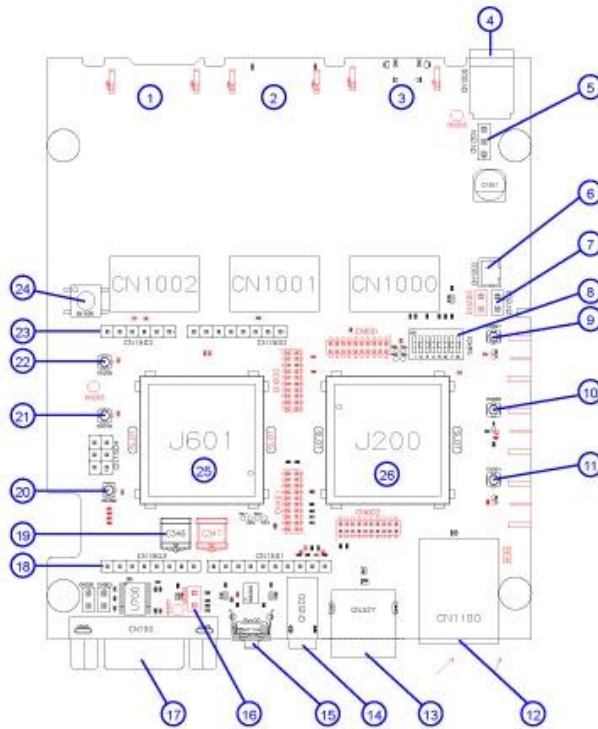
## SERVICES CLOUD INTÉGRÉS

mangOH Green livre vos données de prototypes et de capteurs sur le Cloud avec des bibliothèques intégrées. Envoi des données en toute sécurité vers AirVantage ou d'autres plateformes cloud.



## SCHÉMAS

- 1—IoT Expansion Card slot #2 (IOT2)
- 2—IoT Expansion Card slot #1 (IOT1)
- 3—IoT Expansion Card slot #0 (IOT0)
- 4—DC power (CN1200)
- 5—Power supply select (CN1204)
- 6—Battery connector (CN1202)
- 7—Recharge select (CN1203)
- 8—Signals control (SW401)
- 9—Main antenna
- 10—GNSS antenna
- 11—Diversity antenna
- 12—Ethernet
- 13—USB Host
- 14—Audio
- 15—Module reset
- 16—Capacitor discharge (DNI)
- 17—RS-232 DB9 console output
- 18—Arduino-compatible circuit header
- 19—RTC backup capacitor
- 20—Secondary Main
- 21—Secondary GNSS
- 22—Secondary Diversity
- 23—Arduino-compatible circuit header
- 24—Arduino-compatible circuit reset
- 25—Secondary CF3 socket
- 26—Primary CF3 socket



- 1—USB power
- 2—micro-SIM (bottom slot)
- 3—microSD (top slot) 4—mini-SIM
- 5—Arduino-compatible circuit mini-USB
- 6—ATmega32U4

