



Carte de développement mangOH Yellow

Référence GC-WP-DEV_YELLOW

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 (5.0 BLE) NFC, GPS/GNSS,
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Cloud et connectivité fournis pour Octave™,
- Dimensions : 42 × 65 mm (L x H).

La carte de développement mangOH® Yellow est open source et conçue pour les modules CF3, notamment les séries WP et HL de Sierra Wireless.

Utilisée avec les modules WP Series, elle fournit une connexion sans fil et connectée au Cloud prête à l'emploi, et permet le prototypage rapide pour les développeurs IoT.

Grâce à son connecteur Arduino et à ses 3 connecteurs IoT entièrement pris en charge par la plate-forme Legato®, de multiples combinaisons de technologies sans fil sont possibles pour répondre aux exigences des besoins et cas d'utilisation spécifiques.

Une fois le prototype terminé, il est possible de réutiliser la carte et les modules IoT au sein de la production finale.

CARACTÉRISTIQUES

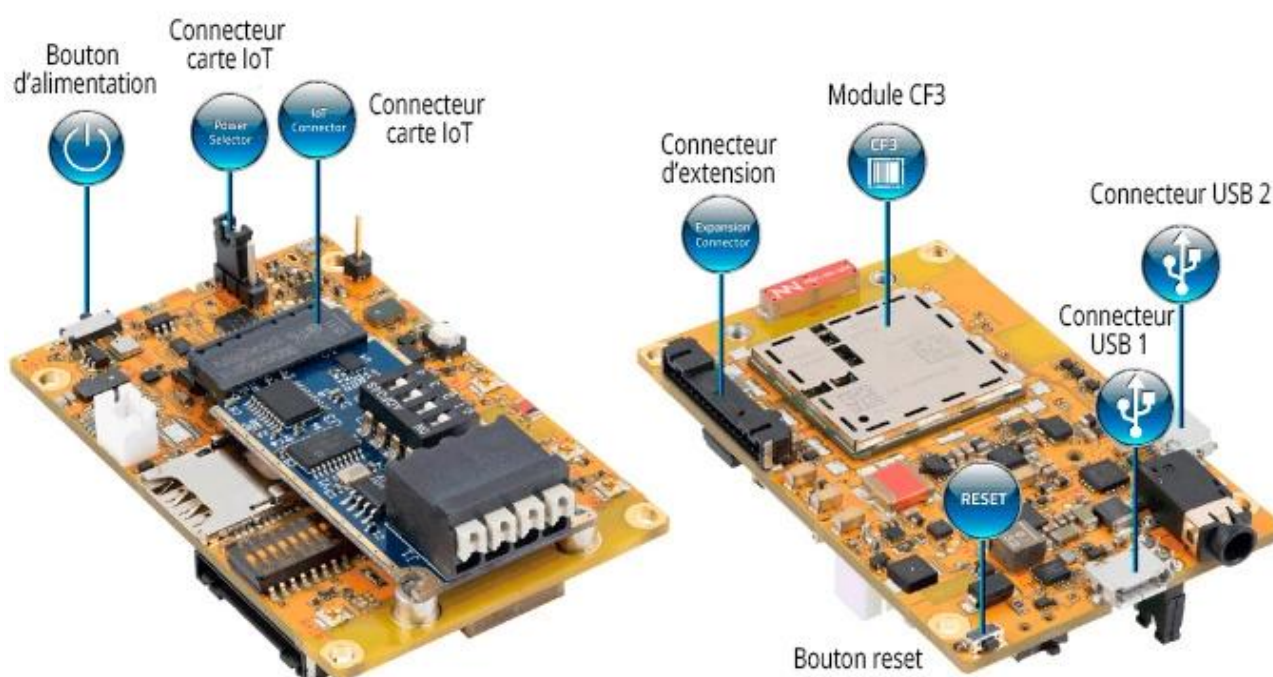
- Connectivités : WiFi, Bluetooth (5.0 BLE) NFC, GPS/GNSS,
- Compatible modules sans fil : 2G à 4G & LTE-M/NB-IoT,
- Emplacement pour carte d'extension IoT,
- Accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, pression, humidité, micro acoustique, indice de qualité de l'air, capteur température et lumière,
- Connecteur d'extension E/S 15 broches, carte SD, connecteur audio 2 voies,
- Chargeur de batterie et jauge de batterie,
- Plusieurs LED, un buzzer et un bouton tactile,
- Modèles de boîtiers imprimables en 3D disponibles.
- Dimensions : 42 × 65 mm (L x H)
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie,
- Cloud et connectivité fournis pour Octave™ (3 mois d'abonnement inclus).





LOGICIEL

- Pré-intégration de la plateforme open source Legato® pour le développement d'applications,
- Distribution basée sur le noyau Linux supporté à long terme (LTSI),
- API de connectivité robustes permettant d'accéder aux services du cloud et du réseau tels que les appels vocaux, les SMS, les données, les commandes radio.



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