

Notice produit

Module HM-10 BLE Bluetooth 4.0 pour iOS et Android CC2541



Le module HM-10 BLE Bluetooth 4.0 est idéal pour les kits DIY d'électronique, les projets IoT et de robotique avec un Arduino, Raspberry Pi ou d'autres microcontrôleurs. Le module HM-10 vous permet de coupler un microcontrôleur avec de nombreux appareils différents via Bluetooth et de transmettre des données série dans les deux sens.

Le module Bluetooth HM-10 est équipé d'une puce CC2541 et fonctionne sous **iOS et Android**. Grâce à sa très faible consommation d'énergie, le module Bluetooth HM-10 convient particulièrement aux projets mobiles, comme par exemple les robots télécommandés tels que le projet Open Source populaire [OTTO DIY](#).

Le module est très facile à utiliser et peut être programmé via des commandes AT. Vous obtiendrez une liste complète de toutes les commandes AT avec la commande AT **AT+HELP**.

Brochage sur Arduino :

- GND - GND (masse)
- VCC - 3,3V / 5V
- TX - Broche 0 (RX)
- RX - Broche 1 (TX)

Détails

- CI : CC2541
- Tension de fonctionnement : 3,6V-6V
- Niveau logique : 3,3V
- Dimensions : 43x15 mm
- Poids : 4 g
- Antenne PCB intégrée
- Consommation en veille ultra-faible : 90 μ A - 400 μ A
- Consommation : émission 15 mA, réception 8,5 mA
- Interface : série RX, TX et Bluetooth 4.0 BLE
- Configuration via commandes AT (nom, code PIN, débit en bauds, mode maître/esclave, etc.)

Contenu de la livraison

- 1x module Bluetooth HM-10 tel qu'illustré

Poids

4 g

EAN

4251102676242