

Notice produit

Module Bluetooth HC05 3,3V-5V



Module Bluetooth HC05 avec Bluetooth 2.0

Ce module Bluetooth économique est idéal pour établir une communication sans fil entre un ou plusieurs appareils Bluetooth. Vous pouvez par exemple communiquer sans fil avec un [Arduino](#) ou contrôler des projets avec votre PC via Bluetooth.

Contrairement au HC06, le module radio HC05 peut être configuré à la fois en tant que maître ou esclave. Il peut ainsi établir activement le contact avec un appareil Bluetooth ou attendre d'être contacté. Il peut être connecté sans problème à la sortie 5V d'un Arduino, car un régulateur de tension abaisse la tension d'alimentation pour la puce Bluetooth à 3,3 V.

Détails

- Protocole Bluetooth : v2.0+ EDR
- Fréquence : bande ISM 2,4 GHz
- Protocole USB : v1.1/2.0
- Modulation : GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- Puissance de réception : -74 dBm, classe 2
- Sensibilité : -74 dBm à 0,1 % BER
- Débit :
- Asynchrone : 2,1 Mbps (max) / 160 kbps
- Synchrone : 1 Mbps / 1 Mbps
- Sécurité : authentification et chiffrement
- Profils pris en charge : connexion série Bluetooth (maître/esclave)
- Alimentation : +3,3 VCC 50 mA
- Température de fonctionnement : -5 à ~ +45 degrés Celsius

Contenu de la livraison

- 1 x Module radio Bluetooth / émetteur-récepteur entièrement assemblé.

Caractéristiques

Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino

Poids

4 g

EAN

4251102664898