

Link do produktu: <https://energodom.pl/modul-bluetooth-at-09-40-cc2541-avr-6-pin-do-mikrokontrolera-arduino-esp-p-1618.html>



Moduł Bluetooth AT-09 4.0 CC2541 AVR 6 pin do mikrokontrolera Arduino, ESP

Cena brutto	23,79 zł
Numer katalogowy	AA092
Kod producenta	AT-09 CC2541
Kod EAN	5904501977951

Opis produktu

Moduł komunikacji Bluetooth 4.0 CC2541

Ten niewielkich rozmiarów moduł nadawczo-odbiorczy Bluetooth 4.0 TTL umożliwia komunikację z urządzeniem docelowym jak Twój iPhone / iPad, iOS 6 lub Android od 4.3 .

Kompatybilny z MH-10 BLE 4.0

Jest łatwy w użyciu i całkowicie zamknięty. Możesz ustawić go jako slave lub master. Możesz użyć poleceń AT, aby ustawić prędkość transmisji.

Specyfikacje:

- Bardzo niski pobór mocy w trybie czuwania 90uA ~ 400uA
- Protokół Bluetooth: Specyfikacja Bluetooth V4.0 BLE
- Brak limitu bajtów w porcie szeregowym. Transceiving
- W otwartym terenie realizuj komunikację na odległość do 60-100m
- Częstotliwość robocza: Pasmo ISM 2,4GHz
- Metoda modulacji: GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- Moc transmisji: -23dbm, -6dbm, 0dbm, 6dbm, może być modyfikowana poleceniem AT.
- Czułość: ≤ -84 dBm przy 0,1% BER
- Szybkość transmisji: Asynchroniczna: 6 kB
- Synchroniczna: 6 kB
- Zabezpieczenia: Uwierzytelnianie i szyfrowanie
- Usługa pomocnicza: UUID centralny i peryferyjny FFE0, FFE1
- Pobór mocy: automatyczny tryb uśpienia, prąd czuwania 400uA ~ 800uA, 8,5mA podczas transmisji.
- **Zasilanie:** 3,6-5 V DC
- Temperatura pracy: -5 ~ +65 Celsjusza
- Waga: 3,2 g
- Rozmiar: 46 * 17 * 5 mm





