



Hướng Dẫn Sử Dụng Bluetooth HC06

Module Bluetooth HC06 Slaver



GND 3.3 5.0 TXD RXD KEY

A. Thông số kỹ thuật của Module

- Sử dụng chip CSR Bluetooth V2.0
- Điện áp sử dụng cho **3.3V** (Hỗ trợ IC ổn áp đầu vào **5V**)
- Thứ tự chân: KEY RXD TXD 5.0 3.3 GND

Tốc Độ Hỗ Trợ: 200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

Kích thước Module: 28mm x 15 mm x 2.35mm

Dòng hoạt động: 20-30mA



Cấu hình mặc định:

- 9600 baud rate, N, 8, 1
- Pass: 1234

B. Sử dụng lệnh AT cho Module

Bước 1: Kết nối Module với USB TO COM Set KEY xuống mức thấp (GND)

Bước 2: Cấp nguồn cho Module (Lấy nguồn từ USB TO COM)

Bước 3: Chuyển Key lên 3.3V

Dùng phần mềm Terminal hoặc Hercules để cài đặt. (Các bạn có thể xem hướng dẫn tại <http://mcu.banlinhkien.vn> (Mục module)

1. Test.

Gõ lệnh: AT

Màn hình trả về: OK

2. Thay đổi tốc độ

Gõ: AT+BAUD1

Màn hình trả về: OK1200 (Module đã được cài tốc độ 1200, muốn giao tiếp với module phải thay đổi tốc độ thành 1200)

Tương tự: AT+BAUDx (x là các ký tự tương ứng dưới đây)

1-----	1200
2-----	2400
3-----	4800
4-----	9600
5-----	19200
6-----	38400
7-----	57600
8-----	115200
9-----	230400





A-----460800

B-----921600

C-----1382400

Không nên sử dụng tốc độ > **115200** (Module hoạt động không ổn định)

3. Thay đổi tên (Chỉ áp dụng cho Slaver).

Gõ : AT+NAMEname

Màn hình trả về: OKname

(Module đã có tên là “name” , chú ý chỉ cài được <20 ký tự)

VD: Muốn tên Module là banlinhkien

Gõ: AT+NAMEbanlinhkien

Màn hình trả về OKbanlinhkien là đã cài đặt thành công.

4. Thay đổi pass.

Gõ AT+PINxxxx

Màn hình trả về: OKsetpin

xxxx: là mật khẩu đặt là 4 ký tự

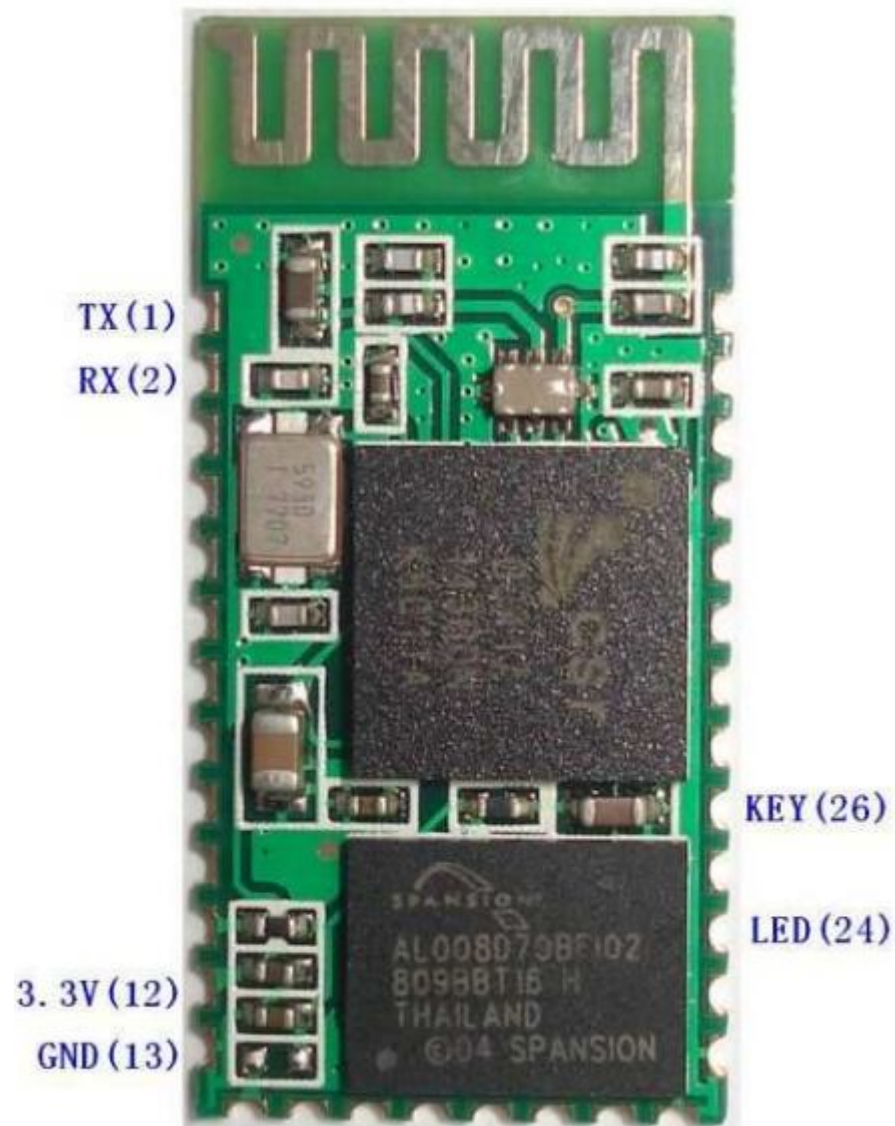
VD: Muốn đặt pass là 8888

Gõ: AT+PIN8888

Màn hình trả về: OKsetpin là đã cài pass thành công.

5. Một số lệnh Banlinhkien.Vn sẽ tiếp tục cập nhật.





Sơ đồ chân của Bluetooth HC06