

in Blog, How-to

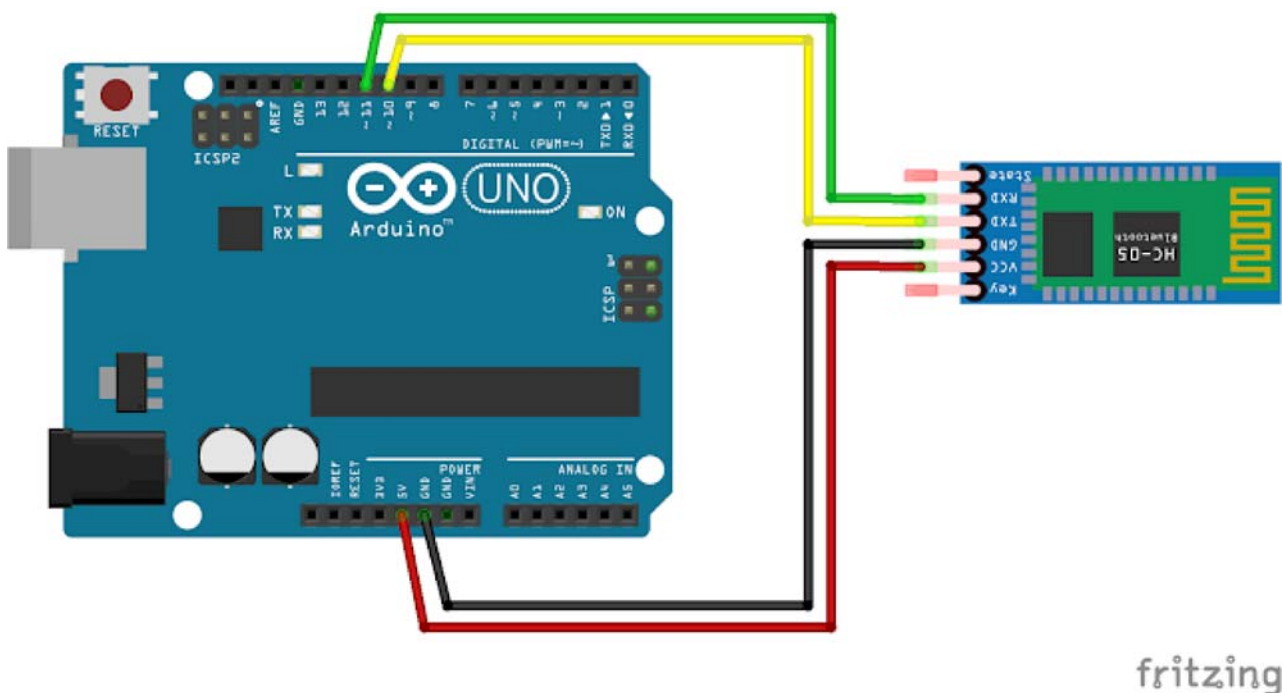
## ตั้งค่า HC-05 Bluetooth Module ด้วย AT Command ภาค 2

ผมซื้อ Bluetooth Module HC-05 มาใหม่ 3 ตัว ก็เลยจับมาตั้งชื่อใหม่จะได้ไม่สับสน สังเกตดูพบว่า module ที่ผมได้มีมันมี switch สำหรับเข้าโหมด setting อยู่ด้านข้าง กดปุ่มแล้วเข้า setting mode ได้เลย ไม่ต้องต่อสายเข้า pin 34 เพื่อสั่งเข้า setting mode อีกต่อไป ใครเคยอ่าน blog ตอนเก่าๆ เรื่อง [ตั้งค่า HC-05 Bluetooth Module ด้วย AT Command](#) กันมาแล้ว อยากให้มาลองดูวิธีใหม่กันดูบ้าง รับรองว่าง่ายมากๆ Bluetooth Module HC-05 หน้าตาเป็นแบบนี้ครับ





วิธีการตั้งค่าก็ง่ายมากต่อวงจรแบบนี้



fritzing

จะเห็นว่าเราไม่ได้ต่อสายที่ pin Key เพราะเราจะใช้ switch ที่อยู่บนตัว module แทน ก่อนอัปโหลด sketch ให้เอาสาย vcc ออกก่อน จากนั้นให้อัปโหลด sketch ตามนี้

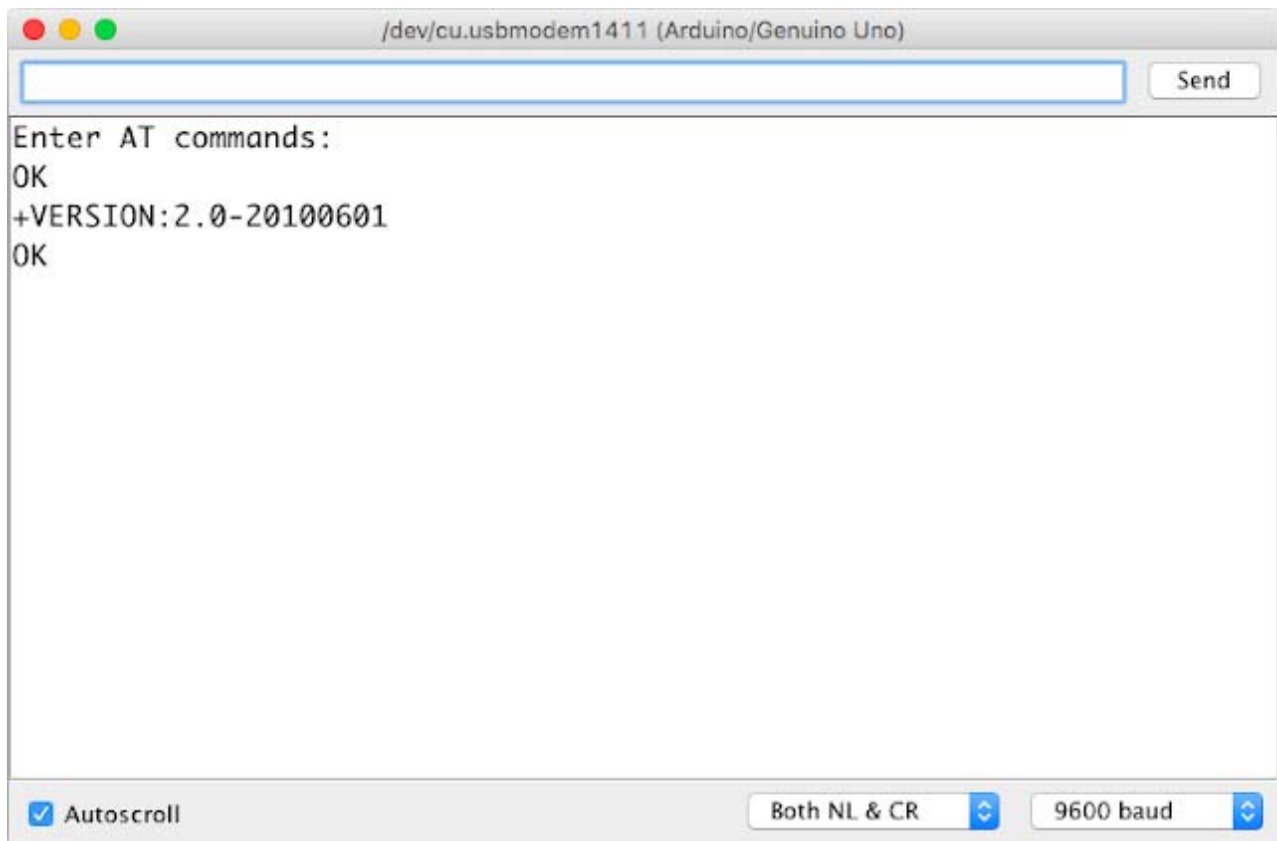
1	/*
2	
3	AUTHOR: Hazim Bitar (techbitar)
4	DATE: Aug 29, 2013
5	LICENSE: Public domain (use at your own risk)

```
6 CONTACT: techbitar at gmail dot com (techbitar.com)
7
8 */
9
10
11 #include <SoftwareSerial.h>
12
13 SoftwareSerial BTSerial(10, 11); // RX | TX
14
15 void setup()
16 {
17     pinMode(9, OUTPUT); // this pin will pull the HC-05 pin 34 (key pin) HIGH to switch mode
18     digitalWrite(9, HIGH);
19     Serial.begin(9600);
20     Serial.println("Enter AT commands:");
21     BTSerial.begin(38400); // HC-05 default speed in AT command mode
22 }
23
24 void loop()
25 {
26
27     // Keep reading from HC-05 and send to Arduino Serial Monitor
28     if (BTSerial.available())
29         Serial.write(BTSerial.read());
30
31     // Keep reading from Arduino Serial Monitor and send to HC-05
32     if (Serial.available())
33         BTSerial.write(Serial.read());
34 }
```

hc05.ino hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

หลังจากอัปโหลด sketch เสร็จให้กด switch ที่ตัว module ค้างไว้แล้วเสียบสาย vcc กลับเข้าไป ไฟที่ module จะติดแล้วให้ปล่อยมือจาก switch ก็จะเข้า setting mode แล้วสังเกตจากไฟจะกระพริบช้าลงประมาณ 2 วินาทีต่อครั้ง เปิด serial monitor แล้วสั่ง AT Command ได้เลย



## เรื่องอื่นๆ ที่น่าสนใจ

- [ตั้งค่า HC-05 Bluetooth Module ด้วย AT Command](#)
- [สั่งงาน Arduino ผ่าน Bluetooth โดยใช้ SerialCommand กัน](#)
- [สั่งงาน Arduino ผ่าน Bluetooth กัน](#)
- [มาเล่น Let's Encrypt กัน](#)
- [มาทำ Smart Home ด้วย HomA กัน](#)
- [มา Stream Video บน Raspberry Pi สำหรับ Raspbian 8 กัน](#)
- [มาเล่น iBeacon กัน](#)
- [มาดูส่วนประกอบของ Docker Image ด้วย Image Layers กัน](#)
- [มาดูโครงสร้าง Docker Image ด้วย Docker Image Graph กัน](#)
- [มาเล่น Ultrasonic Sensor กับ NodeMCU Dev Kit กัน](#)

[Independent Publisher](#) empowered by [WordPress](#)