

## DANH MỤC SẢN PHẨM

- Arduino
- Cảm biến
- Combo khuyến mãi
- Đèn LED, Điều khiển LED
- Điện dân dụng và Công nghiệp
- Điện năng lượng mặt trời
- Đồng hồ vạn năng
- Máy in 3D, Công nghệ
- Module, Mạch điện
- Phụ kiện, Dụng cụ
- Robot, Phụ kiện DIY

## KẾT NỐI VỚI NSHOP

- Linh kiện điện tử NShop
- Hội đam mê cơ điện tử
- Kênh Youtube của Nshop

## KHÁC

- Hướng dẫn mua hàng
- Hướng dẫn thanh toán
- Kiểm tra đơn hàng
- Tuyển dụng

Nshop / Module, Mạch điện / RF, GSM, GPS, Bluetooth, Wifi, RFID / GSM v



## Module GSM GPRS SIM900A

Module SIM900A GPRS/GSM

### NGỪNG KINH DOANH

Mã sản phẩm: BOH3

Chọn mua

**Module GSM GPRS Sim900A** Có 2 chế độ là chế độ SMS và PDU. Mức tín hiệu giao tiếp: TTL (3.3 – 5VDC). Có tụ ổn định nguồn đầu vào

### DỊCH VỤ & KHUYẾN MÃI LIÊN QUAN



Liên hệ



Giỏ hàng

Hết hàng

### Sản phẩm liên quan



Mạch Gsm Gprs Gps  
Bds A9g  
**250.000đ**



Module GSM GPRS  
Sim800L  
**118.000đ**



Module ESP-800L  
Core Board 5V  
**118.000đ**

### Chi tiết sản phẩm

**Module GSM GPRS Sim900A** có IC đệm (GSM sim900a module) được thiết kế cho các ứng dụng cần độ bền và độ ổn định cao, mạch có kích thước nhỏ gọn nhưng vẫn giữ được các yếu tố cần thiết của thiết kế Sim900 cũ như: Mạch chuyển mức tín hiệu logic sử dụng Mosfet, IC giao tiếp RS323 MAX232, tụ ổn định nguồn đầu vào, khe sim chuẩn và các đèn led báo hiệu. Ngoài ra mạch còn đi kèm dây cáp nguồn và Anten GSM.

### TÍNH NĂNG MODULE GSM GPRS SIM900A:

- Dựa trên lõi là chip SIMCOM SIM900A
- Module có băng tần kép
- Điều khiển thông qua tập lệnh AT thông qua giao tiếp UART
- Có 2 chế độ là chế độ SMS và PDU
- Có led báo và tín hiệu ring
- Tương thích với nhiều loại vi điều khiển như: ARDUINO, RASPBERRY PI, ARM, AVR, PIC, 8051, etc.
- Có thể kết nối trực tiếp với máy tính thông qua thiết bị

[Liên hệ](#)[Giỏ hàng](#)**Hết hàng**

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

- Sử dụng module GSM GPRS Sim900A.
- Nguồn cấp đầu vào: 5VDC, 1.5A.
- Mức tín hiệu giao tiếp: TTL (3.3 – 5VDC).
- Tích hợp chuyển mức tín hiệu TTL Mosfet tốc độ cao.
- Tích hợp IC chuyển mức tín hiệu RS232 MAX232.
- Có tụ ổn định nguồn đầu vào.
- Khe sim kích thước chuẩn.
- Có led hiển thị trạng thái.
- Thiết kế mạch nhỏ gọn, bền bỉ, chống nhiễu.

—————CODE THAM KHẢO—————

### Thư viện SoftwareSerial.h

```
/* Cấp nguồn 5VDC, lớn hơn 1A
* Kết nối:
*           SIM800A                      Arduino Mega
*           GND                          GND
*           TX                            RX1
*           RX                            TX1
*
* Thay đổi số điện thoại.
* Nạp code mở Serial Monitor, chọn No line ending, baud
* Gửi '1' để gửi tin nhắn
* Gửi '2' để gọi
*/

#include<SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial SIM(5,6);
```

[Liên hệ](#)[Giỏ hàng](#)[Hết hàng](#)

```
Serial1.begin(9600);  
// SIM.begin(9600);  
delay(100);  
}  
  
void loop()  
{  
  if(Serial.available()>0)  
    switch(Serial.read())  
  // switch(SIM.read())  
  {  
    case '1':  
      GUI();  
      break;  
  
    case '2':  
      GOI();  
      break;  
  }  
  
  if(Serial.available()>0)  
  {  
    Serial.write(Serial1.read());  
  // Serial.write(SIM.read());  
  }  
}  
  
void GUI()  
{  
  Serial1.println("AT+CMGF=1");  
  // SIM.println("AT+CMGF=1");  
  delay(1000);  
  Serial1.println("AT+CMGS="+84xxxxxxxxxxxx"r");  
  // SIM.println("AT+CMGS="+84xxxxxxxxxxxx"r");  
  delay(1000);  
  Serial1.println("abc123");  
  // SIM.println("abc123");  
  delay(1000);  
  Serial1.println((char)26);  
  // SIM.println((char)26);  
  delay(1000);  
}
```



Liên hệ



Giỏ hàng

Hết hàng

[←](#) Module GSM GPRS SIM900A

 [Giỏ hàng](#)
 [Tài khoản](#)


```

1
Serial1.println("AT");
// SIM.println("AT");
delay(300);
Serial1.print("ATD");
//SIM.print("ATD");
Serial1.print("xxxxxxxxxx"); // thay số dt của bạn vào
//SIM.print("xxxxxxxxxx");// thay thế số dt của bạn vào
Serial1.println(";");
//SIM900.println(";");
delay (20000) ;// gọi trong 20 giây.chỗ này các bạn tùy
Serial1.println("ATH");
//SIM.println("ATH"); // kết thúc cuộc gọi.
}

```

### Phản hồi khách hàng



Nshopvn.com · 07/03/2019 10:48 AM



Module GSM GPRS SIM900A giá chỉ 280.000đ

[Bảo hành](#) | [Đổi trả](#) | [Bảo mật](#) | [Điều khoản](#)

Hộ kinh doanh Linh kiện điện tử Nshop / GPĐKKD số:

41X8035261 do UBND Quận Tân Phú cấp ngày 08/05/2019

**Điện tử NShop Tân Phú:** 1 Bùi Xuân Phái, Tây Thạnh, Tân Phú, TP.

HCM – ☎ 0902 64 39 78

**Điện tử NShop Quận 9:** 7 Trần Hưng Đạo, Hiệp Phú, Quận 9, TP.

HCM – ☎ 093 27 23 186

NSHOPVN.COM © 2019 - 2021



**ĐÃ THÔNG BÁO**  
BỘ CÔNG THƯƠNG



[Liên hệ](#)



[Giỏ hàng](#)

Hết hàng