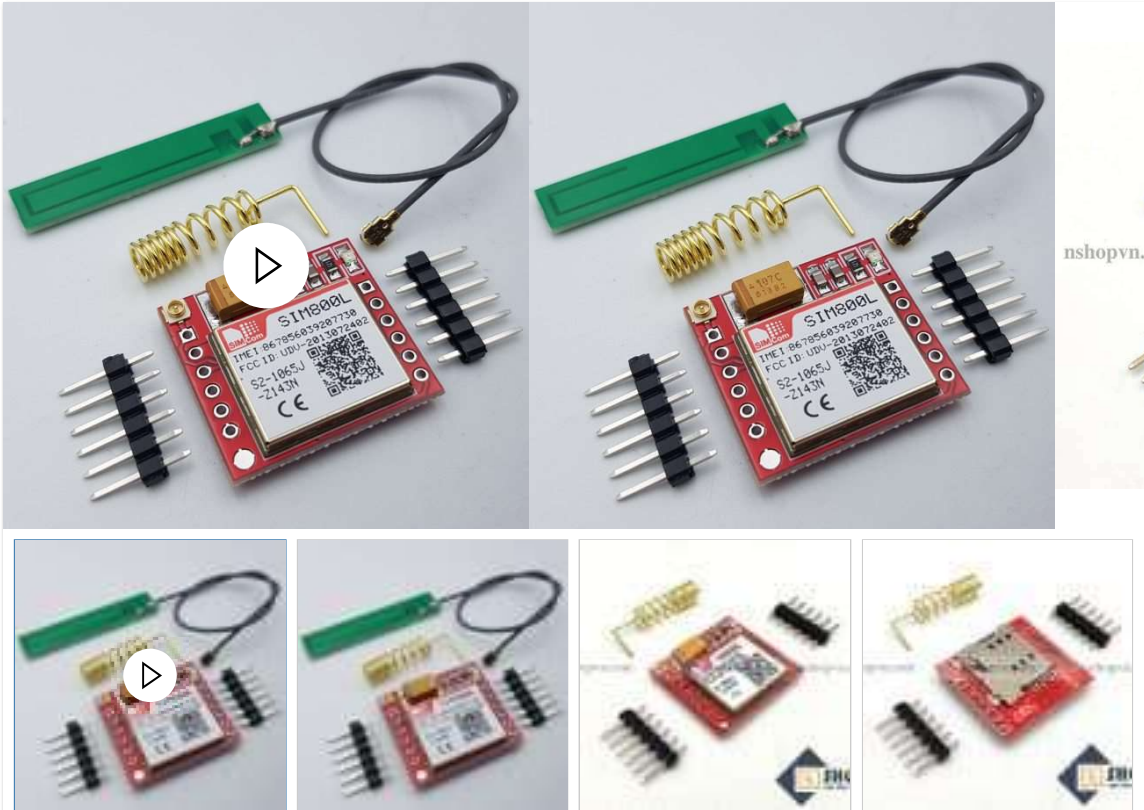


Nshop / Module, Mạch điện / RF, GSM, GPS, Bluetooth, Wifi, RFID / GSM và GPS / Module Sim / Module GSM GPRS Sim800L



Module GSM GPRS Sim800L

Module GSM GPRS Sim800L

118.000đ

Mã sản phẩm: 9ZH4

Chọn mua

Sản phẩm hiện đang hết hàng.

[+ XEM CHI NHÁNH CÒN HÀNG](#)

- Nguồn cấp: 3.7 – 4.2VDC, có thể sử dụng với nguồn dòng thấp từ 500mAh trở lên
- Khe cắm SIM: MICROSIM
- Dòng khi ở chế độ chờ: 10mA
- Dòng khi hoạt động: 100mA đến 1A
- Hỗ trợ 4 băng tần phổ biến

DỊCH VỤ & KHUYẾN MÃI LIÊN QUAN

Cộng thêm 11 điểm tích lũy

TP.HCM: Miễn phí vận chuyển đơn hàng từ 300k
Tỉnh thành khác: Miễn phí vận chuyển đơn hàng từ 500k
Xem thêm các khuyến mãi vận chuyển khác.

Sản phẩm liên quan



Liên hệ Giỏ hàng

Hết hàng

Xem th

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

Chi tiết sản phẩm

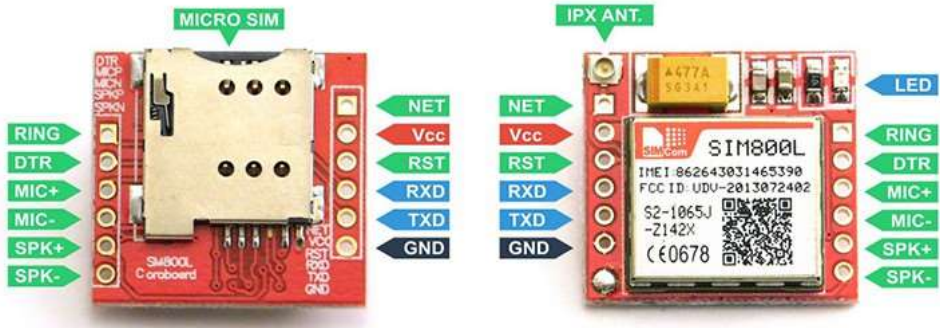
Module GSM GPRS sim800L có khả năng nhắn tin SMS, nghe, gọi, GPRS, ... như một điện thoại nhưng có kích thước nhỏ nhất trong các loại module SIM (25mm x 22mm). Điều khiển module sử dụng bộ tập lệnh AT dễ dàng, chân kết nối dùng rào đực thông dụng (male header) chuẩn 100mil.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Nguồn cấp: 3.7 – 4.2VDC, có thể sử dụng với nguồn dòng thấp từ 500mAh trở lên (như cổng USB, nguồn từ Board Arduino). Nhưng khuyên các bạn nên dùng nguồn có dòng đủ 1A để đảm bảo mạch hoạt động ổn định.
- Khe cắm SIM: MICROSIM
- Dòng khi ở chế độ chờ: 10mA
- Dòng khi hoạt động: 100mA đến 1A.
- Hỗ trợ 4 băng tần phổ biến.
- Kích thước: 25mm x 22mm

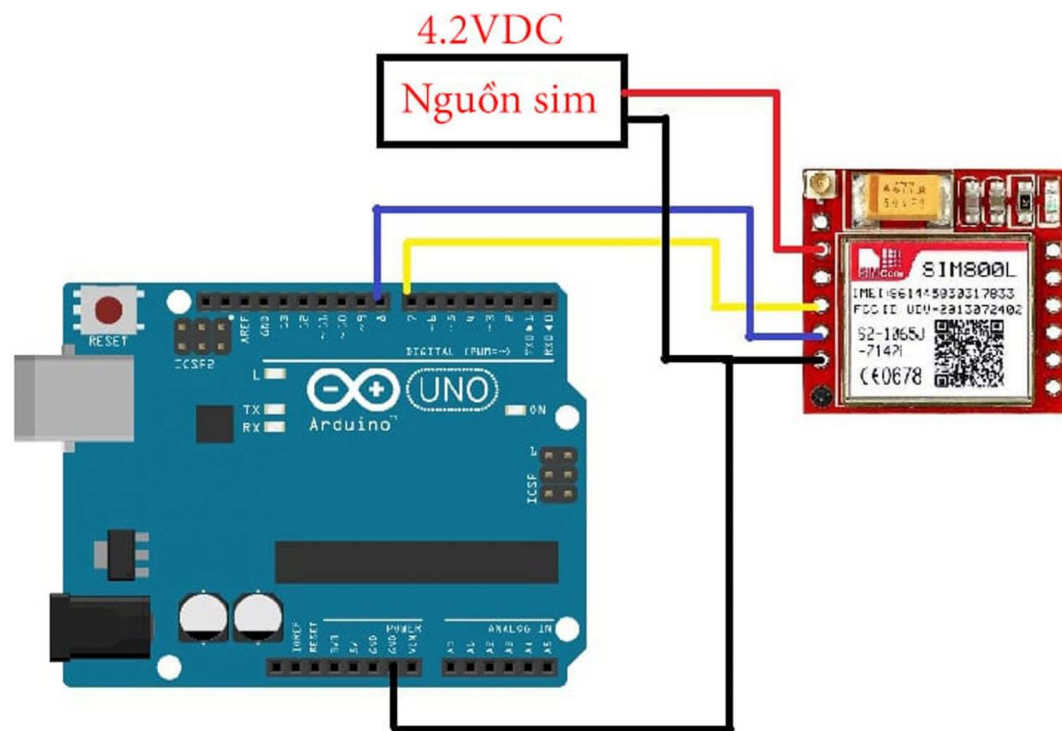
SƠ ĐỒ CHÂN Module GSM GPRS Sim800L



- VCC: Nấuồn vào 3.7 – 4.2V.

- SPKP, SPKN: ngõ ra âm thanh, nối với loa để phát âm thanh.
- MICP, MICN: ngõ vào âm thanh, phải gắn thêm Micro để thu âm thanh.
- Reset: Chân khởi động lại Sim800L (thường không xài).
- RING : báo có cuộc gọi đến
- GND: Chân Mass, cấp 0V.

Sơ đồ kết nối với arduino uno



Module GSM GPRS Sim800L

CODE THAM KHẢO

```
// VCC - 5v
// GND - GND
// Tx - 10
// Rx - 11

#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial sim(10, 11);
int _timeout;
String _buffer;
String number = "+84xxxxxxx"; //-> thay số điện thoại vào đây
void setup() {
    delay(7000); //delay for 7 seconds to make sure the modules get the signal
    Serial.begin(9600);
    _buffer.reserve(50);
    Serial.println("Sistem Started...");
    sim.begin(9600);
    delay(1000);
    Serial.println("Type s to send an SMS, r to receive an SMS, and c to make a call");
}
```



Liên hệ



Giỏ hàng

```

    case 's':
        SendMessage();
        break;
    case 'r':
        RecieveMessage();
        break;
    case 'c':
        callNumber();
        break;
    }
    if (sim.available() > 0)
        Serial.write(sim.read());
}
void SendMessage()
{
    //Serial.println ("Sending Message");
    sim.println("AT+CMGF=1");    //Sets the GSM Module in Text Mode
    delay(1000);
    //Serial.println ("Set SMS Number");
    sim.println("AT+CMGS=\"" + number + "\"r"); //Mobile phone number to send message
    delay(1000);
    String SMS = "Hello, how are you?";
    sim.println(SMS);
    delay(100);
    sim.println((char)26); // ASCII code of CTRL+Z
    delay(1000);
    _buffer = _readSerial();
}
void RecieveMessage()
{
    Serial.println ("SIM800L Read an SMS");
    delay (1000);
    sim.println("AT+CNMI=2,2,0,0,0"); // AT Command to receive a live SMS
    delay(1000);
    Serial.write ("Unread Message done");
}
String _readSerial() {
    _timeout = 0;
    while (!sim.available() && _timeout < 12000 )
    {
        delay(13);
        _timeout++;
    }
    if (sim.available()) {
        return sim.readString();
    }
}
void callNumber() {
    sim.print (F("ATD"));
    sim.print (number);
    sim.print (F(";rn"));
    _buffer = _readSerial();
    Serial.println(_buffer);
}

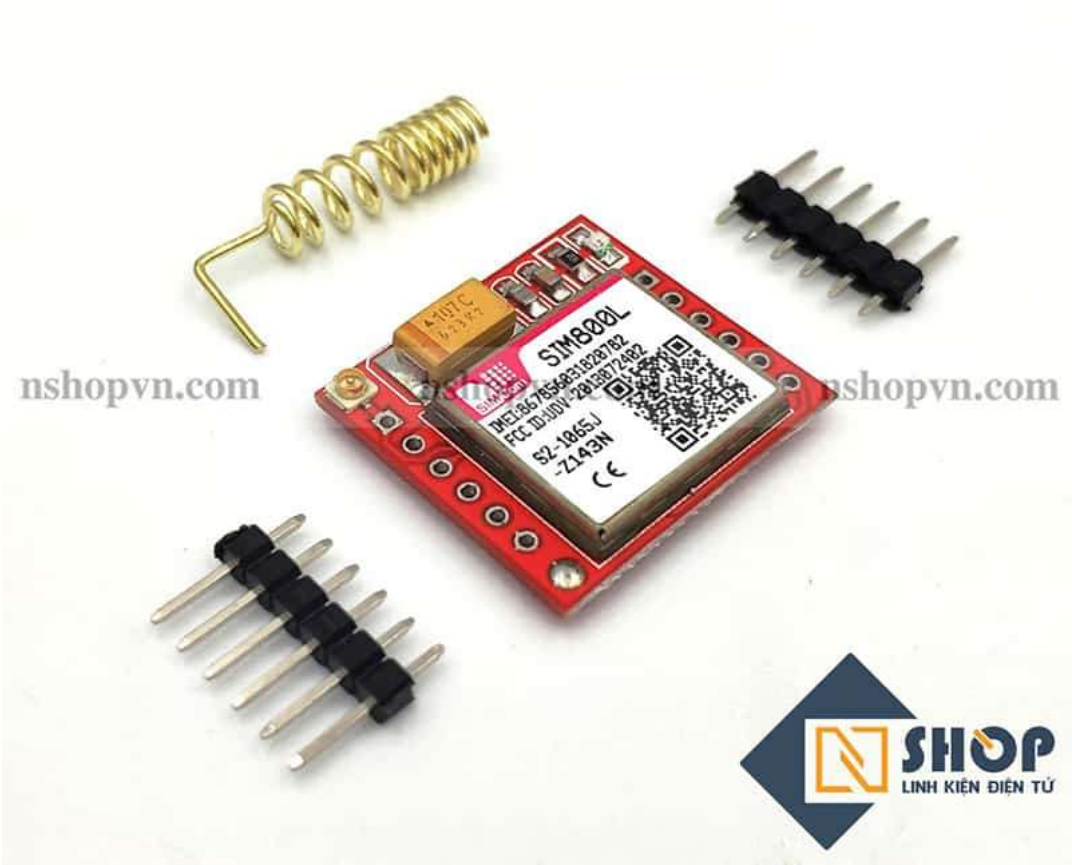
```



Liên hệ



Giỏ hàng



<https://tshopvn.com/product/arduino-uno-r3-smd-chip-dan-kem-cap/>

<https://nshopvn.com/product/arduino-mega2560-r3-atmega16u2/>

Phản hồi khách hàng



Nshopvn.com · 07/03/2019 10:45 AM

★★★★★

Module GSM GPRS Sim800L giá chỉ 118.000đ

[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