



GND	GND
-----	-----

2. Mạch MEGA

Module SIM 900A	Arduino MEGA
TX	50
RX	51
Power	4
VCC	VCC
GND	GND

Với mạch MEGA các bạn mở file GSM.cpp trong thư viện ra, ở dòng 27,28

Thay lại pin cho nó trong phần khai báo pin:

```
1 #define _GSM_TXPIN_ 2
2 #define _GSM_RXPIN_ 3
```

Thành

```
1 #define _GSM_TXPIN_ 50
2 #define _GSM_RXPIN_ 51
```

(Trên đây là cách đơn giản nhất mà mình tìm ra để không phải sửa đổi nhiều thứ trong thư viện)

IV. Code tham khảo

ĐĂNG NHẬP

TAO TÀI KHOẢN MỚI (/USER/REGISTE

YÊU CẦU MẬT KHẨU MỚI (/USER/PAS

Connect

Mã kiểm tra

Vui lòng nhập vào mã kiểm tra ở ô bên c

☐ Tôi không phải là người máy

Đăng nhập

Cộng đồng Arduino Việt Na



Chia sẻ tình yêu với  
(<http://arduino.vn/bai-viet/diem-cong-dong/giai-thuong>).

**Hot Arduino**  
(<http://arduino.vn/bai-viet/diem-cong-dong/giai-thuong>) **Hot**  
(<http://arduino.vn/bai-viet/diem-cong-dong/giai-thuong>).

BÌNH LUẬN GẦN ĐÂY

BÀI ĐỌC NHIỀU

mã số thuế (<https://masocongtv.vn>)



Tham khảo

Nào cùng làm!

Đăng bài

Tải về

Cuộc thi

Về chúng tôi

Bài tập

```

2  #include <SoftwareSerial.h>
3  #include "sms.h"
4
5  SMSGSM sms;
6
7  int numdata;
8  boolean started=false; //trạng thái modul sim
9  char smstext[160]; // nội dung tin nhắn
10 char number[20]; // số điện thoại format theo định dạng quốc tế
11
12 void setup(){
13     Serial.begin(9600);
14     Serial.println("Gui va nhan tin nhan");
15     if (gsm.begin(2400)){
16         Serial.println("\nstatus=READY");
17         started=true;
18     } else
19         Serial.println("\nstatus=IDLE");
20
21     if(started){
22         sms.SendSMS("+84123456789", "Online"); //đổi lại số của bạn nhé :D
23     }
24 }
25
26 void loop() {
27     if(started){
28         int pos; //địa chỉ bộ nhớ sim (sim lưu tối đa 40 sms nên max pos = 40)
29         pos = sms.IsSMSPresent(SMS_UNREAD); // kiểm tra tin nhắn chưa đọc trong bộ nhớ
30         //hàm này sẽ trả về giá trị trong khoảng từ 0-40
31         if(pos){ //nếu có tin nhắn chưa đọc
32             if(sms.GetSMS(pos, number, smstext, 160)){
33                 Serial.print("So dien thoai: ");
34                 Serial.println(number);
35                 Serial.print("Noi dung tin nhan: ");
36                 Serial.println(smstext);
37                 sms.SendSMS(number, "Da doc tin");
38             }
39         }
40         delay(1000);
41     } else Serial.println("Offline");
42 }

```

Các bạn làm theo hướng dẫn của mình nếu có thắc mắc về lỗi thì các bạn comment kèm theo code + lỗi. Ở bài kế tiếp mình sẽ hướng dẫn các bạn lấy các thông tin có trong tin nhắn gửi đến để sử dụng thông tin đó vào các trường hợp khác nhau ví dụ như mã khóa, điều khiển thiết bị ...

Ở đây mình cố gắng tối giản nên mình sử dụng button trên modul để bật tắt modul sim thay vì dùng pin 4 như hướng dẫn nối dây ở trên. Các bạn tự tìm hiểu để bật modul bằng pin 4 khi nối nó vào chân power của modul sim nha.

#### Mục lục

... tìm hiểu thêm về cách dùng thư viện tại bài viết: [Thư viện sim900 cho arduino \(http://arduino.vn/bai-viet/851-su-dung-module-sim900a-mini-voi-arduino-module-nhan-tin-voi-arduino\)](http://arduino.vn/bai-viet/851-su-dung-module-sim900a-mini-voi-arduino-module-nhan-tin-voi-arduino).

Rate node

29 thành viên đã đánh giá bài viết này hữu ích.

**Thích** 165 người thích nội dung này. Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn.

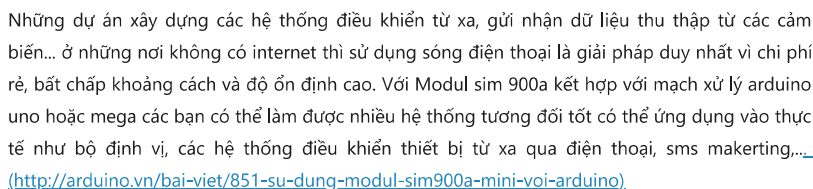
Select any filter and click on Apply to see results

BẠN CÓ MỘT DỰ ÁN HAY GIỐNG THẾ NÀY? CHIA SẺ NHÉ! (/NODE/ADD/RESULTS?EDIT%5BFIELD\_POST\_REFERENCE%5D%5BUND%5D%5B0%5D%5BNID%5D=SIM900A%20%26%20ARDUINO%20%7C%20G

PhuPOP (/users/phupop) gửi vào Thứ hai, 23 Tháng 5, 2016 - 21:47

BÌNH LUẬN (/BAI-VIET/851-SU-DUNG-MODULE-SIM900A-MINI-VOI-ARDUINO-MODULE-NHAN-TIN-VOI-ARDUINO#DISQUS\_THREAD)

🔍107804 LƯỢT XEM (/BAI-VIET/851-SU-DUNG-MODULE-SIM900A-MINI-VOI-ARDUINO-MODULE-NHAN-TIN-VOI-ARDUINO)



**Thích** 260 người thích nội dung này. Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn.

Rate node

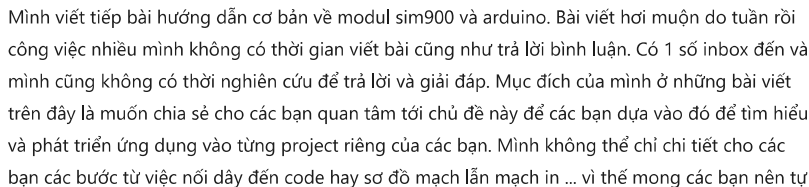
thư viện sim900a (/tags/thu-vien-sim900a)

59 thành viên đã đánh giá bài viết này hữu ích.

 [PhuPOP \(/users/phupop\)](/users/phupop) gửi vào Thứ hai, 13 Tháng 6, 2016 - 15:22

**BÌNH LUẬN (/BAI-VIET/890-DIEU-KHIEN-THIET-BI-BANG-TIN-NHAN-VOI-SIM900-VA-ARDUINO#DISQUS\_THREAD)**

[36632 LƯỢT XEM \(/BAI-VIET/851-SU-DUNG-MODULE-SIM900A-MINI-VOI-ARDUINO-MODULE-NHAN-TIN-VOI-ARDUINO\)](#)



tin hiệu trước khi hỏi để 2 bên không mất thời gian. Bài viết mình có thể chưa hoàn thiện có gì sai sót các bạn để lại comment góp ý để mình hoàn thiện thêm nhé 😊 (<http://arduino.vn/bai-viet/890-dieu-khien-thiet-bi-bang-tin-nhan-voi-sim900-va-arduino>)

122 người thích nội dung này. Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn.

Rate node

Tham khảo

Nào cùng làm!

Đăng bài

Tải về

Cuộc thi

Về chúng tôi

Bài tập

sim 900 và arduino (/tags/sim-900-va-arduino)

sim (/tags/sim)

điện thoại (/tags/dien-thoi)

arduino (/tags/arduino)

30 thành viên đã đánh giá bài viết này hữu ích.

[Cửa cuốn thông minh \(https://mysmarthome.com.vn/sanpham/?product\\_id=269\)](https://mysmarthome.com.vn/sanpham/?product_id=269).

THÀNH VIÊN TRỰC TUYẾN	THÀNH VIÊN MỚI	VỀ CHÚNG TÔI	LIÊN KẾT
<div>Hiện đang có 1 người trực tuyến.</div> <div><div></div><div><a href="/users/shantebep">Shantebep (/users/shantebep)</a></div></div>	<div><div></div><div><a href="/users/haisoilakao">Haisoilakao (/users/haisoilakao)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/levanthanbhp1202">levanthanbhp1202 (/users/levanthanbhp1202)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/nhan-cute-thuong">.Nhân cute Thương (/users/nhan-cute-thuong)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/ray19022000">ray19022000 (/users/ray19022000)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/tran-van-khai">Trần Văn Khải (/users/tran-van-khai)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/try">Try (/users/try)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/laiducthanh">laiducthanh (/users/laiducthanh)</a></div></div> <div><div></div><div><a href="/users/thoaiqb">Thoaiqb (/users/thoaiqb)</a></div></div>	<div><a href="http://arduino.vn">Arduino.vn (http://arduino.vn)</a> được xây dựng trên nền tảng Drupal 7, phiên bản hiện tại 2.3 tên mã <a href="#">Chia sẻ tình yêu với Arduino (http://arduino.vn/changelog)</a>.</div> <div>Đây là trang thông tin phi lợi nhuận ra đời hướng tới cộng đồng trẻ, những chủ nhân tương lai của đất nước. <a href="#">Tìm hiểu thêm (http://arduino.vn/ve-chung-toi)</a>.</div>	<div>Một sản phẩm hợp tác với Machtudong</div> <div><div></div><div>53</div></div>

DMCA

PROTECTED

(<http://www.dmca.com/Protection/Status.aspx?ID=78aa6fcb-6c63-4023-b42d-872e89882865>)

CC

i

BY

SA

[\(http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/\)](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Nội dung trên trang [Arduino.vn \(http://arduino.vn/\)](http://arduino.vn/) được phân phối theo giấy phép [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License \(http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/\)](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Vui lòng ghi rõ nguồn và link về bài gốc nếu bạn tham khảo nội dung từ website (<http://masocongtv.vn>) này.