



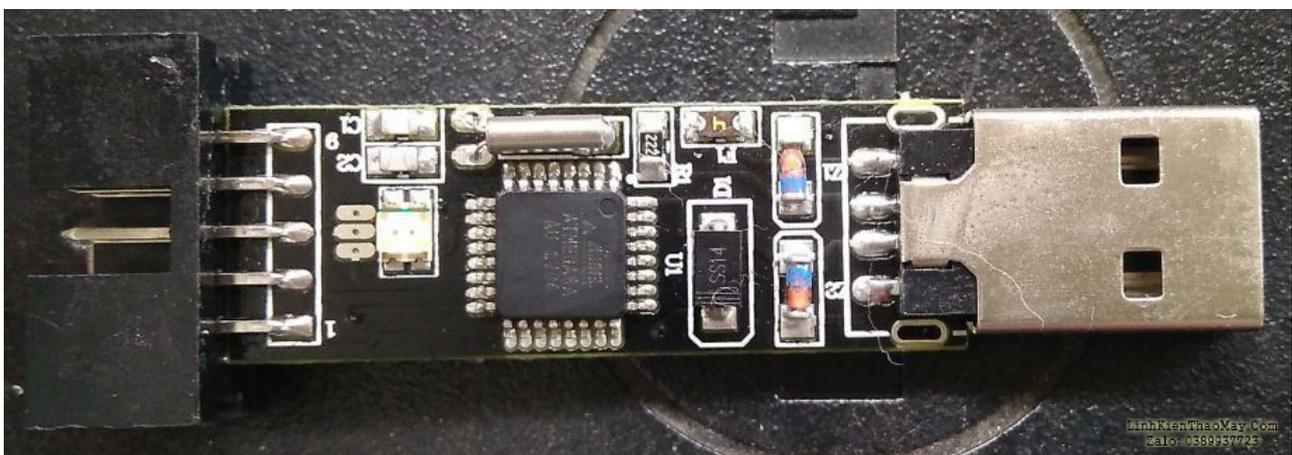
Bữa rồi rảnh rồi nên mình có làm việc với họ ATmega328p nên cần sử dụng một board nạp ISP, tìm trên mạng gần chỗ làm nhất thì có [LinhKienThoMay.Com](http://LinhKienThoMay.Com) này bán board nạp giá cũng khá rẻ, chỉ khoảng 4 tô bún bò bình dân.

Sau khi chạy ra mua về thì mình không thể nào sử dụng board nạp này cho chương trình AVRdude được (báo lỗi Not as an USBasp with vid=0x16c0 & pid=0x05dc.), chỉ có thể sử dụng chương trình [Progisp 1.72](http://Progisp 1.72) kèm theo. Lúc đầu mình tưởng là do mình thiết lập không đúng nhưng sau khi tìm hiểu trên google, đặc biệt là từ trang này: <https://www.sciencetronics.com/greenphotons/?p=938> mình bắt đầu nghi ngờ về board nạp mang tên USBisp này.

Khi mình cắm vào Linux thì mình thấy thông tin như sau:

```
usb 3-1: new low-speed USB device number 3 using ohci-platform
usb 3-1: New USB device found, idVendor=03eb, idProduct=c8b4
usb 3-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=0
usb 3-1: Product: USBHID
usb 3-1: Manufacturer: zhifengsoft
```

Quyết định tháo ra để xem thông tin phần cứng thì những ghi ngờ của mình về board này đã được rõ ràng. Board mà <http://banlinhkien.vn> bán là một phiên bản nhái của USBasp (đã chỉnh sửa lại Firmware bao gồm VID, PID).



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



## TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

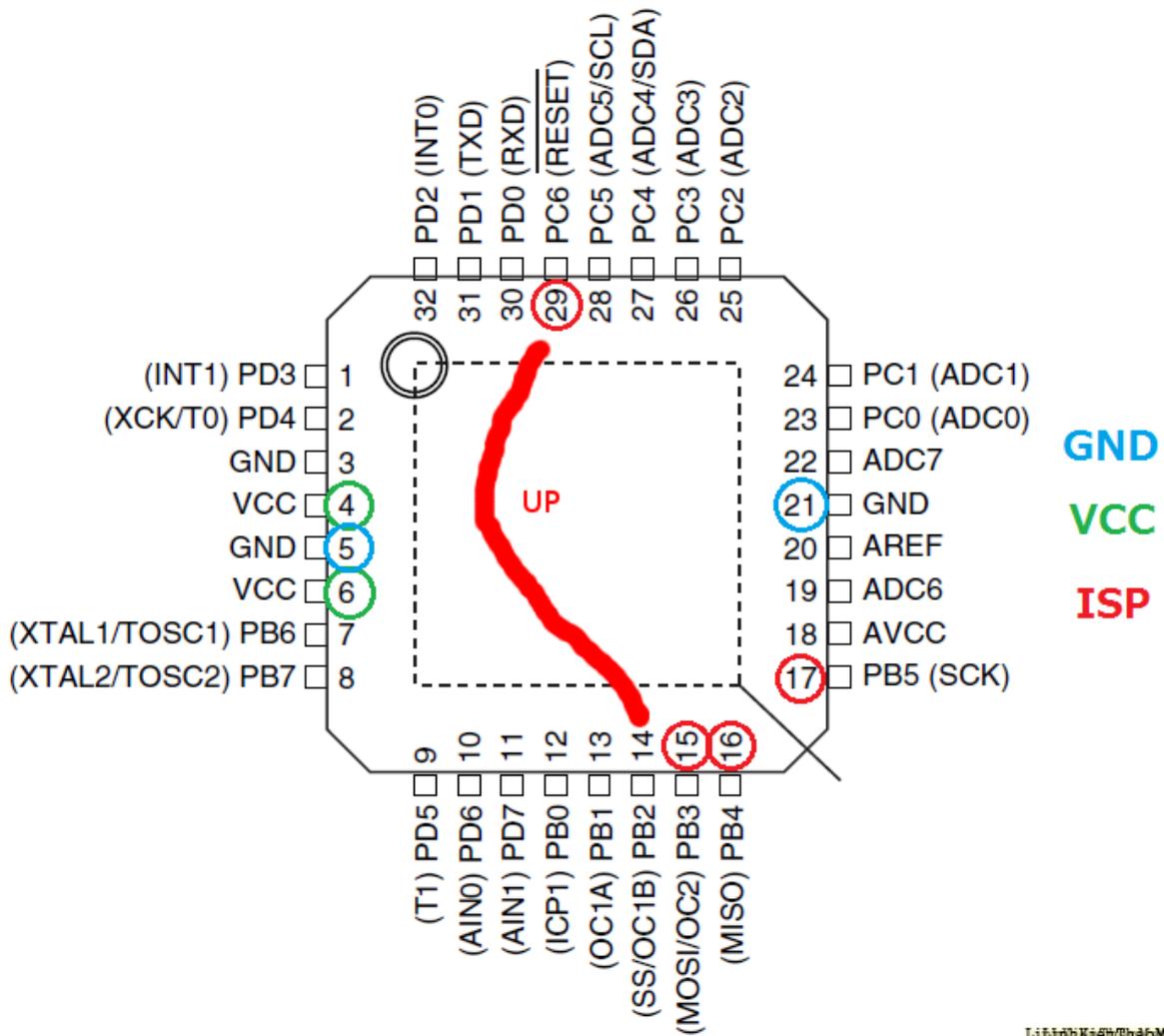
Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,  
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Vẫn sử dụng chip ATmega8A nhưng lược bỏ một vài linh kiện như điện trở và tụ. Có thêm một diode SS14 chống ngược áp.



Mình có thử vẽ lại sơ đồ nguyên lý thì thấy nó giống với USBasp. Sau khi đọc từ bài viết này <https://www.sciencetronics.com/greenphotons/?p=938> thì mình tiến hành nạp lại firmware để cho nó thành USBasp tương thích với nhiều phần mềm (mình hay dùng Arduino và một vài soft phục vụ cho mục đích cá nhân).

Để nạp được cho Firmware USBasp thì các bạn hàn lại J3 như hình dưới, mục đích của việc hàn này là kết nối Pin RESET (pin29 của ATmega8A) với chân ISP.

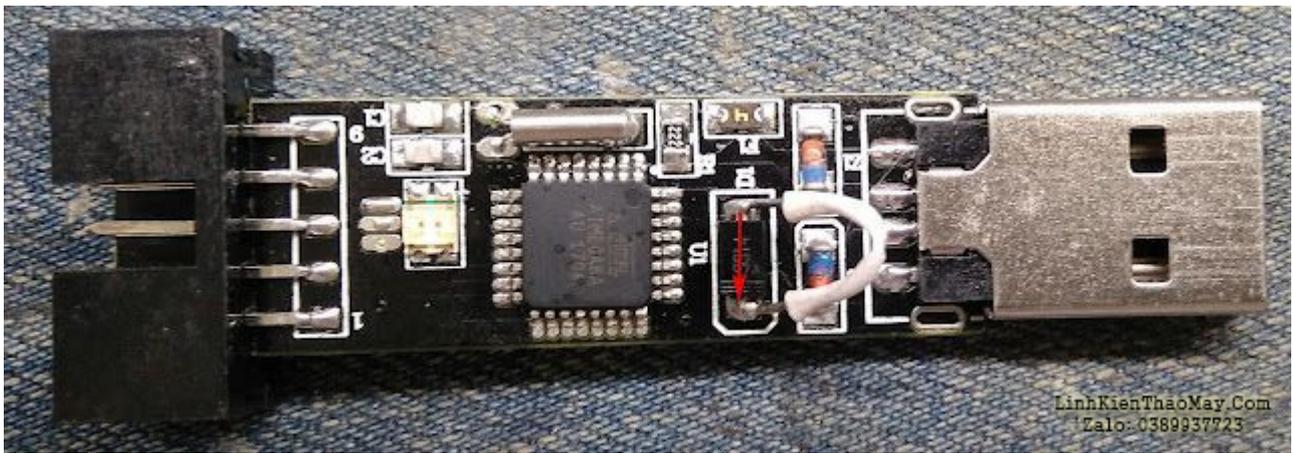


LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

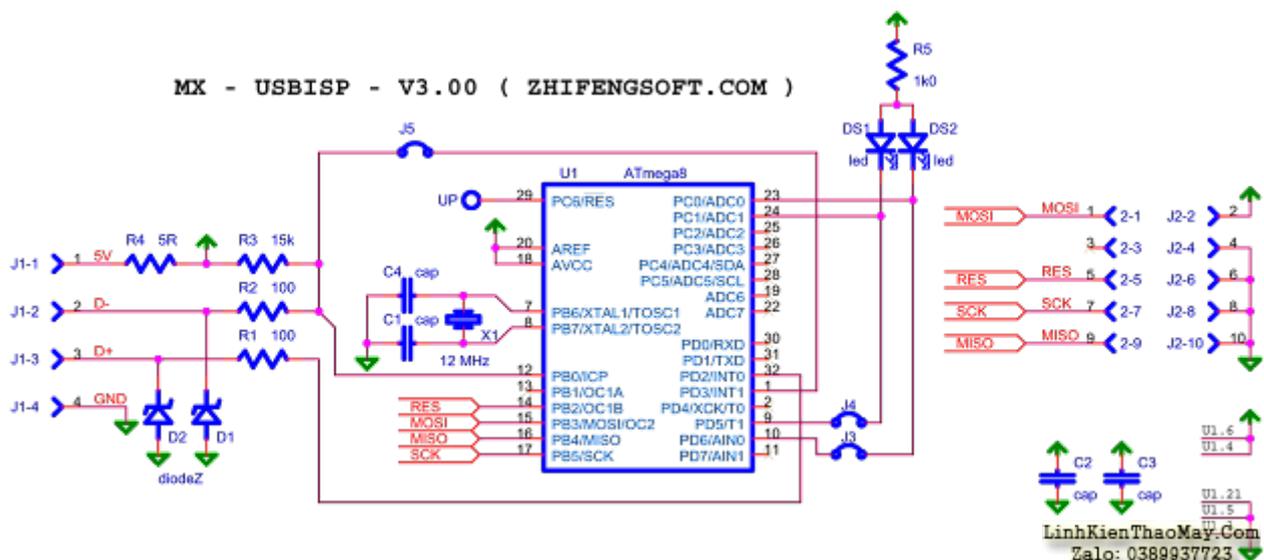


LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

Nối tắt 2 chân của diode SS14 lại để cấp nguồn 5V cho ATmega8A từ socket ISP.



Sơ đồ nguyên lý (thấy trên mạng thôi chứ thực chất thì không giống lắm vì board của Banlinhkien lược bỏ một vài linh kiện.)



Tiến hành nạp bằng cách tải file  
<https://app.box.com/s/xz4neeubv663rvcem12pbctq91hutpp2>



Tác giả:  
[bacuaBaoNgan](https://www.facebook.com/bacuaBaoNgan)  
 - 12 tháng 1

### Các bài viết tương tự:

1. [\[Phần 0\] Khám phá FPT Box HD](#)
2. [bep tu hicook - kham dien nguon bam chay dk mot day bao loi e1](#)
3. [chủ đề 14623 âm ly - mình đã sửa dc rồi sau khi quấn lại biến áp chập và sửa ,, bị hư tầng khếch đại visai,, 1 lần nữa cảm ơn lê khảm, chị thu hoài và mọi người](#)
4. [động cơ 3 pha - mọi người cho em hỏi em có động cơ 3 pha tốc độ 1400 nó bị cháy em quấn lại như cũ. roto dài 4.7cm, đường kính 7.5cm. em quấn 55 vòng dây 65 quấn 3 cuộn đồng tâm. đáy hình sao. em cho chạy thử máy rất nóng và tiếng kêu lạ](#)
5. [Khám phá bóng Led bị hư nhân đèn LED](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

6. [May crcer 50000 btup may 3 pha. - May moi nhung khi cap nguon let 7 doan binh thuong chi co hai gach ngang. Khi dao pha thj may hienso 7 nguoc va chu p.rat mong nhan dc su dup do cua moi ng tren dien dan.](#)
7. [máy hàn que điện tử 2 pha - do khách cắm điện 1 pha nên em nó bốc khói](#)
8. [SAM SUNG MODEL CS 21-M16MG - pan mất nguồn không có bóng báo nguồn,đấu tải vào thì nguồn nháy bóng tải đường B+ nhấp nháy...sửa song nguồn không bị nhấp nháy nữa thì hàn hai toàn bộ cắm nguồn vào thì không có bóng báo .màn hình không sáng không có biểu hiện gì.đấu tải thì có tải nhưng bỏ tải ra lại bị mất nguồn..kt nguồn +16.5v,-16.5v,24v,185v đều bị mất...Nguồn 5Q0765,Cao Áp 14A001 và tổng là TDA 9361PS](#)
9. [samsung SM-G360 - pan bao cam tai nghe.du khong cam tai nghe van hien va bao ket noi tai nghe](#)
10. [Sao mình ko Down load được tài liệu?????????? - Sau khi trừ tiền tài khoản, cho Down về thì bị lỗi \( cả tài liệu và sơ đồ mạch\)??](#)
11. [tivi : panasonic model tc-21gx20v - pan mất nguồn vì bị máy em thạch sùng chui vô...rửa mạch song kt hở csòcắm tải kiểm tra thì tải vẫn có nguồn...b+ 140 đủ...nhưng ngắt tải thì mất toàn bộ nguồn...em này nguồn W6754,C.ÁP:1527A,tổng dán TDA 2166H](#)
12. [tivi TCL model kg nhớ rõ tại gặp quá""tạ lãnh sửa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đại.e thấy IC giao động 1506 và sói lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nap card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm](#)