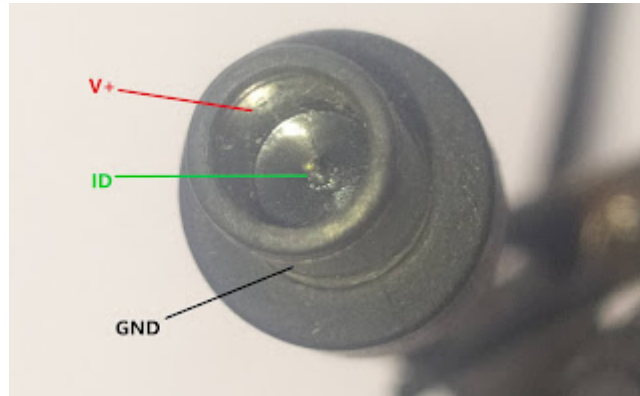
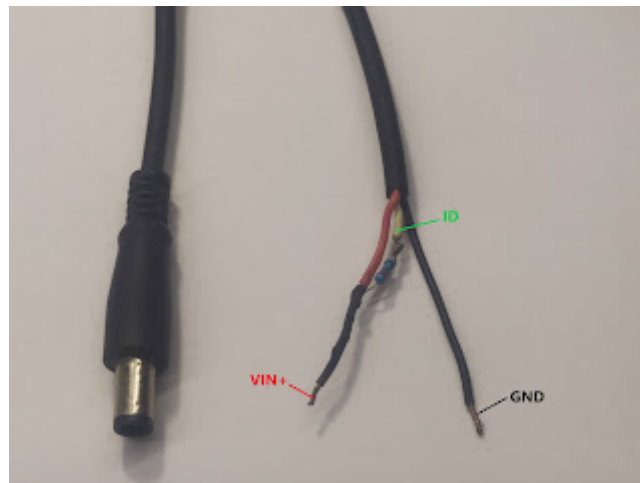


Với các sạc laptop đầu kim sẽ có 3 pin kết nối như sau:



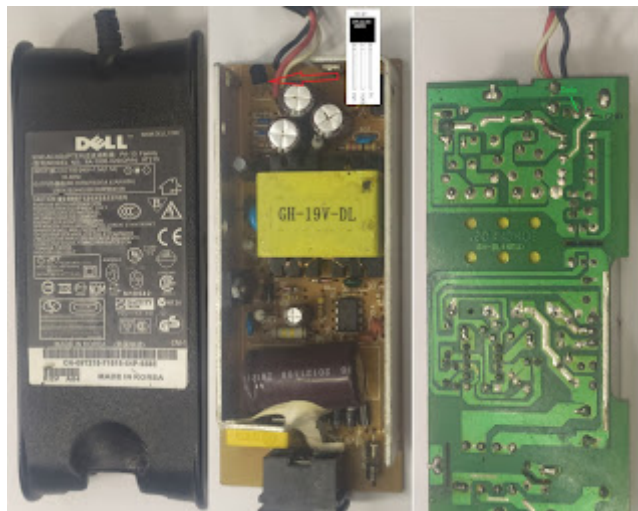
### I. Sạc laptop HP chân kim:

Đối với sạc laptop HP bạn chỉ cần 1 điện trở có giá trị 200k đến 330k nối từ chân V+ đến chân ID là được.

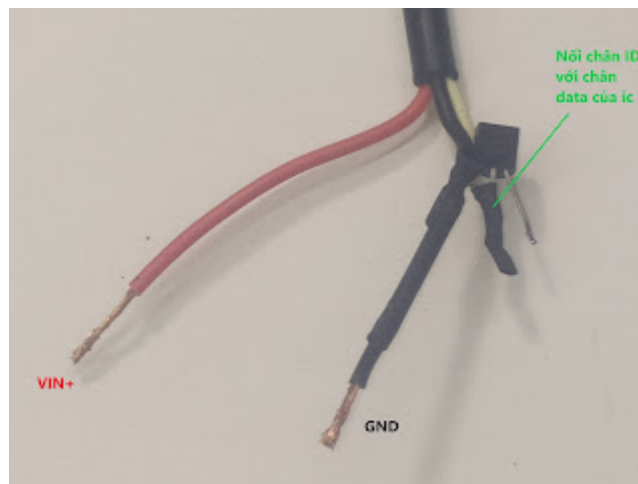


### II. Sạc laptop Dell chân kim:

Với sạc Dell vấn đề phức tạp hơn, mạch sạc trên laptop sẽ kiểm tra thông số của adapter được lưu trên chip EPROM thông qua chuẩn giao tiếp 1-Wire, chân ID được kết nối với chân data trên ic EPROM, khi nhận dạng xong adapter laptop mới tiến hành sạc cho pin, ic này lỗi laptop cũng không sạc được:



Bạn có thể dùng ic ds2501 được nạp sẵn thông số, đấu nối như ảnh sau để chế adapter hoặc độ lại đường ID của nguồn Dell bị lỗi ic này hoặc bất cứ nguồn hãng nào có điện áp ra phù hợp với laptop:



Lưu ý không dùng ic được nạp thông số cao hơn công suất củ sạc, có thể gây cháy nổ.

### III. DIY đầu chuyển đổi sạc HP với Dell :

Về cơ bản nó chỉ là module ghép 2 mạch ở mục I với II thôi, thêm cái switch để chuyển qua lại đường tín hiệu chân ID.

### IV. Có thể dùng adruino để chế sạc cho Dell không?

**Phần này giành cho các bạn thích vọc với Aduino.**

Debug thử xem trên ic eeprom sạc Dell họ lưu thông tin gì hihi:

- Mình thử bung 1 adapter Dell , tháo ic ds2501 đọc thử thông số ghi trên nó

Chuẩn bị:

+ Dụng cụ để đục cái củ sạc ra hihi .

+ Mỏ hàn

+ Mạch đọc TTL

Bước 1: tháo con ic ds2501 trên mạch adapter sạc ra, kết nối với mạch đọc:

Code đọc dữ liệu trên adruino:

Còn tiếp

## Các bài viết tương tự:

- [1. Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hỏj bo công suất âm ly này lúc đầu chết 2sò về tráj. M đã thay và đã chạy như con A1013 khj chạy nóg bở tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hâu như gần hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũg rẻ nhưng m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
- [2. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh\\_áp đỏi xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rờ le mạch music master mic.,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(,bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liẻn\),,,tháo đường 52 vol thì rờ le lại đỏing cấp vào lại ko đỏing ,ỏb 1 câu chì 1 về lại đỏing\(về đã bị nổ câu chì lúc đỏi\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rờ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chẻnh lẻch thế,,,](#)
- [3. chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước\(ko vật và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy đượ,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt đượ chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
- [4. đầu DVD calinew - tình hình rất chi là tình hình mấy a c, giúp e voi, hiện tuong ko đợc đờ đờ DVD chỉ đợc đờ VCD, thay mắt từ đầu đờ đờ sang ko đờ, đi chạy lại rỏm thì thằng quái đờ kia chạy kiểu j hết lên lun, lắp mắt đờ đờ vào máy cũ đờ đờ chạy thì cũng ko đờ đờ DVD lun, vậy là thành hư cả 2 lun bó tay chưa sửa xong cho khách mà hư lun của mình](#)
- [5. Main PC-g31 b - Mong tất cả các đờng nghiệp giúp đờ mình.hiện em nó khởi đờng không lên màn hình.led báo cây đờ đờ hoạt đờng kg sáng.quạt cpu vẫn quay.cpu và chip bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng đờ sửa chửa em nó nhẻ.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.mình chuyên tivi.](#)
- [6. máy giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ỏn là start và nút ỏn chọn tốc đờ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt đờ đờ khoảng 5 đờn 7 phút là mất nguồn. rút đờ đờ ra cẳm lại thì lại có đờ đờ và giặt đờ đờ khoảng 5 đờn 7 phút lại mất đờ đờ . chưa thực hiện đờ đờ 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
- [7. máy giặt panasonic F70A6 lỏng đờ đờ - + máy bật nguồn đờ đờ khoảng 30s máy tự đờ đờ đờ kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngát xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đờn lần giặt thứ 2 thì lại tự đờ đờ đờ kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhấc canh của hoạc ỏn tạm đờ đờ sau đờ bẳm lại thì lại haotj đờ đờ bình thường](#)
- [8. máy giặt panasonic F70A6 lỏng đờ đờ - bạn nói co phải là tháo hỏn van xả ra không? mình cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vỏn đờ gì mình về vệ sinh lại dỏc cẳm o bo và cho chạy vỏn vậy . bạn cho toi hỏi ỏn đờ cấp cho xả . khi tranzitor chưa đờ đờ. vì toi không sửa đờ đờ bo mạch buon quá](#)
- [9. Máy giặt Toshiba AW A800SV - Chạy đờ đờ lập chế đờ giặt mỏm xoay vỏn xoay bình thường , chạy đờ đờ lập chế đờ xả máy chỉ xả nước , chạy đờ đờ lập chế đờ vắt máy xả nước xong máy kêu 2 tiếng rừ rừ rồi báo lỗi nháy đờn](#)
- [10. máy giat tosiba AWE89SV - an nút start máy chọn mực nuocs cao nhất đờ giặt nhưng không cấp lệnh cho van nước mà giặt lỏn.và chọn các mức nước khác cũng vậy . đã kiểm tra van cấp nước thay , phao và thay R o phao nhưng không đờ đờ .](#)
- [11. nguồn 7.8vdc cho quạt sạc acquy.xin giúp - chào ae mình có quạt sạc accquy bị nô?](#)

nguồn sạc 7.8vdc. mình lấy nguồn xung đầu đĩa dvd độ lại cho nguồn sạc acqquy nhưng nguồn ra nó 10vdc mình cần đi ốt zone 7.5vdc nhưng nó chỉ? giảm dc 1vdc là còn 9vdc nhờ ae có cách nào hạ nó xuống khoảng 7.8vdc xin cảm ơn

12. toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi