

Chào các bạn!

Bài trước mình có đề cập tới vấn đề nâng cấp RAM cho TL-WR841n v8 (RAM gốc của hãng là 32MB và mình nâng lên 64MB). Lần trước mình cũng nói là chưa có đồ để thực hiện.. hôm rồi vô tình dọn dẹp lại cái góc bàn thì thấy trên main máy tính có con Bios nó cũng giống với con Flash của Router này, mình tra datasheet thì thấy dung lượng nó 8MB, con Flash trên Router này dung lượng chỉ có 4MB thôi,, rất hạn chế khi mà mình muốn cài thêm 1 vài ứng dụng dùng cho mục đích cá nhân.

Sau khi mình có được con Flash 8MB này rồi mình mới có thêm điều kiện nâng cấp nó.

Để nâng cấp được bộ nhớ cho con Router này thì các bạn phải chuẩn bị 1 vài đồ nghề như dưới đây:

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

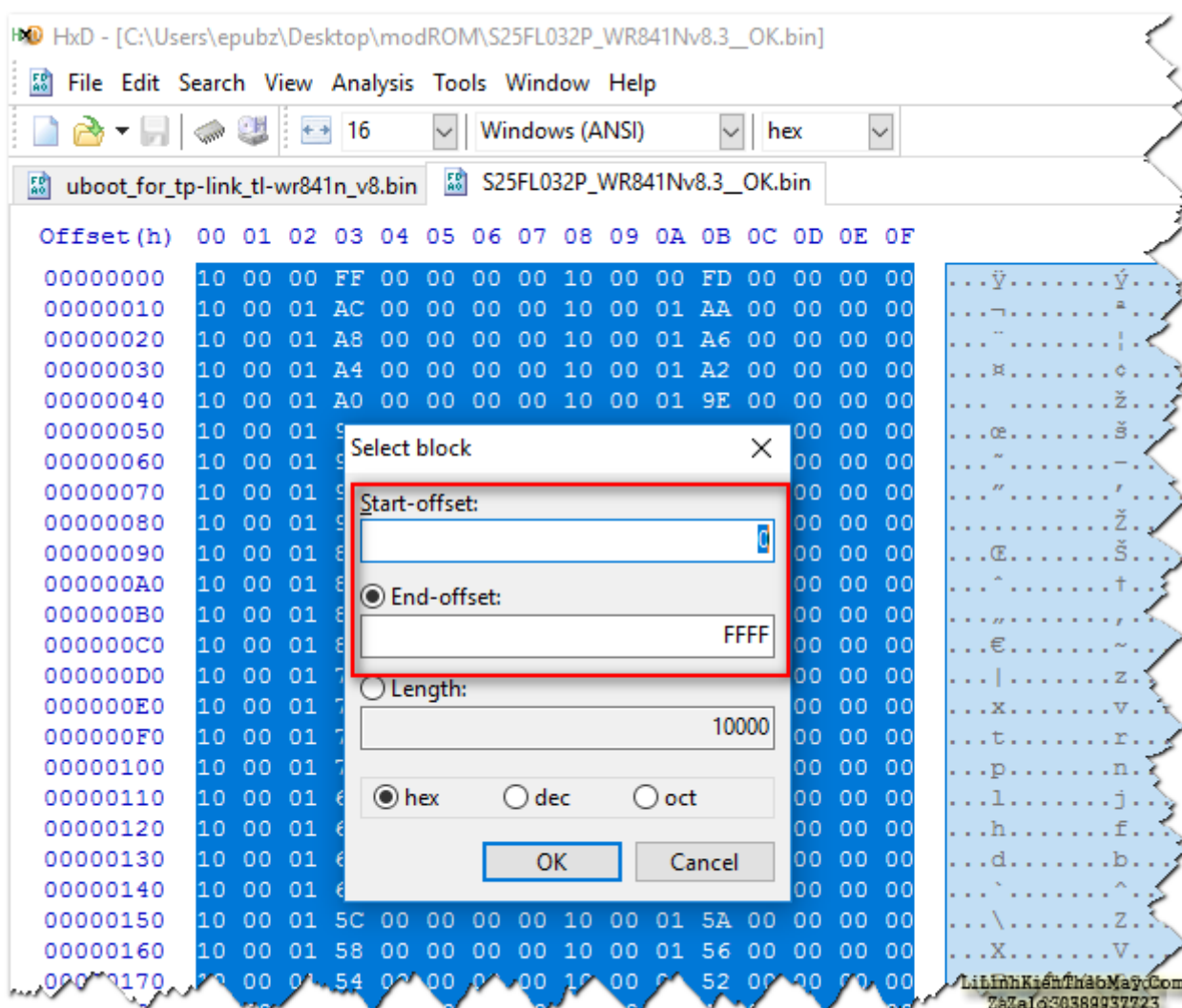
Chuẩn bị:

- Tải bộ u-boot mod sau đây và giải nén vào một thư mục các: https://github.com/pepe2k/u-boot_mod/releases/download/2014-11-19/U-Boot_1.1.4_modification_for_routers_2014-11-19.tar.gz ta được một thư mục bao gồm nhiều file con. Hãy truy cập vào thư mục **U-Boot images/TP-Link TL-WR841N v8/** và copy cái file **uboot_for_tp-link_tl-wr841n_v8.bin** về riêng một chỗ để dùng, chú ý file này có 65KB thôi nhé
- Vào trang này mua một cái mạch nạp EEPROM, Flash: <http://linhkienthaomay.com/san-pham-p599586/mach-nap-rom-ch341a.html> hoặc tự làm nếu muốn.
- Chương trình Winhex hoặc là Hxd (mình thì rất thích HxD vì dễ dùng và chức năng Data Compare tuyệt vời). Link tải thì có thể tìm trên google vì nó rất phổ biến.

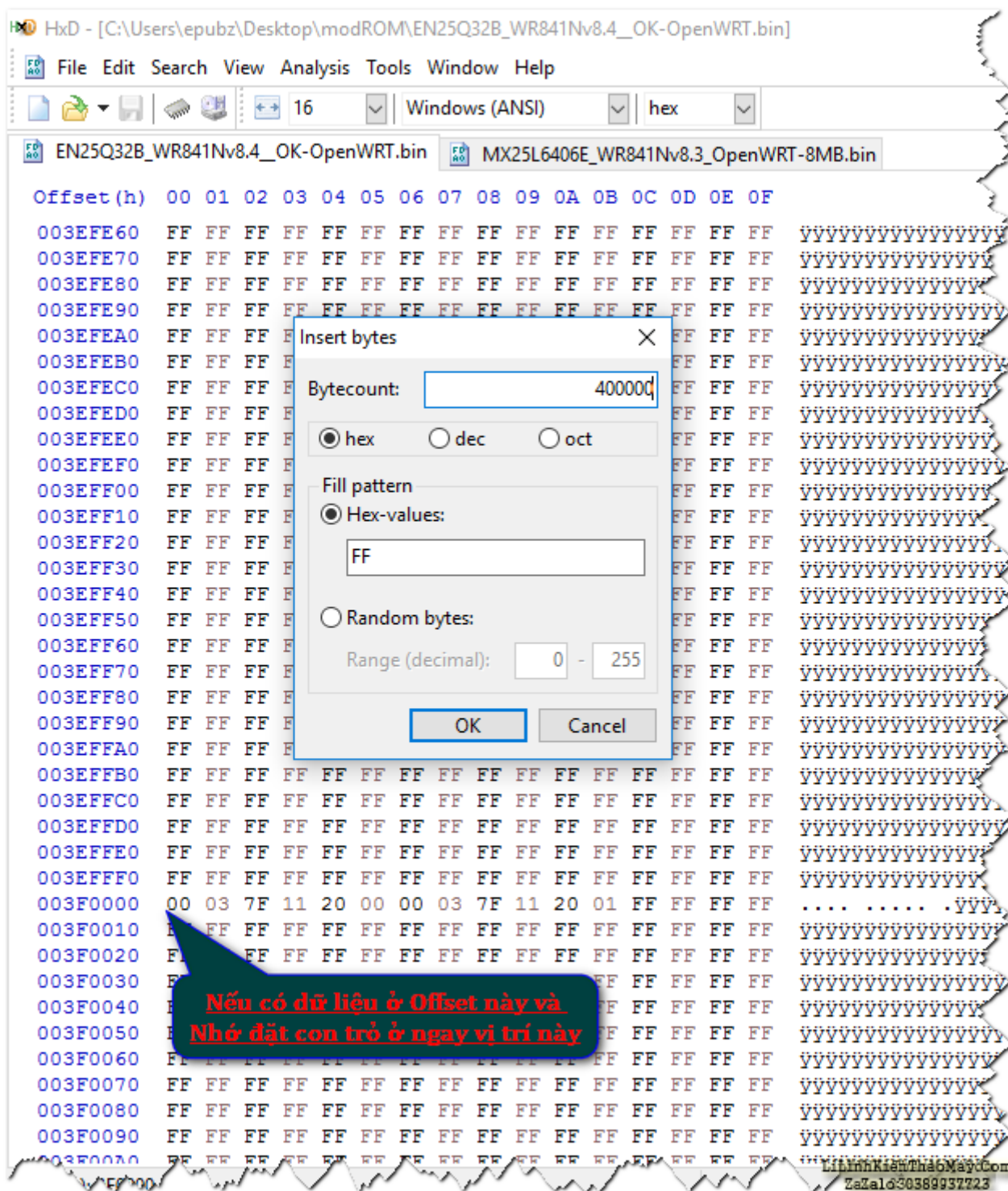
Thực hiện:

- Truy cập vào router qua telnet hoặc ssh hay là serial đều được và gõ lệnh: **cat**
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

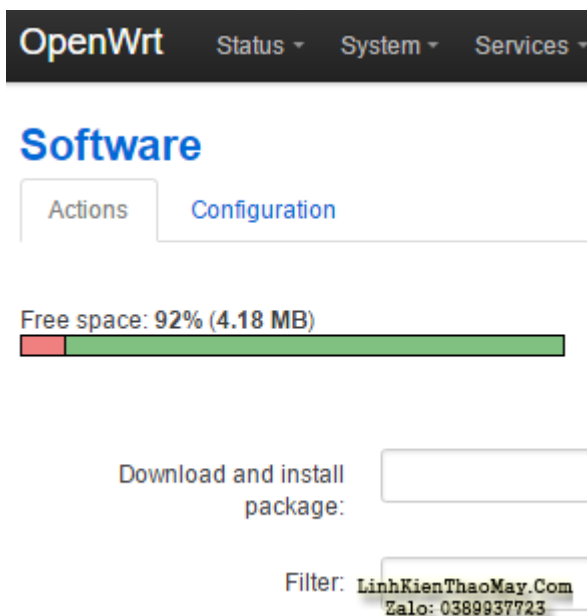
- `/dev/mtd0 > /tmp/backup_uboot.bin` để sao lưu u-boot gốc vào thư mục `/tmp`. (bao gồm cả số serial, MAC, phiên bản, model...). Sử dụng ssh để truy cập vào thư mục này và lưu trữ tập tin **backup_uboot.bin** tránh trường hợp làm không thành công.
- Sử dụng mỏ hàn, kho để bóc con Flash ra khỏi board và dùng board nạp EEPROM đã mua như bước 2 ở trên để backup nội dung con Flash ra. Ta sẽ được 1 file ***.bin** với dung lượng là 4MB.
- Sử dụng chương trình Winhex hay là chương trình HxD để chỉnh sửa file ***.bin** trên. Mở file ***.bin** ở trên bằng chương trình HxD (các bạn có thể dùng chương trình biên tập hex các để chỉnh sửa, ở bài viết này mình dùng Hxd). Mở thêm cái file bạn đã giải nén ở bước 1 ra (**uboot_for_tp-link_tl-wr841n_v8.bin**) và copy toàn bộ nội dung của file này vào bộ nhớ đệm. Bên cửa sổ mà bạn đang mở file ***.bin** (4MB kia) hãy nhấn **Ctrl+E** để chọn 1 khối block (nhập vào **0000 - FFFF** như hình dưới)



- Sau đó nhấn **Ctrl+B** để copy đè nội dung lúc trước đã copy vào bộ nhớ đệm. Việc này nhằm mục đích thay thế u-boot gốc của Router sang u-boot đã được chỉnh sửa để có thể chạy được các con Flash có dung lượng lớn hơn.
- Vẫn tại cửa sổ này, bạn đi tới offset **003f0000** nếu thấy có dữ liệu trên dòng này thì thực hiện tiếp lệnh dưới:
- **** Đặt con trỏ **Tại vị trí đầu tiên** của offset **003F0000** và vào menu **Edit --> Insert bytes** và nhập thông số như hình dưới:



- Lưu lại thành một file ***.bin** và sử dụng board nạp EEPROM để nạp vào con Flash 8MB sau đó đóng lại vào board Router.
- Cắm nguồn và thưởng thức.



Mọi thắc mắc bạn có thể mail cho mình hoặc bình luận dưới bài viết.

Tác giả:
[bacuaBaoNgan](#)
- 21 tháng 11

Các bài viết tương tự:

1. [Am ly 8so b688va d718 hien tuong ban dau bi nho 1 tu loc nguồn chính mình đã thay mọi roi noi chung về phần nguồn tốt - Role dong ok nhưng bị rò điện áp âm mình đã tháo so ra hạn đồng thời thay thế cặp bóng nhỏ 669 và 649 và lần lượt các bóng nhỏ 551 và 5401 và hai con diot 4148 rồi mà vẫn bị rò điện áp ra loa](#)
2. [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả núm Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
3. [anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v làm sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\) - anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v làm sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\)](#)
4. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ 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 khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
5. [đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
6. [HDD SAMSUNG 160g - tự nhiên bị format toàn bộ HDD,gỉống như là 1 cai hdd mới mua](#)

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

vậy.

7. Máy cấp nguồn điện thoại 1501T - Máy cấp nguồn của e bị cháy cục biến áp cấp nguồn nhưng e chỉ biết nguồn vào là 220v còn có 2 nguồn ra em kg biết chỉ số để thay cho phù hợp, nay e đăng bài này mong các bác cho em biết chỉ số của 2 cuộn thứ cấp đó. Bác nào biết xin giúp e. E cảm ơn nhiều lắm
8. Nang cap - Nang cap
9. Nâng cấp Flash từ 8MB lên 16MB trên TP-Link WR841N v9
10. Nâng cấp RAM cho TL-WR841N
11. Tu lanh hitachi RS700 GG8 - Máy ko cấp nước làm đá .ktra moto cấp nc tốt , đương ống ko bị tắc .thủ cho cấp nc vào khay đá thì nc được cấp tốt . Chạy ở chế độ bình thươ ko cấp nc vào khay đá để làm đá ,
12. vi may giat tohiba ko nhớ mode nhưng là loại máy ko co quắc - máy ko khởi động dc hoặc bấm nút nguồn nhiều lần lúc dc lúc ko thấy nguồn ko có biến áp sơ cấp thứ cấp nhưng vẫn có ic nguồn và photo khi bam công tắc nguồn vẫn đo dc 12v ở tụ lọc nguồn ra trước rơ le nhưng ko cấp đến rơ le khi nào máy chạy thì nguồn đến rơ le lại bình thường