



Hạ cấp H196A của A7 từ Firmware C16 về C8/ Brazil bằng phương pháp UART (phần cứng) - minhchung | 1

Mình đã hạ cấp thành công H196A của A7 từ Firmware C16 về C8/ Brazil bằng phương pháp UART (phần cứng).

Chia sẻ cách làm chi tiết cho các bạn , có thể vọc vạch cứu các em đang nằm chờ FW hoặc brick HOÀN TOÀN MIỄN PHÍ.

Bài viết hơi dài nên mình xin phép trích link từ Voz nhé!

Nếu thành công hãy cmt vào bài viết của mình hen. :d

P/s: password bootmode zte :Boot4128s!

Như các bạn đã biết, dòng Mesh wifi **H196A** hiện giờ đã bị nhà mạng khoá từ xa khi thiết bị không nằm trong gói thuê bao có mesh hoặc thiết bị các bạn mua trên mạng với các version **C14,C15,C16** sẽ không sử dụng được mạng Internet nữa.

Mình đã thử bằng cách hạ phần mềm xuống **C8 & Brazil** nhưng không thành công nên mở xẻ em nó ra xem có làm được không, và may mắn đã mỉm cười với mình. Mình tạo post này mục đích chia sẻ quá trình mình làm cũng như giúp các bạn có thể sử dụng con mesh này nếu có lỡ bị khoá hoặc nặng hơn do up nhầm firmware dẫn đến brick. Đừng nghe khứa nào dụ unlock tốn tiền nhé, vì nó là **HOÀN TOÀN MIỄN PHÍ!**

Lưu ý quan trọng:

Mình không chịu trách nhiệm cho bất cứ trường hợp nào liên quan đến thiết bị (brick, hư phần cứng,...) của các bạn cũng như về việc hợp đồng thiết bị với các nhà mạng. Việc chạy lại phần mềm không được các nhà mạng cho phép và cũng có thể đòi bồi thường nếu nhà mạng yêu cầu.

" DO AT YOUR OWN RISK !"

1.Chuẩn bị đồ nghề:

Code:

1. Tua vít nhϋ
2. Mϋ hàn chì kèm dây điện (có đϋu pin cϋm càng tϋt)
3. Mạch chuyển đϋi USB--> TTL (CH341A hoặc FTDI loại nào cũng được giá tϋm 50k) - Trong bài viϋt mình sϋ dụng CH341A

2.Phần mềm cần thiết

Code:

1. Teraterm (Phϋn mϋm truy cập UART console)
2. TFTPd (Phϋn mϋm tạo server TFPT)
3. Firmware tϋng hợp đϋ downgrade

Tất cả mình để trong thư mục GG Drive này:https://drive.google.com/drive/folders/1AqXMZXCzKU_8-Ua70uDro-U6IrlMJJtw?usp=sharing

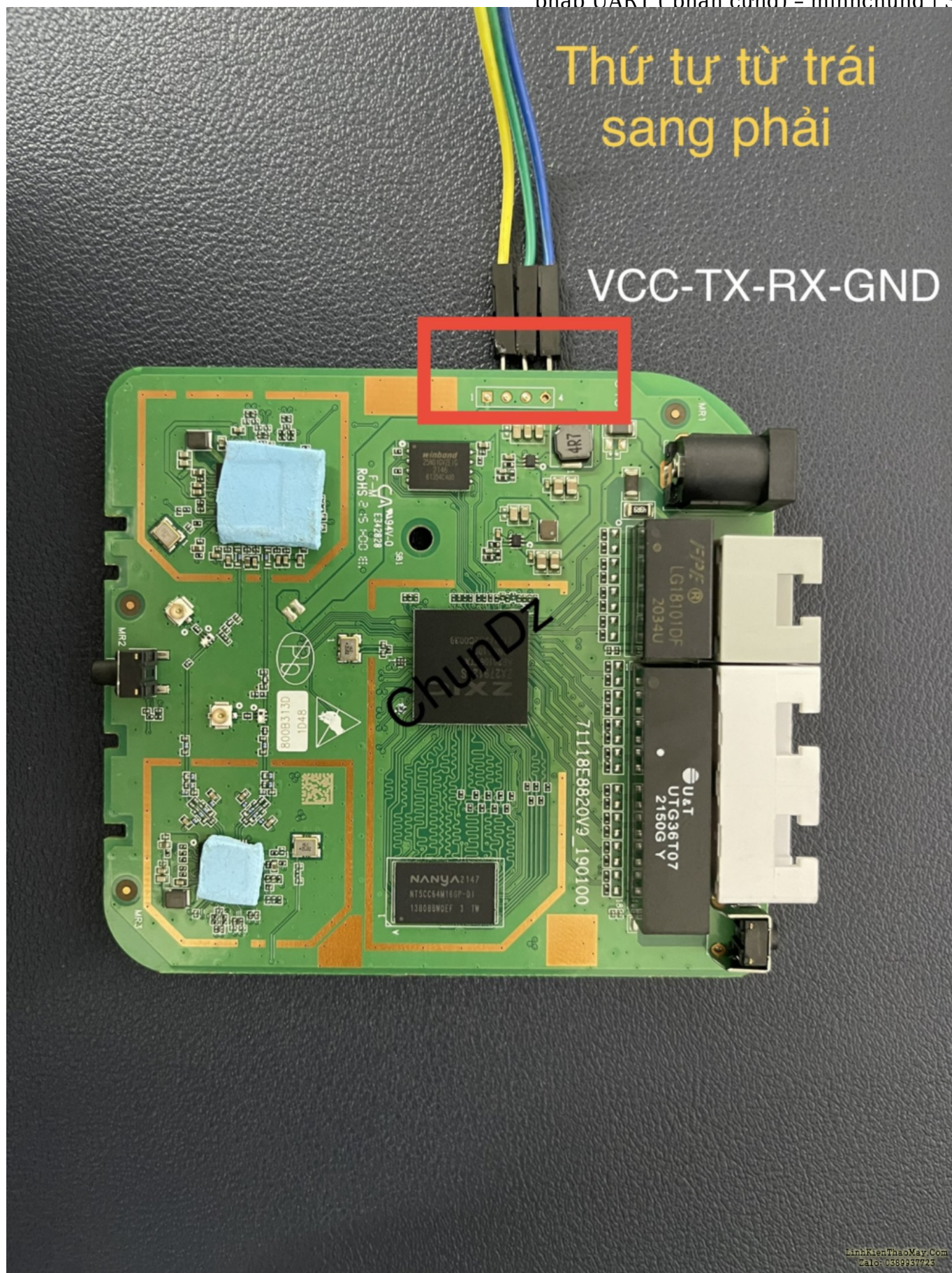
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723



Hạ cấp H196A của A7 từ Firmware C16 về C8/ Brazil bằng phương pháp UART (phần cứng) - minhchung | 2

3.Vào việc thôi:

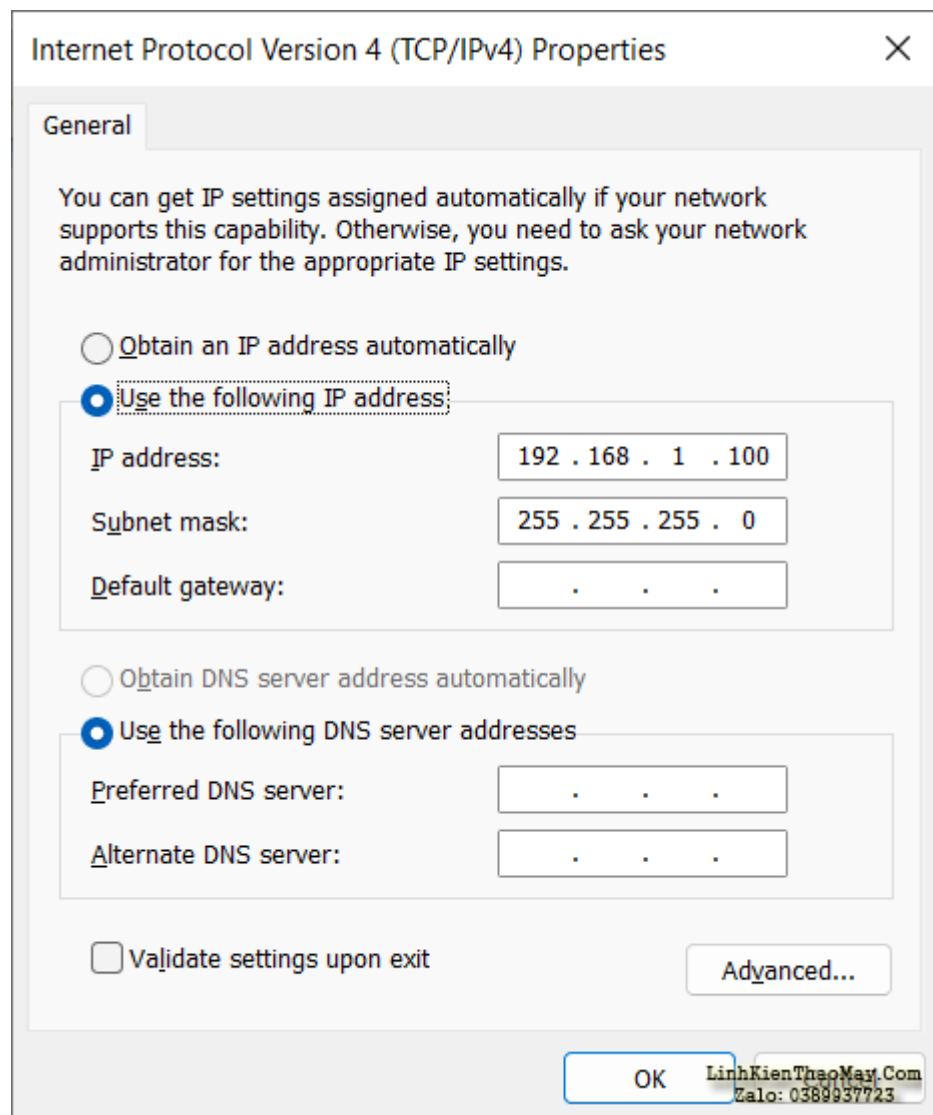
Bước 1: Mở phần nắp của H196A từ phía dưới(có con ốc ngâm trong tem sờ tay sẽ thấy) sau đó nạy nắp ra sẽ lấy được mainboard ra ngoài . Sau đó hàn các chân pinout : **TX - RX - GND** (Tuyệt đối ko hàn **VCC** vì nguồn điện mạch chuyển USB-UART ko đủ dòng sẽ gây hư mạch , thay vào đó sử dụng nguồn cấp theo H196A như bình thường)



Bước 2: Cài đặt hết các phần mềm bên trên,

Trên Windows:tắt **Firewall**

Set IP cổng LAN kết nối với H196A : 192.168.1.100 /255.255.255.0



Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 100

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Cài đặt Teraterm : Chọn cổng COM của CH341/FTDI , Vào Setup-> Serial port -> Bauchrate 115200

Tera Term: New connection ✕

☐ TCP/IP Host: myhost.example.com ▼

☒ History

Service: ☐ Telnet TCP port#: 22

☒ SSH SSH version: SSH2 ▼

☐ Other IP version: AUTO ▼

☒ Serial Port: COM16: USB-SERIAL CH341A (COM16) ▼

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Tera Term: Serial port setup and connection

Port: COM16

Speed: 9600

Data: 8

Parity: N

Stop bits: 1

Flow control: None

Transmit delay: 0 msec/line

Device Friendly Name: CH341A (COM16)

Device Instance ID: USB\VID_1A00&PID_5523\5&1ECE9816&0&8

Device Manufacturer: wch.cn

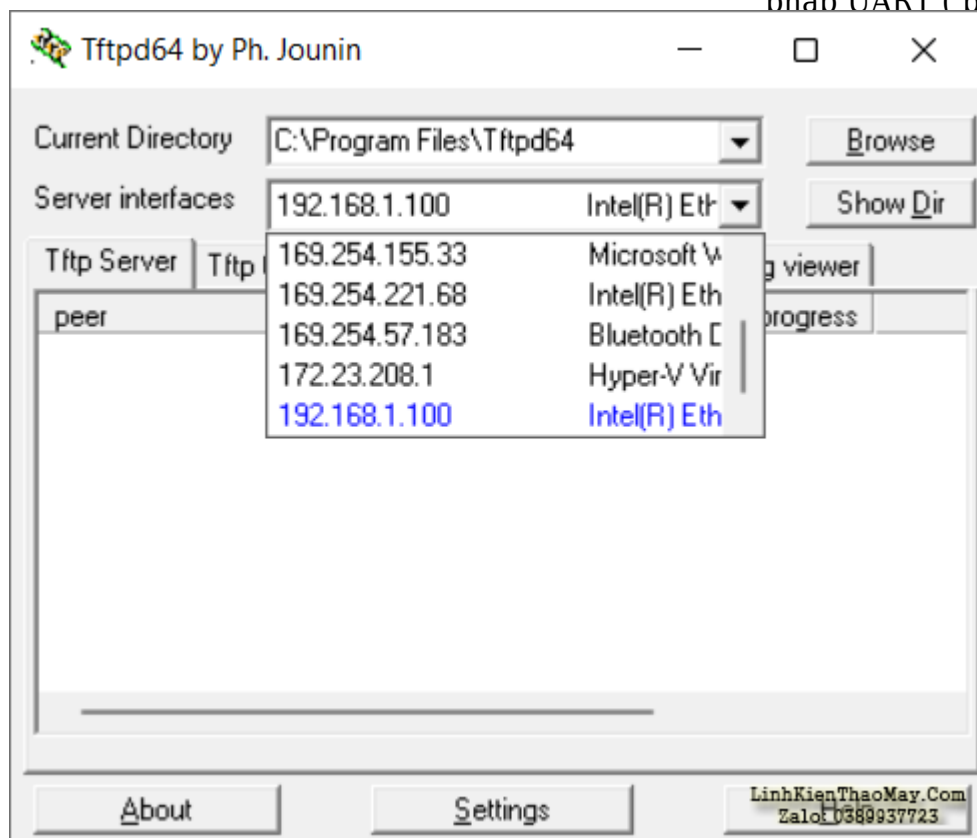
Provider Name: wch.cn

Driver Date: 1-30-2019

Driver Version: 3.5.2019.1

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

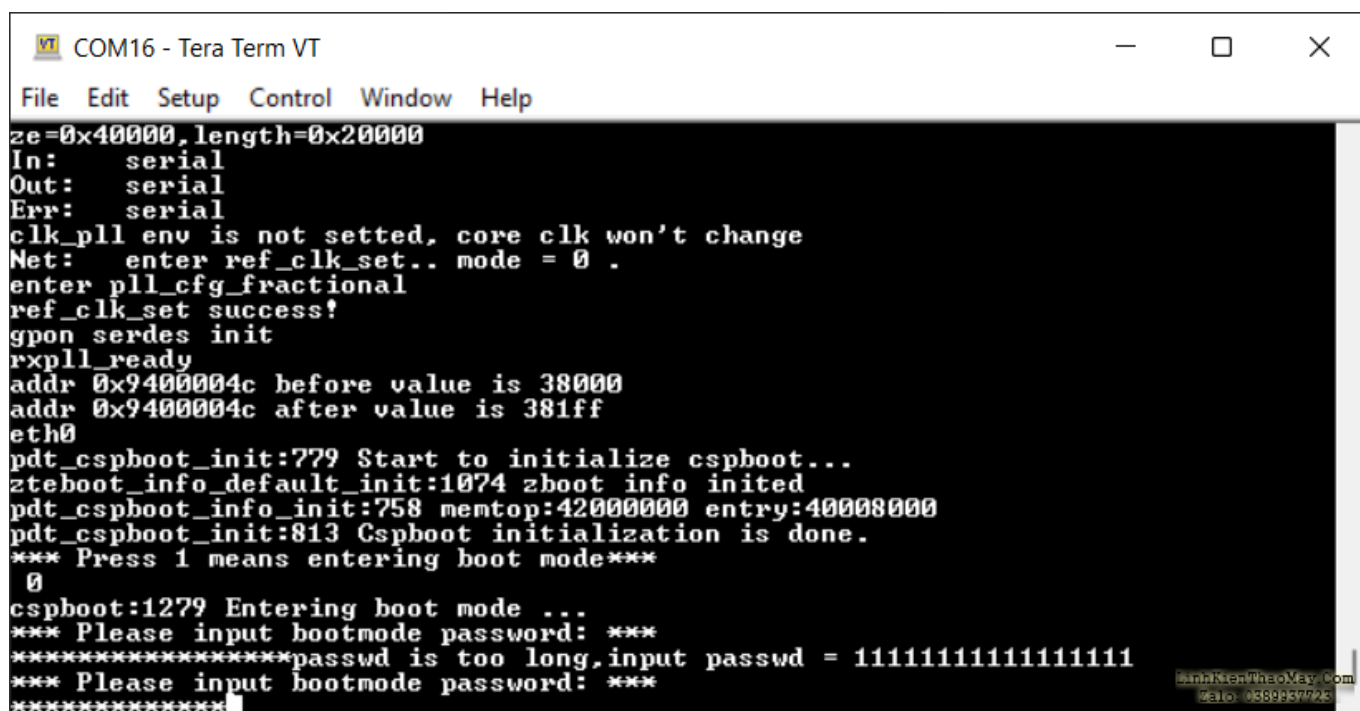
Cài đặt TFTPd: Chọn đúng card mạng LAN - Thả file firmware **C8** (đổi tên thành: **upgrade.bin** nhé!) vào thư mục **C: \Program Files\Tftpd64**



Bước 3: QUAN TRỌNG

Đảm bảo đã cắm dây pinout từ mainboard vào mạch nạp + dây mạng LAN từ H196A (qua cổng LAN màu trắng) tới cổng Ethernet PC, bước này chưa được cấp nguồn nhé!

Mở Teraterm nhấn giữ phím số 1 đồng thời cấp nguồn vào cho H196A cho đến khi hiện màn hình như bên dưới mới buông số 1 ra.

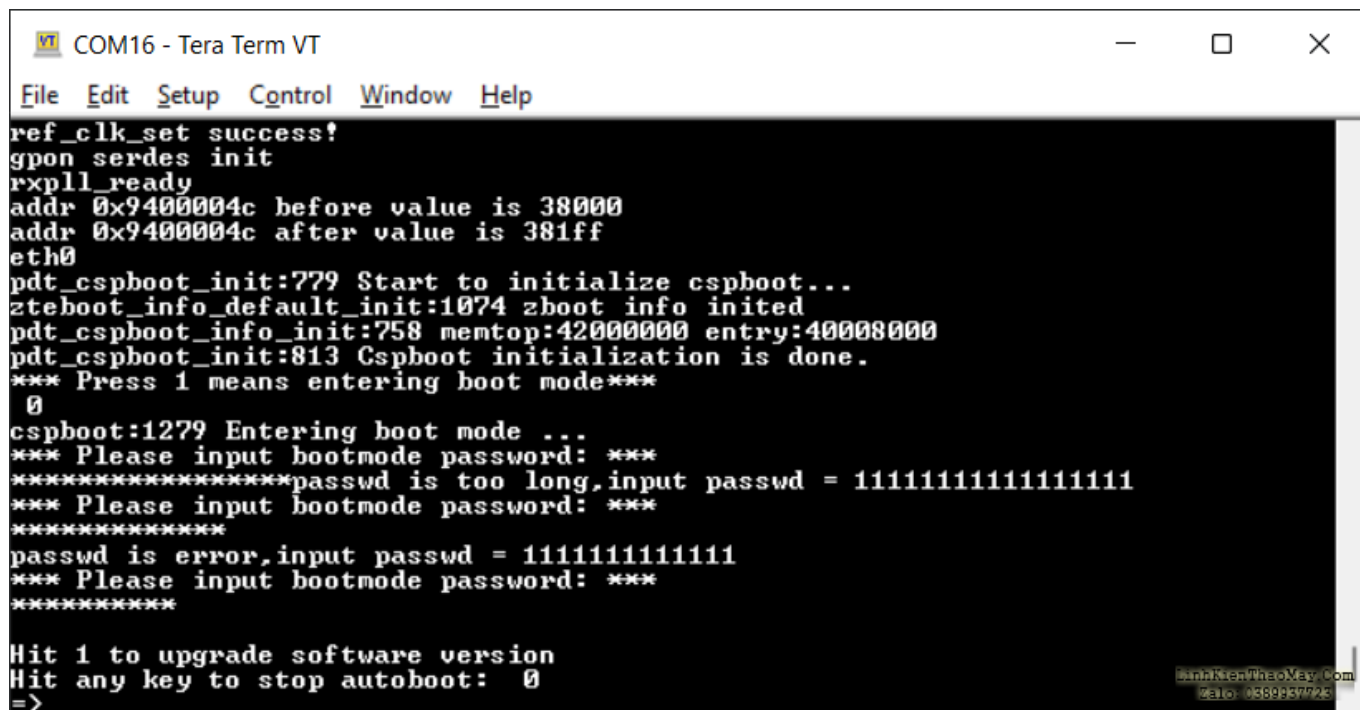


Nhập password (Lưu ý đúng từng kí tự):

Code:

Boot4128s!

Rồi nhấn Enter, màn hình sẽ ra như vậy



Chạy các code sau để nạp Firmware qua giao thức TFTP:

Code:

upgrade version

Màn hình thông báo như dưới thì chúc mừng bạn ,bạn đã thành công 50%


```
COM16 - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
zteboot_flash_firmware:476 MTD_ROOTFS1 = 5
zteboot_flash_firmware:477 MTD_OTHER = 6
csp_crc:103 >>csp_crc, data addr:4754bab0, crc_len:0xa4
crc=0xc77d5b89, 0x3882a476

csp_crc:103 >>csp_crc, data addr:4754bab0, crc_len:0xa4
crc=0xc77d5b89, 0x3882a476

pdt_getingindex:226 pdt_geting select = 0, serial0=0x7, serial1=0x7,
zteboot_flash_firmware:496
erase High start=0x2000000, erase end=0x3900000
zteboot_flash_firmware:501 dwVersionSerialNumber = 8
pdt_zboot_mtd_erase:134 from:2000000 len:1900000 mtdpart:3 mtdpart_end = 0x3900000
zteboot_flash_firmware:528 Write Flash from :0x2000000 size:0xf80000 use ram_addr:0x42000314
pdt_zboot_mtd_write:246 to:2000000 len:f80000 zmtld->erasesize = 0x20000 mtdpart:3 mtdpart_end = 0x3900000
zteboot_flash_firmware:553 Write headerFlashAddr:0x2f80000
pdt_zboot_mtd_write:246 to:2f80000 len:20000 zmtld->erasesize = 0x20000 mtdpart:3 mtdpart_end = 0x3900000
zteboot_upgrade:972 upgrade done!
=> <INTERRUPT>
=>
```

Note:Chi tiết xem log đính kèm.

Sau đó chạy lệnh (để khởi động lại)

Rich (BB code):

reset

Bước 4: Trả IP cổng Ethernet về tự động , sau đó truy cập vào địa chỉ 192.168.2.253 với password cũ (phía sau modem hoặc password bạn đã cài)

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

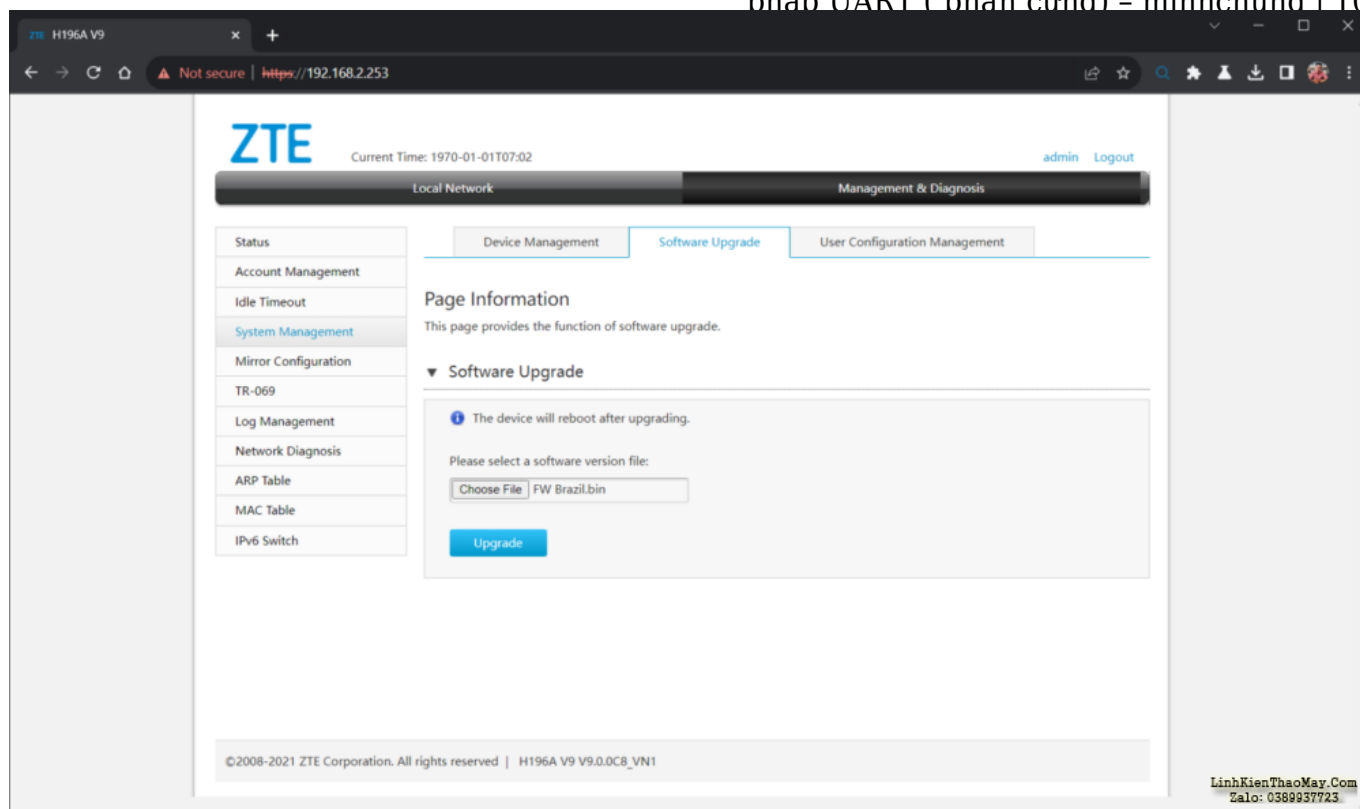


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Bước 5: Bạn có thể nạp Firmware Brazil hoặc sử dụng tùy ý từ trang web quản lý rồi nhé!



Chúc các bạn thành công!

Nếu có cách gì đó hay hơn, hãy chia sẻ cho nhiều người được biết nhé! Cảm ơn các bạn.

Các bài viết tương tự:

1. [Chế mạch báo acquy đầy hay yếu đơn giản](#)
2. [crt dell 17 - ho mach](#)
3. [LG \[L177WSB-PSF - hình bị nhòe và mờ](#)
4. [mainboard foxconn h61 cpu g1620@ 2.70ghz - máy chạy rất chậm zô net nghe nhạc cũng kg dk](#)
5. [máy giặt long đứng - mới](#)
6. [máy giặt panasonic F70A6 long đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngát xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhấc canh của hoac án tạm dùng sau đó bấm lại thì lại haotj động bình thường](#)
7. [May giat sam sung , long dung - Khong nhan dc khoi dong](#)
8. [monitor lcd ASUS VH192D - MỞ máy 5 giây tắt sau 5 giây tự lên cứ như vậy lặp đi lặp lại](#)
9. [Monitor LG W1943se - cắm nguồn vào báo lỗi : RISPARMIO ENERGIA](#)
10. [monitor samsung 943s - * ai biết cách tháo vỏ của LCD Samsung 933SN chỉ giúp em với ah. em đã cạy nắp ở sau máy tháo ốc rùi .song không biết cạy ở đâu](#)
11. [Toshiba satellite L500 - main](#)
12. [Tủ panasonic 280L mạch điện tử - cấp nguồn sảy và lock đều chạy mình đã thay cảm biến rồi mà không được](#)