

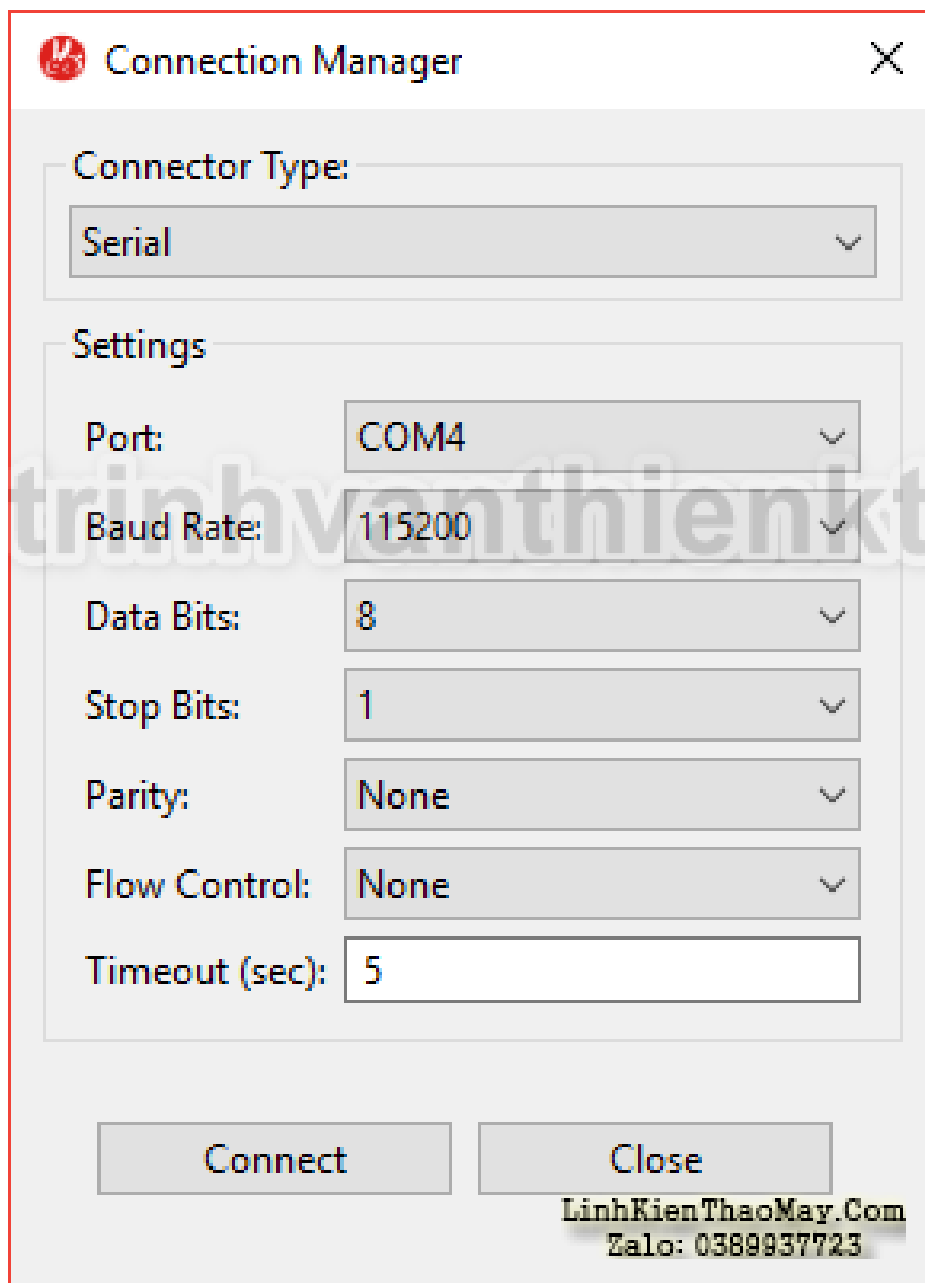
Mình dạo 1 vòng trên google thì chưa có nghe nói về vấn đề Unbrick con Box của FPT này nên mình viết 1 bài về em nó.

**Mình hoàn toàn không chịu trách nhiệm với vấn đề tèo luôn khi bạn nghịch nó nhé
kẻo sau này chửi mình thì tội mình quá**

Sử dụng một chương trình giám sát Serial Port các như Putty, TeraTeam, HyperTerminal sau đó kết nối như hình dưới: (Board A312 hay A301 đều y chang như nhau về thứ tự chân.)



Thiết lập thông số Port :



The screenshot shows a 'Connection Manager' window with a red border. It has a title bar with a red icon and a close button. The window contains a 'Connector Type' dropdown menu set to 'Serial'. Below it is a 'Settings' section with several dropdown menus: 'Port' set to 'COM4', 'Baud Rate' set to '115200', 'Data Bits' set to '8', 'Stop Bits' set to '1', 'Parity' set to 'None', and 'Flow Control' set to 'None'. There is also a 'Timeout (sec)' text input field set to '5'. At the bottom, there are 'Connect' and 'Close' buttons. A watermark 'trinhvonthienkt' is visible across the center. In the bottom right corner, there is text: 'LinhKienThaoMay.Com' and 'Zalo: 0389937723'.

Connection Manager

Connector Type:

Serial

Settings

Port: COM4

Baud Rate: 115200

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

Timeout (sec): 5

Connect Close

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Cắm nguồn vào Box và nhìn vào log, khi nhìn thấy (1) thì bạn nhanh tay nhấn vào tổ hợp phím Ctrl+C để vào chế độ fastboot. Mục đích là để lấy thông tin các phân vùng phục vụ mục đích sau này.

```

Bootrom start
Boot from eMMC
Starting fastboot ...

System startup
DDR5
Reg Version: v1.1.0
Reg Time: 2015/11/10 11:10:52
Reg Name: hi3798mdmold_hi3798mv100_ddr3_2gbyte_8bitx4_4layers_emmc.reg

Jump to DDR

Fastboot 3.3.0 (zhanghonghui@Hybroad) (Jul 26 2017 - 17:15:37)

Fastboot: Version 3.3.0
Build Date: Jul 26 2017, 17:15:57
CPU: Hi3798Mv100
Boot Media: eMMC
DDR Size: 1GB

Check nand flash controller v610, found
Special NAND id table Version 1.36
Nand ID: 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00
No NAND device found!!!

MMC/SD controller initialization.
MMC/SD Card:
MID: 0x11
Read Block: 512 Bytes
Write Block: 512 Bytes
Chip Size: 3776M Bytes (High Capacity)
Name: "00409"
Chip Type: MMC
Version: 4.5
Speed: 52000000Hz
Bus Width: 8bit
Boot Addr: 0 Bytes
HI_OTP_LockIdWord,327: ID_WORD have already been locked

SDK Version: HiSTBAndroidV600R001C00SPC065_v2016112822

ProductID:A301
productModel = [A301]
eth0 MAC:[0C:56:5C:65:B6:8A]
Press Ctrl+C to stop autoboot
fastboot# printenv
bootargs=console=ttyAMA0,115200 nbddevparts=mmcblk0:1M(fastboot),4M(pqparam),16M(recovery),1M(deviceinfo),4M(baseparam),6M(logos),16M(fastplay),6M(misc),40M(factory),12M(kernel),8M(iptvdata),340M(backup),340M(cache),520M(system) (userdata) androidboot.hwversion-V3.0 coherent_pool-2M ProductId-A301
ver=Fastboot 3.3.0 (zhanghonghui@Hybroad) (Jul 26 2017 - 17:15:37)
Environment size: 637/65532 bytes
fastboot#

```

Sau khi vào được chế độ Fastboot của box, bạn gõ lệnh printenv (2) để xem các thiết lập environment cho box. Nếu OK thì nó sẽ hiển thị các thông tin environment như (3).

1	1M(fastboot) ,
2	4M(pqparam) ,
3	16M(recovery) ,
4	1M(deviceinfo) ,
5	4M(baseparam) ,
6	8M(logo) ,
7	16M(fastplay) ,
8	8M(misc) ,
9	40M(factory) ,
10	12M(kernel) ,
11	8M(iptvdata) ,
12	340M(backup) ,
13	340M(cache) ,
14	520M(system)

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Mở HiTool lên và cấu hình như hình dưới với các tham số mà mình lấy được. Mục đích của việc này là định nghĩa các phân vùng trên eMMC cho chương trình HiTool nó hiểu được để quá trình Up ROM hay Backup chuẩn nhất.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
2 <Partition_Info>
3 <Part Sel="1" PartitionName="fastboot" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="0" Length="1M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\fastboot"/>
4 <Part Sel="1" PartitionName="pqparam" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="1M" Length="4M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\pqparam"/>
5 <Part Sel="1" PartitionName="recovery" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="5M" Length="16M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\recovery"/>
6 <Part Sel="1" PartitionName="deviceinfo" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="21M" Length="1M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\deviceinfo"/>
7 <Part Sel="1" PartitionName="baseparam" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="22M" Length="4M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\baseparam"/>
8 <Part Sel="1" PartitionName="Logo" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="26M" Length="8M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\logo"/>
9 <Part Sel="1" PartitionName="Fastplay" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="34M" Length="16M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\fastplay"/>
10 <Part Sel="1" PartitionName="misc" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="50M" Length="8M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\misc"/>
11 <Part Sel="1" PartitionName="factory" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="58M" Length="40M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\factory"/>
12 <Part Sel="1" PartitionName="kernel" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="98M" Length="12M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\kernel"/>
13 <Part Sel="1" PartitionName="iptvdata" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="110M" Length="8M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\iptvdata"/>
14 <Part Sel="0" PartitionName="backup" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="118M" Length="340M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\backup"/>
15 <Part Sel="0" PartitionName="cache" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="458M" Length="340M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\cache"/>
16 <Part Sel="0" PartitionName="system" FlashType="emmc" FileSystem="none" Start="798M" Length="520M" SelectFile="D:\UFI\backuOK\system"/>
17 </Partition_Info>

```

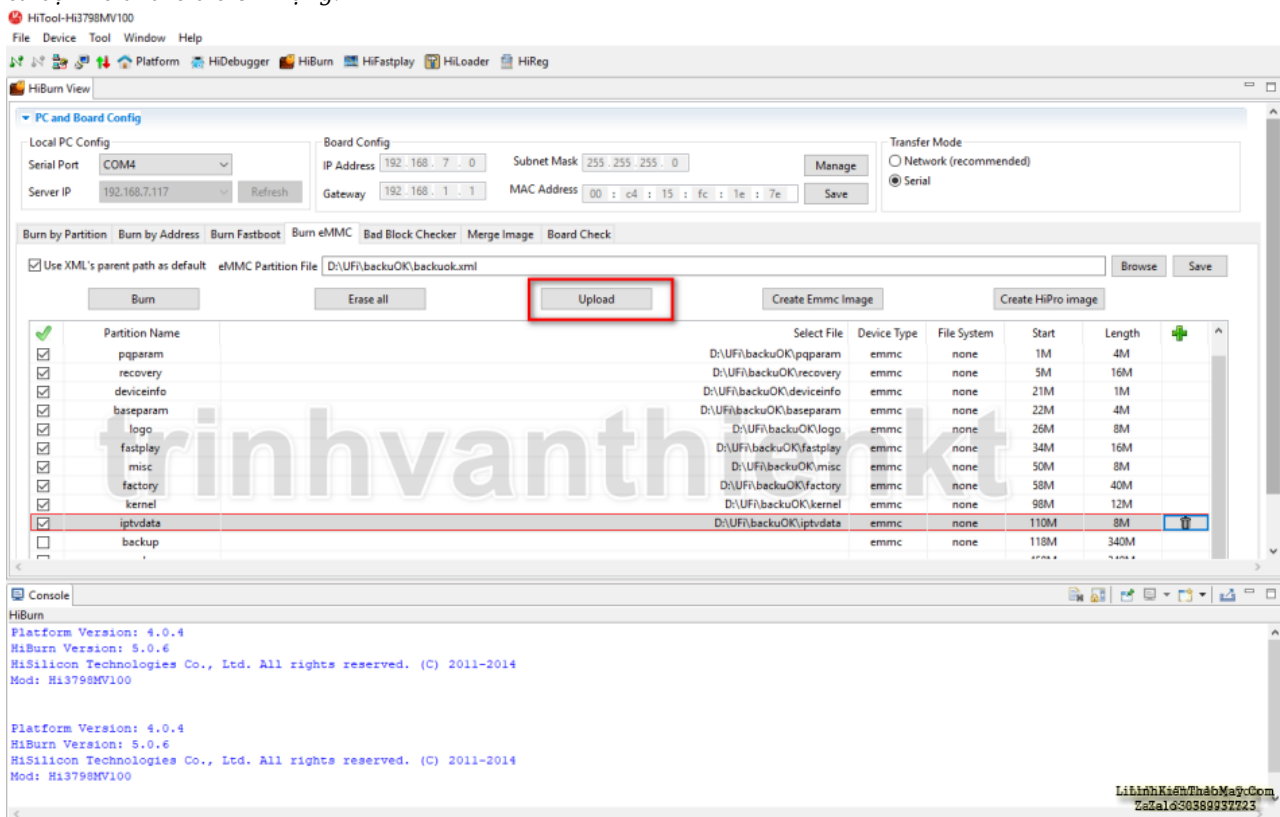
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Nhớ Save lại các tham số này để sau này phải ngồi gõ lại

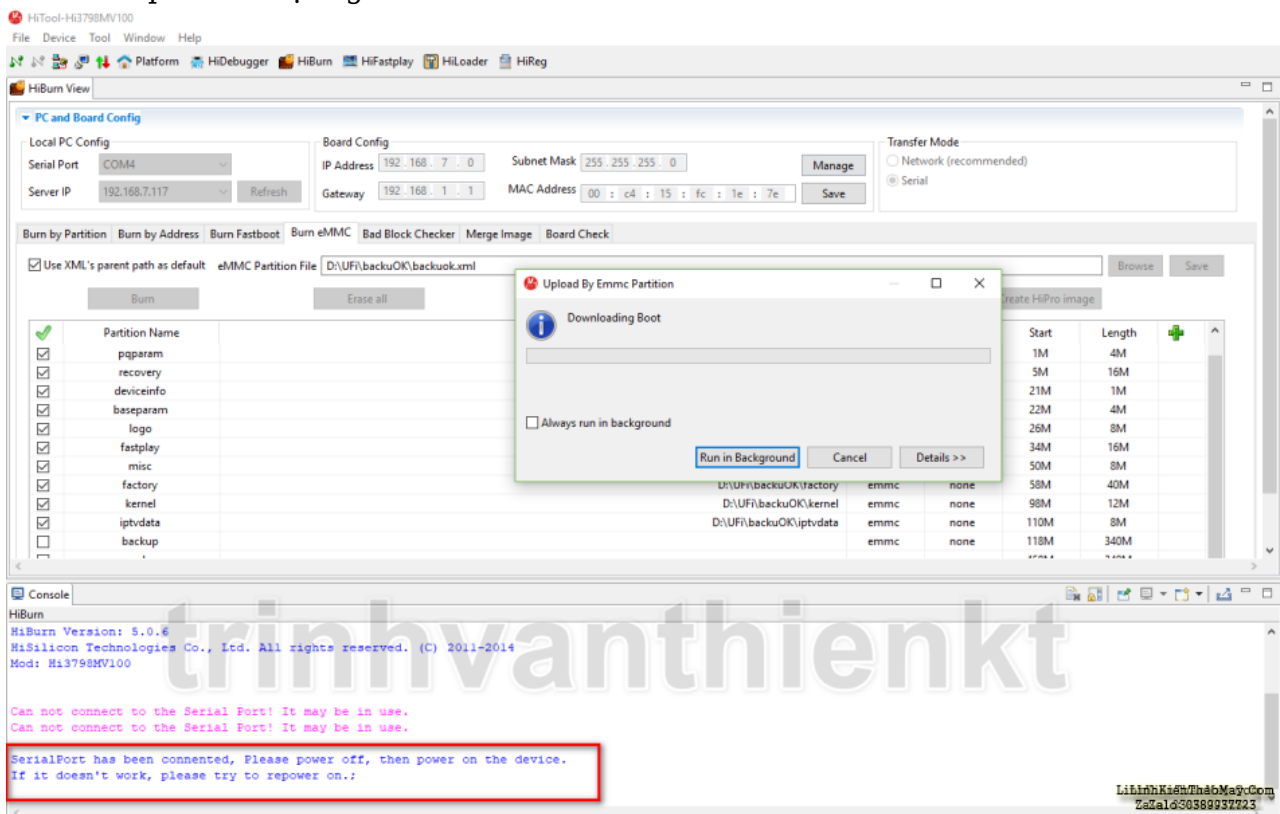
Hình dưới mình highlight mục Upload là để mình sao lưu các phân vùng từ Box OK để phòng sau này nó có brick thì làm lại được.

Note: Để backup các phân vùng này thì có nhiều cách khác nhau như dùng [UFI Box để backup](#) (với điều kiện Box đã bật **ADB Debugging**) hay là backup trực tiếp từ dòng lệnh thông qua tiện ích dd, các bạn có thể tham khảo các dump

file từ bộ nhớ android trên mạng.



Hình trên mình sẽ nhấn vào Upload để sao lưu lại các phân vùng bằng chương trình HiTool. HiTool sẽ yêu cầu bạn tắt bật nguồn lại Box để vào chế độ Fastboot. các một hành động nào mang tính can thiệp vào bộ nhớ eMMC thông qua socket Serial Port như hình đầu tiên của bài viết đều phải tắt/bật nguồn Box.



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

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

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



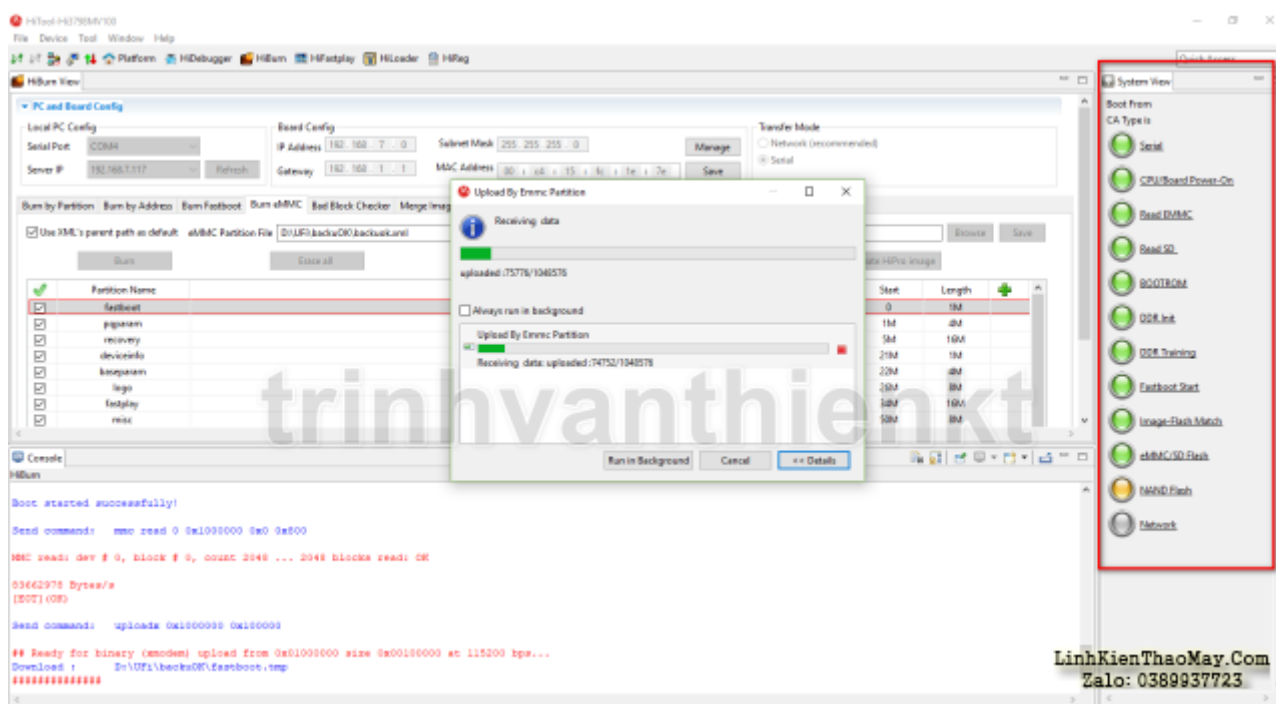


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

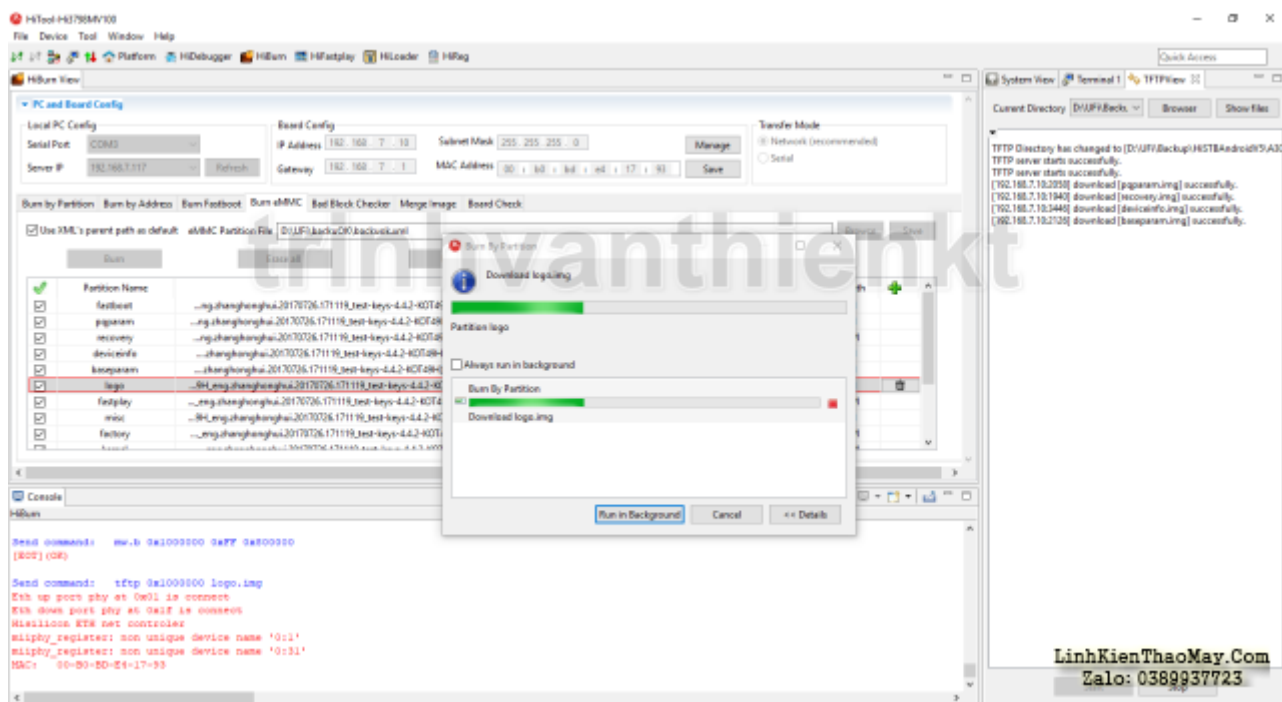
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

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

Quá trình Backup sẽ hơi lâu vì backup qua Serial Port baudrate 115200kbs nên mình khuyên tốt nhất là chọn cơ chế Network



Hình dưới là cơ chế Backup qua Network



Các bài viết tương tự:

1. [\[Phần 0\] Khám phá FPT Box HD](#)
2. [\[Phần 3\] Box FPT chạy gì khi khởi động?](#)
3. [Android TV box các hãng - bị hư ROM](#)
4. [FPT F400 - khởi động lên màn hình Xanh-đỏ - ..thay đổi liên tục](#)
5. [FPT Box HD FIRMWARE_VERSION=3.1.5](#)
6. [FPT ELEAD - bật nguồn không có đèn báo và có tiếng rít nhẹ.](#)
7. [FPT ELEAD, FW450W - Đèn vàng sáng nhưng để 3 phút thì tắt, đèn xanh không sáng, quạt không kêu nào chạy cả, ram van tốt.](#)
8. [FPT ELEAD, model: G706F - B+ tăng cao](#)
9. [Giám sát Battery với bộ sạc iMax B6 mini trên Ubuntu 18.04](#)
10. [màn hình vi tính crt FPT - cháy sò thay vào lên màn hình trắng có chữ 31k](#)
11. [monitor fpt 1772ed - hu ic lm2437t co the thay bang ic lm2439t, hoac lm2469t duoc ko?](#)
12. [monitor lcd fpt - không lên màn hình](#)