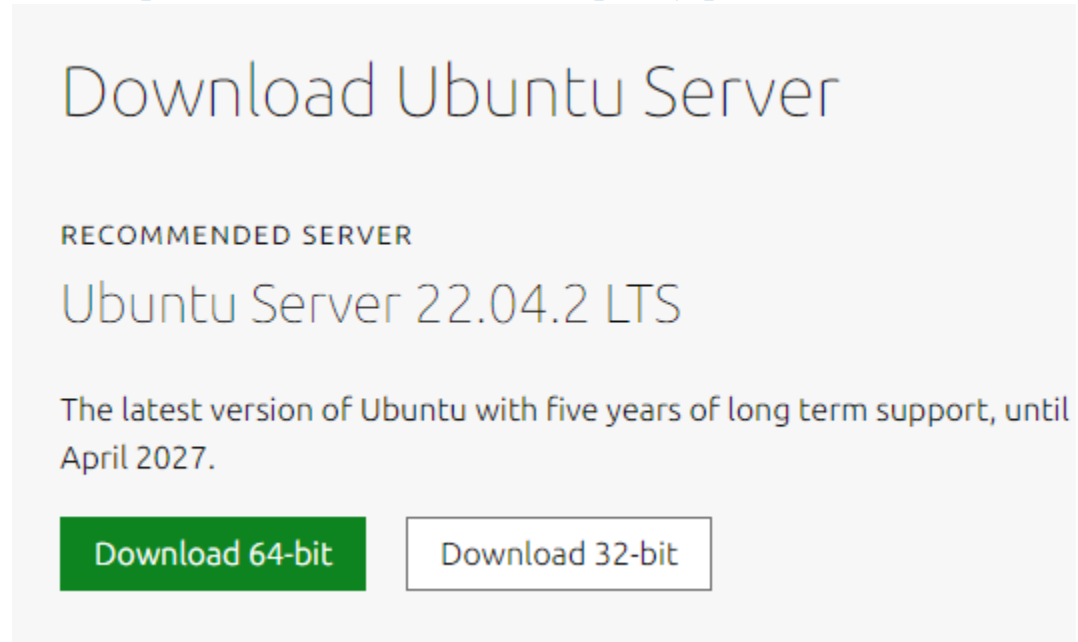


CÀI ĐẶT UBUNTU TRÊN RASPBERRY

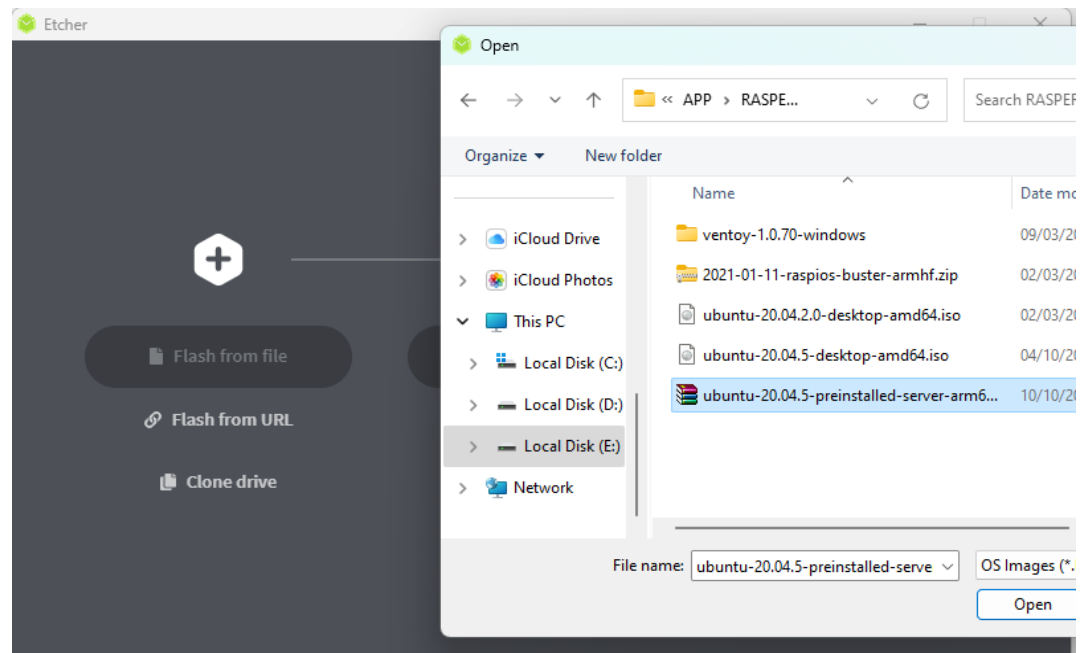
1. Chuẩn bị Một Raspberry Pi 3 hoặc Pi 4 và thẻ nhớ SD 32Gb trống.
2. Tải bản cài đặt Ubuntu Server về máy tính

- Link: <https://ubuntu.com/download/raspberry-pi>

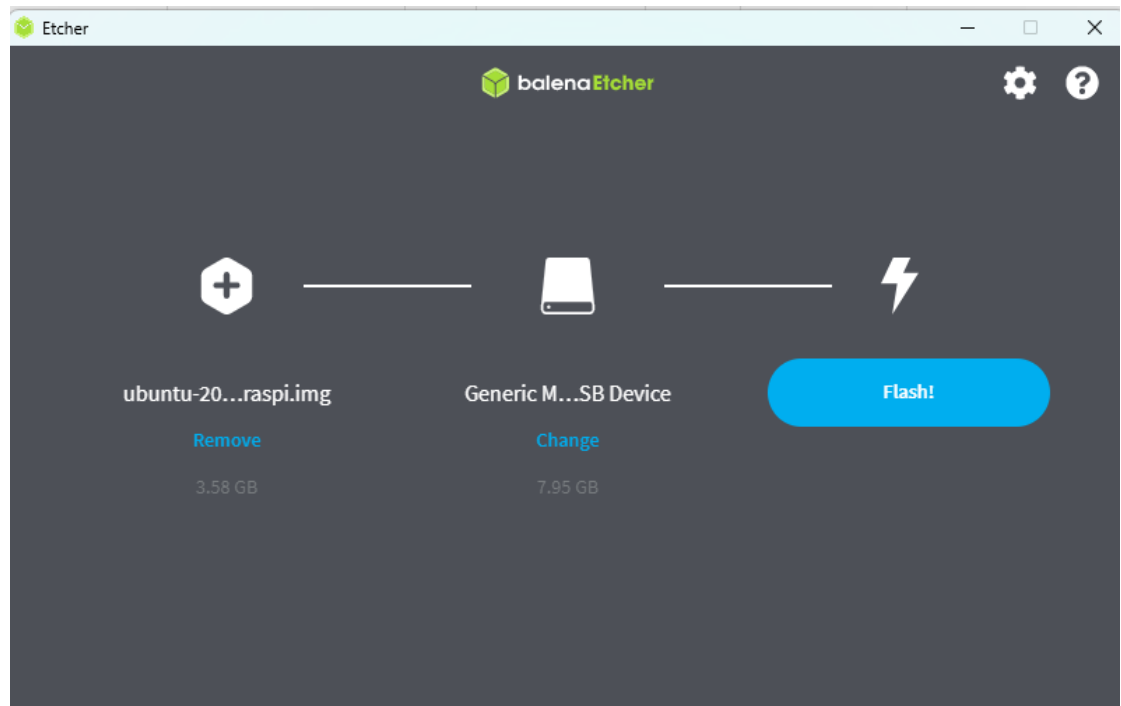


3. Ghi file img vào thẻ nhớ

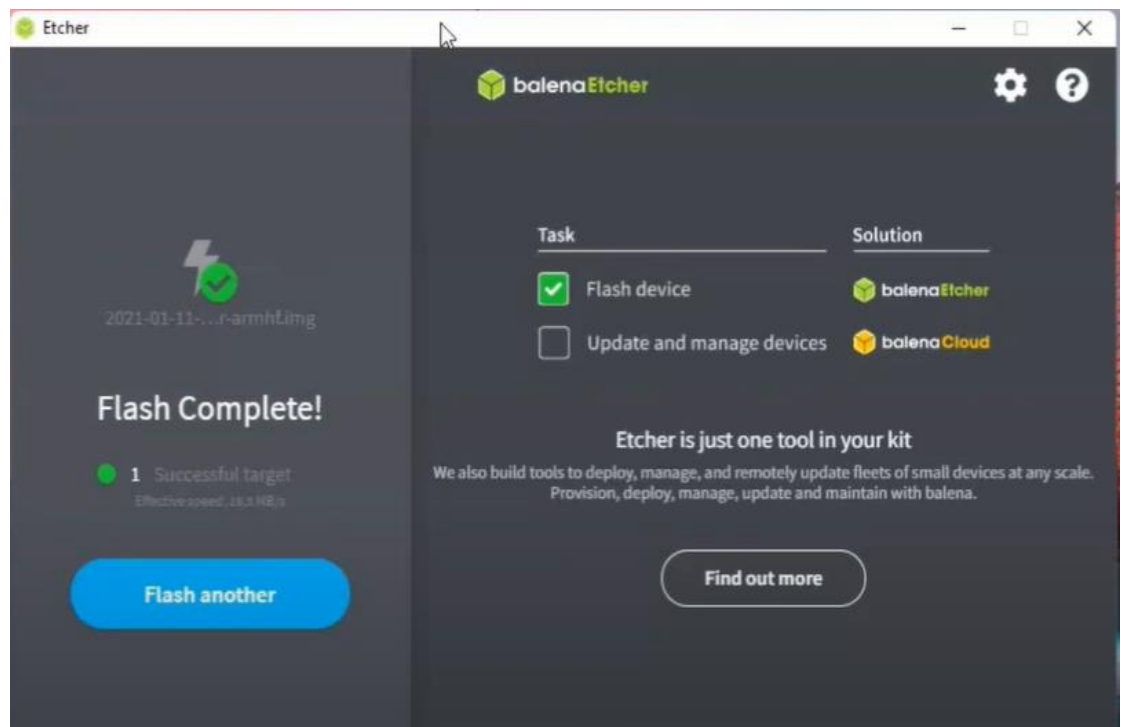
- Sử dụng phần mềm **balenaEtcher** chọn file Ubuntu Server và thẻ SD



Sau đó bấm **Flash**



Kết quả hiển thị **Flash Complete** là đã cài xong lúc này rút thẻ nhớ ra



CẤU HÌNH SSH VÀ WIFI TRÊN RASPBERRY

1. Truy cập vào Raspberry thông qua Uart sử dụng phần mềm PuTTY

Xem hướng dẫn : <https://emteria.com/kb/connect-uart-rpi>

2. Cấu hình Wifi qua Netplan

- sudo apt update
- sudo apt install net-tools
- sudo apt install wireless-tools
- sudo apt install ifconfig
- sudo ifconfig wlan0 up
- ls /sys/class/net
- ls /etc/netplan/
- sudoedit /etc/netplan/50-cloud-init.yaml

Nội dung:

```
network:
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: true
      optional: true
  version: 2
  wifis:
    wlan0:
      optional: true
      access-points:
        "phanhasun":
          password: "123456789"
      dhcp4: true
```

Sau đó update

- sudo netplan apply
- sudo netplan --debug apply
- ifconfig

Link tham khảo: <https://linuxconfig.org/ubuntu-20-04-connect-to-wifi-from-command-line>

3. Cấu hình SSH

- Sudo apt update
- sudo apt install openssh-server
- sudo systemctl enable ssh
- sudo systemctl start ssh
- sudo ufw allow ssh
- hostname -I
- ssh Ubuntu@192.168.1.101

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=vqG5vBra6iM&t=205s>