



라즈베리파이 Ubuntu 셋업

1. Raspberry Pi Imager 다운로드 후 실행

1) Raspberry Pi Imager 다운로드 링크 <https://www.raspberrypi.com/software/>

2) SD Card PC 삽입

3) Raspberry Pi Imager 실행 후 디바이스 및 운영체제 설정

- 라즈베리파이 디바이스) 본인의 라즈베리 파이 하드웨어 버전 선택
- 운영체제) Other general-purpose OS -> Ubuntu Server 20.04.5 LTS (64-bit) 선택



2. 커스터 마이징 설정

1) 설정을 편집하기 클릭

OS 커스터마이징을 사용하십니까? X

OS 커스터마이징 설정을 적용하시겠습니까?

설정을 편집하기

아니요, 설정 지우기

예

아니요

2) 커스터마이징 값 입력

- 사용자 이름 및 비밀번호 설정 : 라즈베리 파이 로그인 시 이름/PW [권장 : ubuntu / 1234]
- 무선 LAN 설정 : 본인의 휴대폰 핫스팟 ID/PW 입력, 무선 LAN 국가 KR
- 로케일 설정 지정 : 한국으로 설정
- SSH 사용 : 비밀번호 인증 사용
- 옵션 : 건들지 않고 스킵

OS 커스터마이징 OS 커스터마이징

일반 서비스 옵션

☒ hostname 설정: raspberrypi.local

☒ 사용자 이름 및 비밀번호 설정
사용자 이름: pigeon
비밀번호: ●●●●

☒ 무선 LAN 설정
SSID: Pigeon
비밀번호: ●●●●●●●●
☐ 비밀번호 표시 ☐ 숨겨진 SSID
무선 LAN 국가: KR

☒ 로케일 설정 지정
시간대: Asia/Seoul
키보드 레이아웃: us

☒ SSH 사용
☒ 비밀번호 인증 사용
☐ 공개 키만 인증 허용
'pigeon' 인증키 설정:
SSH-KEYGEN 실행

저장

저장

3) 설치 완료까지 대기

쓰기 완료 X

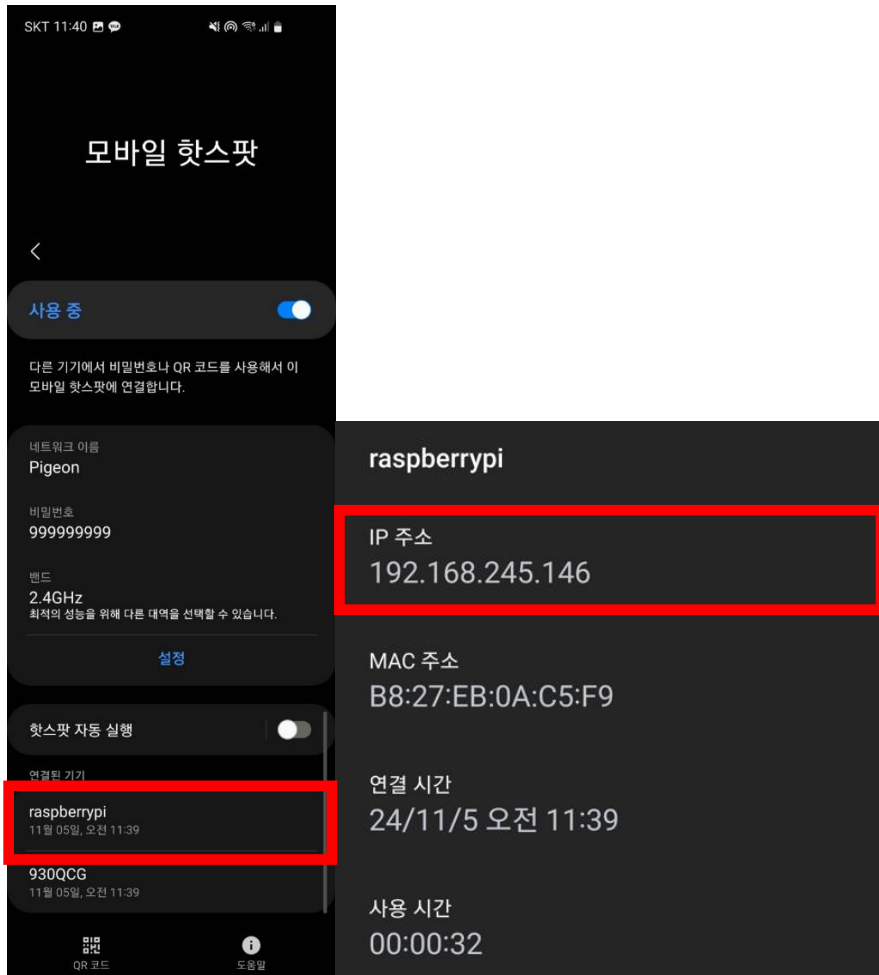
Ubuntu Server 20.04.5 LTS (64-bit)가 Mass Storage Device USB Device

에 쓰여졌습니다. 이제 SD card를 제거할 수 있습니다.

계속

3. 라즈베리파이 PC 무선 통신

- 1) 라즈베리 파이 SD Card 삽입 후 부팅
- 2) 휴대폰 핫스팟 실행 후 라즈베리파이 연결 확인 / 기다려도 안뜨면 라즈베리파이 강제 재부팅
- 3) 연결된 기기 - 라즈베리 파이 클릭하여 IP 확인



- 4) PC에서 명령 프롬프트(윈도우) 또는 터미널(우분투) 실행하여 원격 접속

ssh <라즈베리파이_이름>@<라즈베리파이-IP> 예시) ssh pigeon@192.168.245.146

