

라즈베리 파이 첫 시작 기본 설정 (OS Buster v10)

SD카드까지 준비되었으면 보드에 마우스, 키보드, HDMI, 전원 어댑터를 연결하고 부팅합니다.

처음 라즈비안을 시작하면 아래와 같은 설정화면이 실행됩니다,



Next로 다음화면으로

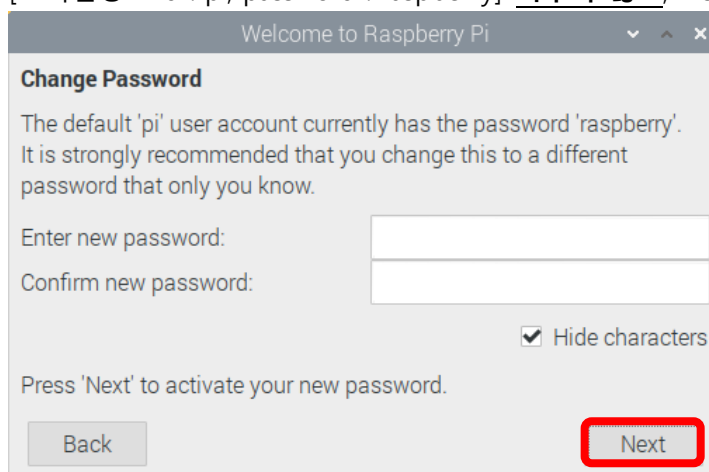
지역을 설정해야 되는데 여기서 한국으로 설정하지 말고 기본설정인 영국으로 두고, "Use US Keyboard"를 활성화 한후 다음으로 넘어갑니다. 한국으로 설정하면 와이파이가 잡히지 않습니다.



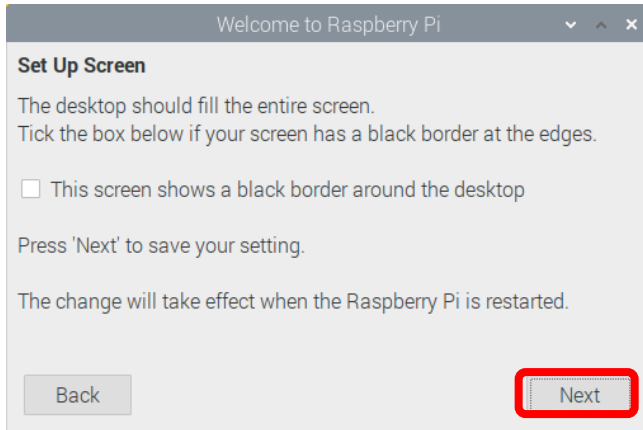
Next로 다음화면으로

다음으로 넘어가면 패스워드를 설정할 수 있습니다.

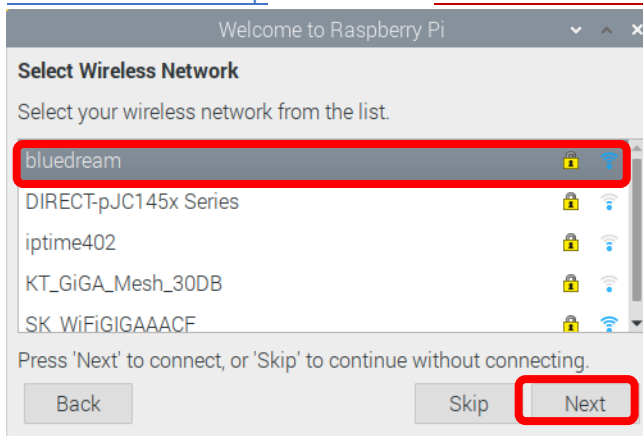
[초기설정 - id : pi, password : raspberry] 바꾸지 않고, **Next**로 다음화면으로



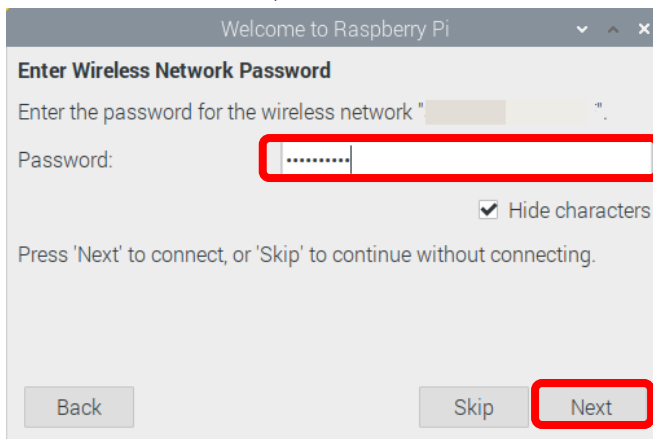
만약, 화면에 검은 테두리가 있다면, 체크박스를 선택, **Next**로 다음화면으로,
(보시는데 큰 지장이 없으시면, 무시하셔도 무방합니다.)



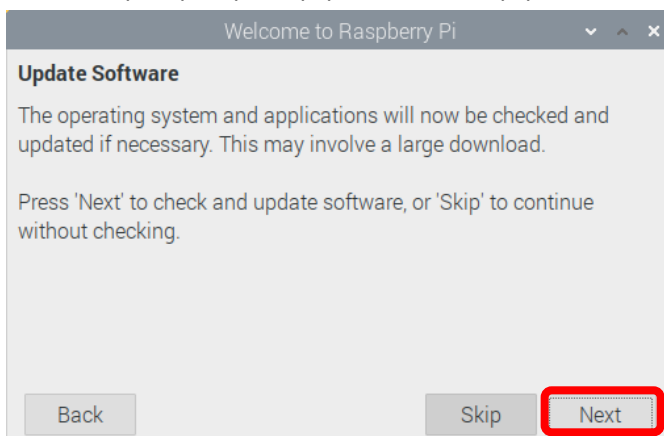
랜선 연결시에는 skip을 누릅니다. 와이파이를 사용할 경우, 사용하실 WIFI를 선택, Next를 누릅니다.



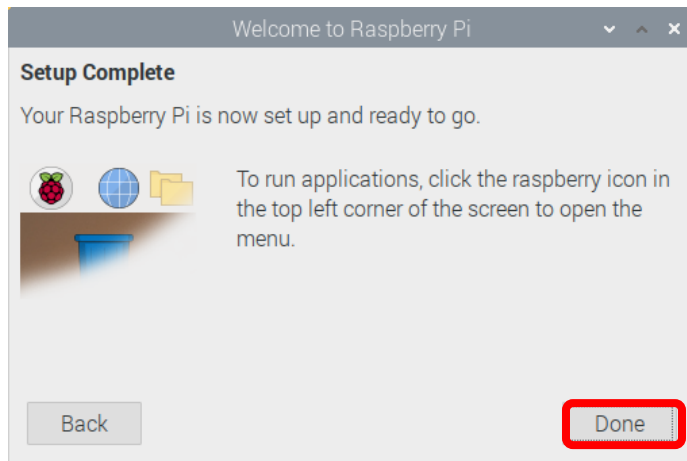
WIFI를 선택하신 경우, **WIFI 접속 암호를 입력후 Next**



Next로 라즈비안의 업데이트를 진행합니다.

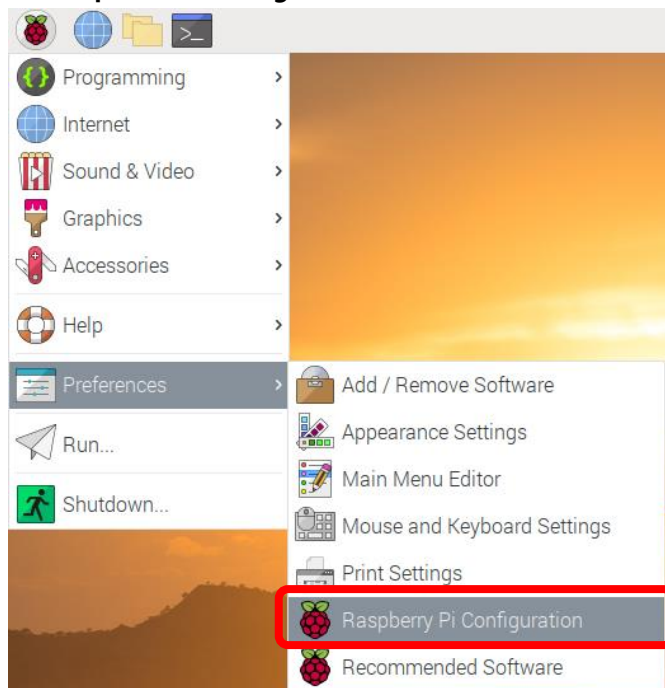


기본 설정을 마치셨습니다.

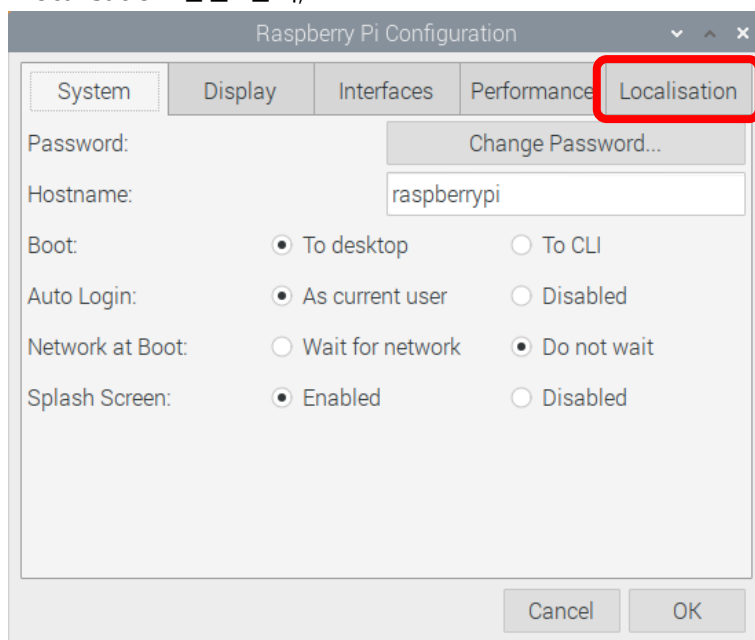


키보드 레이아웃 바꾸기

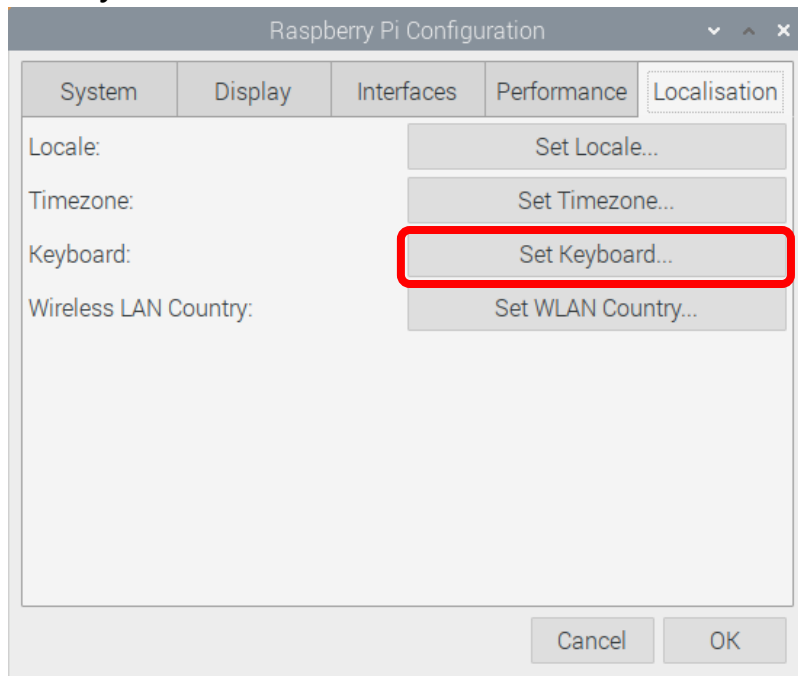
기본이 영국식 키보드를 사용하고있습니다, 특수문자 배열을 맞추기위해 미국식 키보드로 바꿔주어야합니다. **"Raspberr Pi Configuration"**을 선택



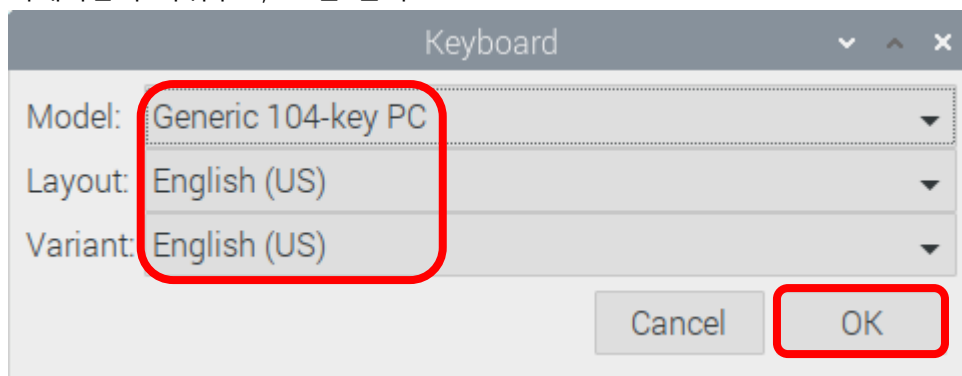
"Localisation"탭을 선택,



"Set Keyboard"를 클릭,



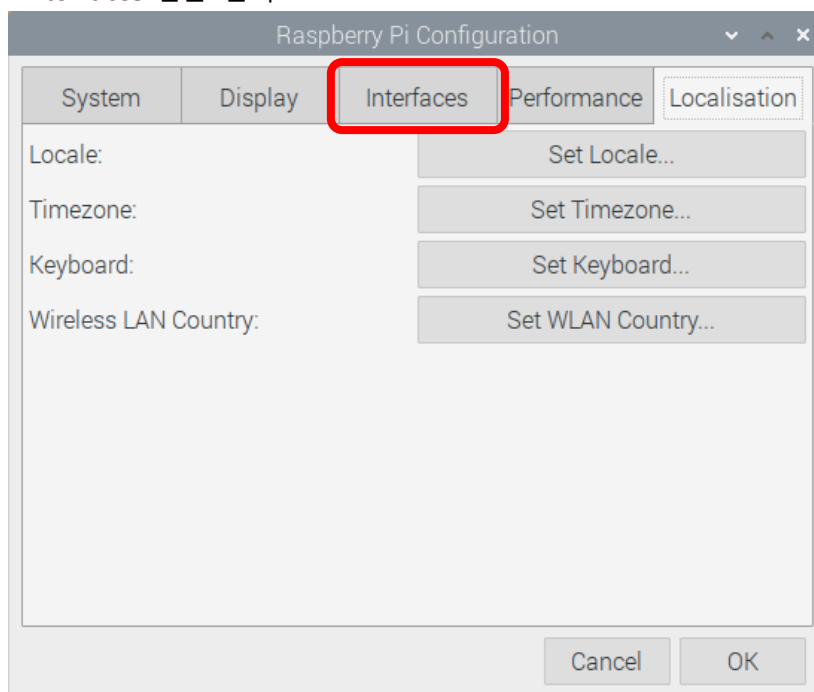
아래와같이 바꿔주고, OK를 클릭



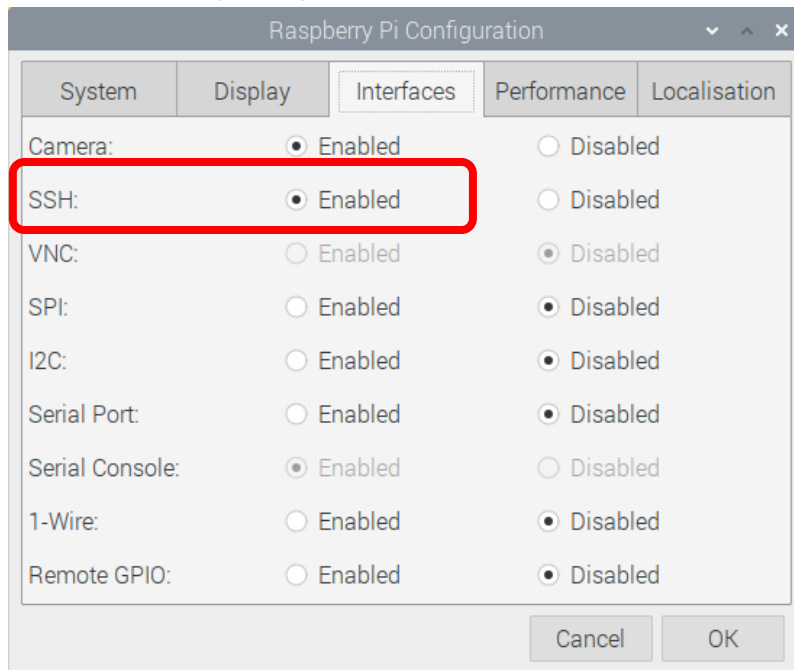
SSH(Secure Shell) 활성화하기

SSH를 활성화하여, 다른 PC에서 라즈베리 파이의 터미널(Windows의 CMD창)을 열거나, 파일을 복사할수 있도록 합니다.

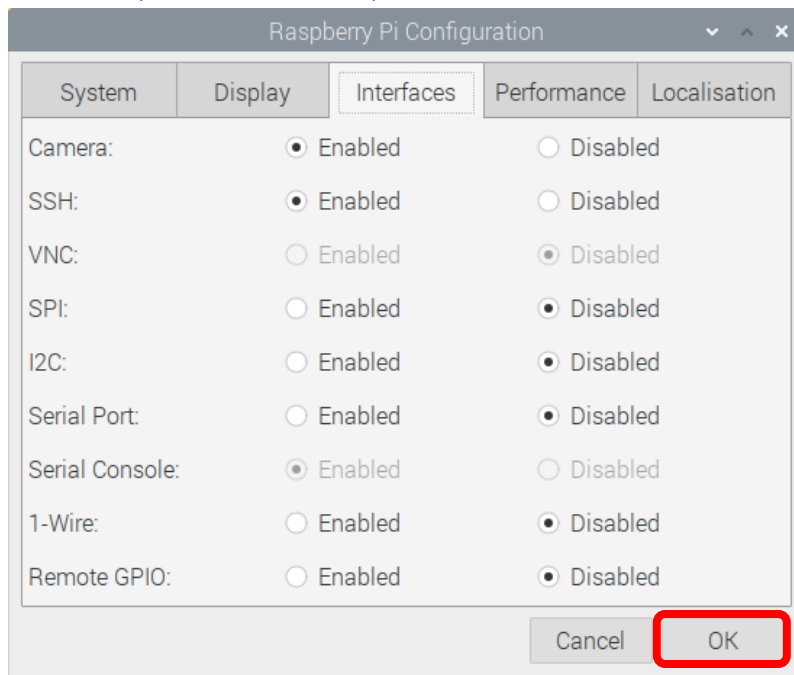
"Interfaces"탭을 선택



SSH을 "Enabled"(활성화) 합니다,

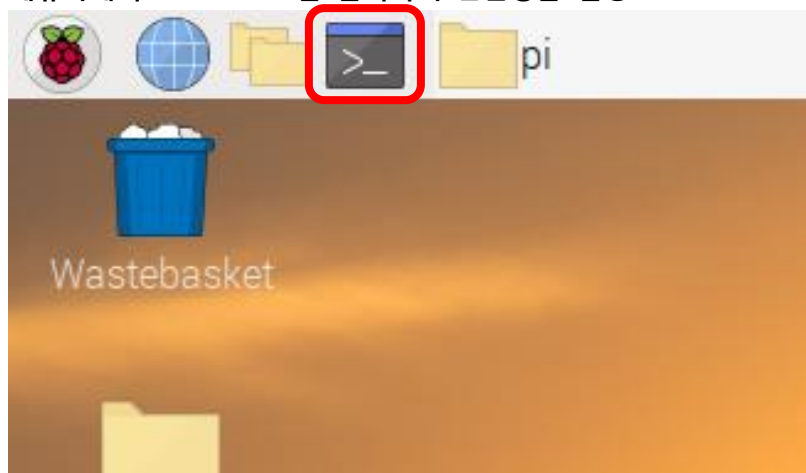


OK를 클릭, 리부트하라고하면, 리부트하세요.



라즈베리 파이 한글 폰트 설치

메뉴바에서 LXTerminal을 클릭하여 콘솔창을 실행



콘솔창에 아래의 명령어를 실행하여 Raspbian Pi OS를 최신화 (아래 예의 결과는 다를수 있습니다.)

```
sudo apt-get -y update && sudo apt-get -y upgrade
```

```
pi@raspberrypi: ~
File Edit Tabs Help

pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get -y update && sudo apt-get -y upgrade
Hit:1 http://archive.raspberrypi.org/debian buster InRelease
Hit:2 http://raspbian.raspberrypi.org/raspbian buster InRelease
Reading package lists... Done
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
pi@raspberrypi:~$
```

콘솔창에 아래의 명령어를 실행하여 한글 폰트를 설치

```
sudo apt-get install -y fonts-unfonts-core
```

```
pi@raspberrypi: ~
File Edit Tabs Help

pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install -y fonts-unfonts-core
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  fonts-unfonts-core
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0 B/14.9 MB of archives.
After this operation, 34.3 MB of additional disk space will be used.
Selecting previously unselected package fonts-unfonts-core.
(Reading database ... 108745 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../fonts-unfonts-core_1%3a1.0.2-080608-16_all.deb ...
Unpacking fonts-unfonts-core (1:1.0.2-080608-16) ...
Setting up fonts-unfonts-core (1:1.0.2-080608-16) ...
Processing triggers for fontconfig (2.13.1-2) ...
pi@raspberrypi:~$
```

크로미움(인터넷 브라우저)로 한글사이트를 들어가보시면 한글이 잘 보이는 것을 확인하실수있습니다.



수고하셨습니다.

참고: <https://www.makeuseof.com/tag/raspberry-pi-commands-cheat-sheet/>