

임베디드 시스템

1. USB LAN 드라이버 설치하고 설정하기 (PC)

기존의 PCIe 네트워크 어댑터 - 공유 설정

2. LAN 케이블 연결하기

3. DHCP 자동 설정하기

```
# vi /etc/network/interfaces
```

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0
```

```
allow-hotplug eth0
```

```
iface eth0 inet dhcp
```

```
# /etc/init.d/networking restart // 네트워킹 재시작
```

4. 동적 할당된 ip 주소 확인

```
# ifconfig
```

```
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 12:34:56:78:90:12
```

```
          inet addr:192.168.137.166  Bcast:192.168.137.255  ...
```

```
..
```

5. sshd 설치하기

```
# apt-get install openssh-server // sshd 서버 설치
```

```
# service ssh restart // sshd 서버 활성화
```

```
# service ssh status // sshd 상태 확인
```

```
ssh start/running, process 634
```

```
# ps -ef | grep sshd // sshd 서버 확인
```

6. teraterm에서 ssh로 DE1-SoC에 접속하기

user/pw 모두 linaro

7. vncserver 설치

```
# apt-get install gnome-core
# apt-get install tightvncserver
# vncserver
password: embedded
verify: embedded
```

8. xstartup파일 수정

```
# cp ~/.vnc/xstartup ~/.vnc/xstartup.old
# vi ~/.vnc/xstartup
```

```
#!/bin/sh

export XKL_XMODMAP_DISABLE=1
unset SESSION_MANAGER
unset DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS

[ -x /etc/vnc/xstartup ] && exec /etc/vnc/xstartup
[ -r $HOME/.Xresources ] && xrdb $HOME/.Xresources
xsetroot -solid grey
vncconfig -iconic &

gnome-panel &
gnome-settings-daemon &
metacity &
nautilus &
gnome-terminal &
```

```
# vncserver -geometry 1024x768
```

9. vnc viewer 접속하기

tightVNCviewer 설치 후 접속하기

192.168.137.166:2 또는 192.168.137.166::5902

password 입력