

# centos에서 NIC 브릿지 인터페이스 구성

Bridge는 두개의 Network를 하나처럼 쓸때 사용하고 Linux머신에서 두개의 NIC가 꽂혀 있을 때 다음과 같이 설정한다.

두개의 NIC를 eth0, eth1로 구성되어 있고 br0라는 bridge를 만든다.

## 1. Bridge Device 생성

```
# vi /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-br0
DEVICE=br0
ONBOOT=on
TYPE=Bridge
BOOTPROTO=static
IPADDR=192.168.1.2
NETMASK=255.255.255.0
USRCTL=no
```

## 2. 물리 Device 설정

#eth0 브릿지 설정

```
$ vi /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-eth1
DEVICE=eth1
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
BRIDGE=br0
USRCTL=no
```

#eth1 브릿지 설정

```
$ vi /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-eth1
DEVICE=eth1
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
BRIDGE=br0
USRCTL=no
```

## 3. ip\_forward 설정

```
$ vi /etc/sysctl.conf
net.ipv4.ip_forward = 1
```

## 4. Bridge 적용 확인

```
$ brctl show
bridge name    bridge id        STP enabled  interfaces
br0            8000.0800271b0b5f  no          eth1
                                           eth0
```

🕒Revision #1

★Created 7 June 2022 14:13:55 by artop0420

✍Updated 24 December 2023 00:51:36 by artop0420