라즈베리파이 Raspbian 고정 IP 설정

Posted on [2013/04/10](http://www.berrycracker.net/archives/512) by [베리크래커](http://www.berrycracker.net/archives/author/admin)

라즈베리파이에 Raspbian 을 설치하고 나면 처음에 IP설정이 DHCP 설정으로 되어 있다.

자동으로 IP를 잡아주어 편하기는 하지만 IP가 변하기 때문에 서버용도나 리모트 사용을 할 때 IP를 다시 설정해 주어야 하는 수고가 생길 수 있다.

그러므로 고정으로 IP를 설정해 놓자.

우선 자신의 공유기가 DHCP로 라즈베리파이에 어떤 IP로 설정하는지 확인하여야 한다.

부팅을 하면 기본적으로 rc.local 파일에 등록된 스크립트를 통해서 접속된 IP를 표시해 주지만 게이트웨이 주소까지 확인하여야 한다.

커맨드 모드에서 ifconfig 명령으로 자신의 IP대역과 게이트웨이 주소를 확인한다

*Last login: Mon Apr 15 01:08:57 2013 from 192.168.0.6*

*pi@raspberrypi ~ $****ifconfig*** *eth0 Link encap:Ethernet HWaddr b8:27:eb:a8:11:a2****inet addr:192.168.0.8 Bcast:192.168.0.255 Mask:255.255.255.0*** *UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1  
RX packets:1344 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
TX packets:916 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
collisions:0 txqueuelen:1000  
RX bytes:108831 (106.2 KiB) TX bytes:145182 (141.7KiB)*

*lo Link encap:Local Loopback  
inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0  
UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1  
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
collisions:0 txqueuelen:0  
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)*

*pi@raspberrypi ~ $****ip route*** *default via****192.168.0.1****dev eth0  
192.168.0.0/24 dev eth0 proto kernel scope link src 192.168.0.8  
pi@raspberrypi ~ $*

설정된 내용을 보면 이더넷0번에 192.168.0.8의 IP 주소가 할당되어 있고, 브로드캐스트주소는 192.168.0.255 넷마스크는 255.255.255.0으로 설정되어 있다.

ip route 명령으로 게이트웨이 주소를 보니 192.168.0.1 로 되어 있다.

위 내용을 고정으로 잡는 것으로 설정해 보자.

vi 에디터로 /etc/network/interface 파일을 수정하면 된다.

*pi@raspberrypi ~ $  
pi@raspberrypi ~ $ sudo vi /etc/network/interfaces  
auto lo*

*iface lo inet loopback  
iface eth0 inet static dhcp 로 되어 있던 설정을 static 으로 변경하였다.  
address 192.168.0.8  
netmask 255.255.255.0  
network 192.168.0.0  
broadcast 192.168.0.255  
gateway 192.168.0.1  
dns-nameserver 168.126.63.1 KT의 네임서버주소를 입력하였다.*

*allow-hotplug wlan0  
iface wlan0 inet manual  
wpa-roam /etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf  
iface default inet dhcp  
~*

원래 설정되어 있던 내용을 지우고 위와 같이 설정하고 저정하였다.

위와 같이 설정하고 :wq 를 누르고 엔터를 하면 저장하고 나온다.