

## IP Address အား Static ပေးနည်း

```
pi@raspberrypi:~ $ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr b8:27:eb:6e:f8:26
          inet addr:192.168.137.142  Bcast:192.168.137.255  Mask:255.255.25
          inet6 addr: fe80::106c:6d63:34d2:12/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3547 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:383 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:188531 (184.1 KiB)  TX bytes:57887 (56.5 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:418 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:418 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:34841 (34.0 KiB)  TX bytes:34841 (34.0 KiB)

wlan0     Link encap:Ethernet  HWaddr b8:27:eb:3b:ad:73
          inet6 addr: fe80::ba27:ebff:fe3b:ad73/64 Scope:Link
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:17 errors:0 dropped:17 overruns:0 frame:0
          TX packets:31 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:1224 (1.1 KiB)  TX bytes:5500 (5.3 KiB)

pi@raspberrypi:~ $
```

ifconfig ဆိုတဲ့ Command လေးကိုသုံးလိုက်တော့ eth0 မှာ Raspberry Pi ရဲ့ IP Address ကို ပြပေးတာကိုတွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

```
pi@raspberrypi:~ $ netstat -nr
Kernel IP routing table
Destination        Gateway            Genmask           Flags   MSS Window  irtt
192.168.137.0      0.0.0.0           255.255.255.0    U        0 0
pi@raspberrypi:~ $
```

netstat -nr ဆိုတဲ့ command လေးသုံးကြည့်လိုက်တဲ့အချိန်မှတော့ Destination ဟာ 192.168.137.0 ဖြစ်နေတာကိုမြင်တွေ့ရမှာပါ။ IP Address ကို static ပေးဖို့အတွက်--

**sudo nano /etc/dhcpd.conf**

ဆိုပြီးတော့ Nano Editor နဲ့လှမ်းဖွင့်လိုက်ပါမယ်။ ပြီးရင်တော့ အောက်ပါအတိုင်း IP Address ကို static ပေးလိုက်ပါမယ်။

```
GNU nano 2.2.6 File: /etc/dhcpd.conf

option rapid_commit

# A list of options to request from the DHCP server.
option domain_name_servers, domain_name, domain_search, host_name
option classless_static_routes
# Most distributions have NTP support.
option ntp_servers
# Respect the network MTU.
# Some interface drivers reset when changing the MTU so disabled by default.
#option interface_mtu

# A ServerID is required by RFC2131.
require dhcp_server_identifier

# Generate Stable Private IPv6 Addresses instead of hardware based ones
slaac private

# A hook script is provided to lookup the hostname if not set by the DHCP
# server, but it should not be run by default.
nohook lookup-hostname

interface eth0
static ip_address=192.168.137.142
```

အခုဆိုရင် 192.168.137.142 နဲ့ ဝင်လိုရသွားပါပြီ။ Access Point (AP) Router မလိုအပ်တော့ပါဘူး။