

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

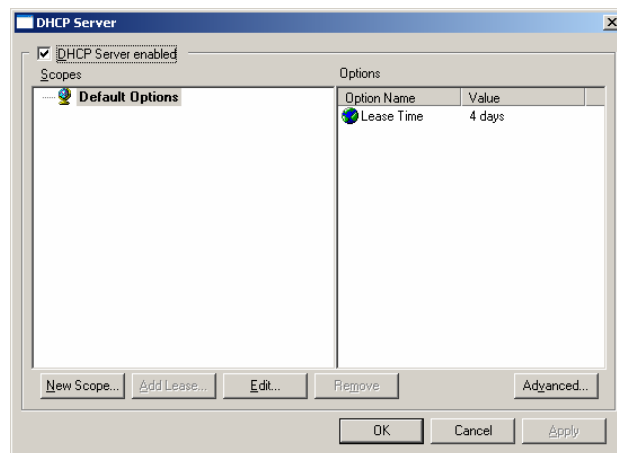
Server တွင် DHCP အသုံးပြုထားပါက Network အတွင်းရှိ Devices များအား IP Numbers များ Assign ပြုလုပ်ရန်မလိုချေ။ အလွန်ကြီးမားသော Network များတွင် IP Numbers များခွဲဝေသုံးစွဲရာတွင် Client တိုင်းသည် တစ်ဦးချင်းတပ်ဆင်သုံးစွဲရမည်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် သာမန် User များအနေဖြင့် ဝင်ရောက်သုံးစွဲရန် ခက်ခဲမည်ဖြစ်ပြီး Network Administrator သည် စီမံထိန်းချုပ်ရန် ရှာဖွေပေးမည်ဖြစ်သည်။ DHCP Server သုံးစွဲခြင်းအားဖြင့် Specialized Servers များအား **Fixed IP** Number ခွဲဝေပေးထားသည်မှလွဲ၍ ကျန် Clients များအား IP သတ်မှတ်ပေးရန်မလိုအပ်တော့ချေ။ DHCP မှ ဝင်ရောက်လာသောစက်များအား သတ်မှတ်ထားသောအချိန်ပိုင်း (**Lease Time**) အလိုက် IP များကို အလိုအလျှောက်ခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးပါသည်။

DHCP Function အား Winroute Software ဖြင့်အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်-

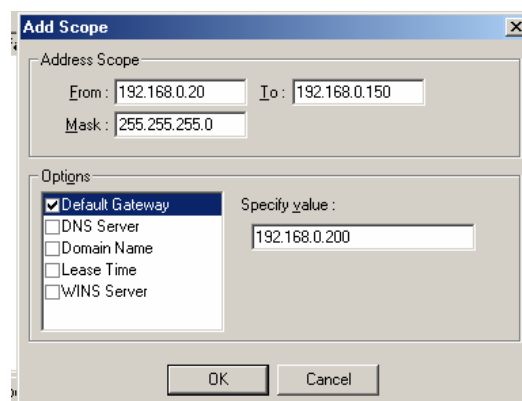
DHCP Tuning

Winroute ⇨ Setting ⇨ DHCP Server အား Click လုပ်ပါ။

ယင်းနောက်ဖော်ပြပါပုံတွင်တွေ့ရသည့် အတိုင်း ☒ DHCP Server Enable ကို Tick လုပ်ရသည်။

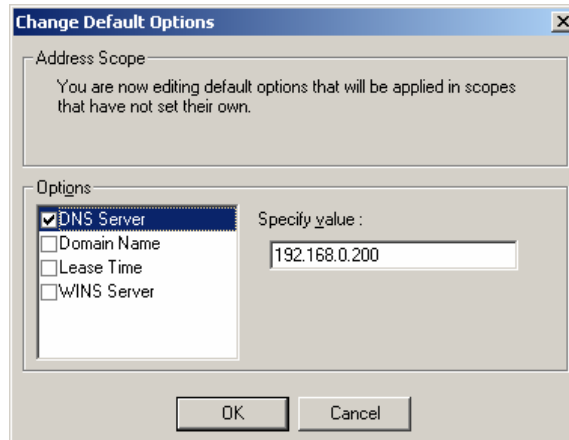


Default Options အား Select လုပ်ပြီးနောက် New Scope Button အားနှိပ်ပါက Add Scope

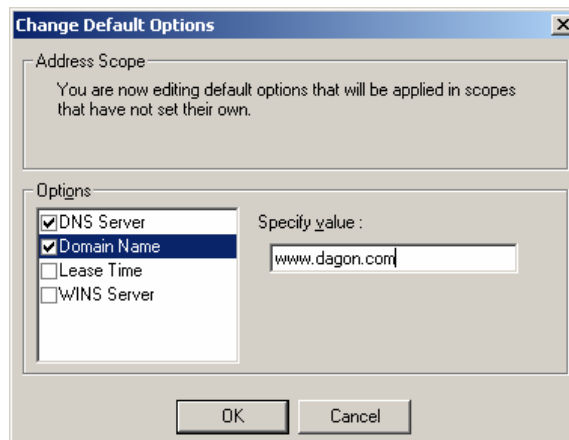


Dialog Box ပေါ်လာမည်။ ထိုအခါ Scope လုပ်လိုသော IP Number, Subnet Mask များအား ဖြည့်သွင်းရသည်။ Default Gateway အား Specify Value: အဖြစ် ဖြည့်သွင်းရသည်။

DNS Server သုံးစွဲထားပါက Specify Value: တွင် ၎င်း၏ IP Number အား ဖြည့်သွင်းရသည်-



DNS Server သုံးစွဲထားပါက Specify Value: တွင် ၎င်း၏ Domain Name ကို ဖြည့်သွင်းရသည်-



IP အားအချိန်ပိုင်းအလိုက် အလိုအလျောက်ခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးသော အချိန်အား ရက်၊ နာရီ၊ မိနစ် စသည့်ဖြင့် Administrator မှလိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်နိုင်သည်-

Change Default Options

Address Scope

You are now editing default options that will be applied in scopes that have not set their own.

Options

☒ DNS Server
☒ Domain Name
☒ Lease Time
☐ WINS Server

Specify value : 0 days 0 : 3

OK Cancel

Change Default Options

Address Scope

You are now editing default options that will be applied in scopes that have not set their own.

Options

☒ DNS Server
☒ Domain Name
☒ Lease Time
☒ WINS Server

Specify value : 192.168.0.200

OK Cancel

DHCP Server

☒ DHCP Server enabled

Scopes

Default Options

Option Name	Value
Lease Time	00:03
Domain Name	www.dagon.com
DNS Server	192.168.0.200
WINS Server	192.168.0.200

New Scope... Add Lease... Edit... Remove Advanced...

OK Cancel Apply

- ☐ Default Gateway
Special Value : 192.168.0.254
- ☐ DNS Server
Special Value : 192.168.0.1

☐ Domain Name : dagon
☐ Lease Time
☐ WINS
⇒ OK ⇒ Apply