

# Installeren DHCP

Last edited time: March 25, 2022 11:43 AM

Reviewed: No

## Dit scenario bevat:

**Netwerkadres: 192.16.6.0**

**subnet 255.255.255.0 (/24)**

**uitgeefbare range: 192.168.6.30 tot 192.168.6.60**

**dns server: 1.1.1.1**

**default gateway: 192.16.6.1**

**broadcast address: 192.16.6.255**

1. installeer de dhcp service

```
sudo dnf install dhcp-server
```

2. kopieer het voorbeeldbestand naar de configuratiemap

```
sudo cp /usr/share/doc/dhcp-server/dhcpd.conf.example /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

3. comment in de dhcpd.conf alle configuraties uit **Na de regel log-facility** op degene na met `A slightly different configuration for an internal subnet`

```
subnet 192.168.6.0 netmask 255.255.255.0 { #het netwerkaddress + subnetmask
    range 192.168.6.30 192.168.6.60; #eerste en laatste uitgeefbare adres
    option domain-name-servers 1.1.1.1; #een dns server (kan lokale server
zijn)
    option domain-name "bmc.test"; #een naam die rechtsonderin komt te staan
    option routers 192.168.6.1; #een default gateway (voor de client)
    option broadcast-address 192.168.6.255; #een broadcastadres voor het
netwerk
    default-lease-time 600; #dit is een standaard instelling (houden staan)
    max-lease-time 7200; #dit is een standaard instelling (houden staan)
}
```

1. Start the dhcpd service

```
sudo systemctl start dhcpd
```

2. zet op een windows client de netwerkkkaart op 'obtain automatically'
3. voer op de windowsclient het volgende commando uit om een ip address op te vragen

```
ipconfig /renew
```