

Oppset av DHCP med powershell

PS: Alt som har understrek er kode som du skal skrive inn

1. installere DHCP server

Åpne powershell og skriv inn denne koden

Get-WindowsFeature

Dette viser alle tilgjengelige, installerte og manglende roller og funksjoner.

Bla gjennom listen til du finner « DHCP » dobbel click for å markere og høyre click for å kopiere. Eller bare skriv inn DHCP

Install-WindowsFeature -Name DHCP -IncludeAllSubFeature -
includeManagementTools

Denne koden vil installere hvilken rolle eller funksjon du vil ha.

Du kan kjøre denne koden «Get-WindowsFeature AD-Domain-Services» for å sjekke om du har installert domenet ditt.

2. Lag en ny scope

Add-DhcpServerV4Scope -Name "scope navn" -StartRange din start ip adresse
-EndRange din slutt ip-adresse -SubnetMask 255.255.255.0 -State Active

3. konfigurere default gateway

Set-DhcpServerV4OptionValue -ScopeId 192.168.1.0 -OptionId 3 -Value 192.168.1.1

#scopeid Her angir du IP-subnettet som scope

#OptionId 3 -Value her setter vi standard gateway

4. konfigurere DNS

Set-DhcpServerV4OptionValue -ScopeId 192.168.99.0 -OptionId 6 -Value
192.168.99.10,192.168.99.11

#192.168.99.10 er primær og 192.168.99.11 er sekundær DNS server.

5. Aktivere og starte DHCP-tjenesten

Set-Service -Name DHCPService -StartupType Automatic

Restart-Service -Name DHCPServer

6. verifiser DHCP-konfigurasjonen

Get-DhcpServerV4Scope

Get-DhcpServerV4OptionValue -ScopId 192.168.1.0

7. IP-adresser som ikke blir delt ut

Add-DhcpServerV4ExclusionRange -ScopId 192.168.1.0 -StartRange 192.168.1.1
-EndRange 192.168.1.30

#Alt fra 192.168.1.1 til 192.168.1.30 blir ikke delt ut av DHCP så du kan bruke dem som Statisk IP.