

# Bekijk Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Server Information Status op SPA122 analoge telefoonadapter

## Doel

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een protocol dat wordt gebruikt om IP-adressen automatisch aan apparaten in een netwerk toe te wijzen. DHCP heft de noodzaak voor een netwerkbeheerder op om handmatig een IP-adres voor elk apparaat in te stellen. De SPA122 kan als DHCP-server fungeren. Een DHCP-server kent IP-adressen toe aan clientapparaten. De pagina *met DHCP-serverinformatie* toont de status van de DHCP-server. Dit kan tijdens de probleemoplossing worden gebruikt om de huidige parameters van het apparaat te vinden en wijzigingen aan te brengen om de server te verbeteren. Dit document legt uit hoe de DHCP-serverinformatie op de SPA100 Series wordt weergegeven.

## Toepassbaar apparaat

- SPA122 analoge telefoonadapter

## Softwareversie

- 1.1.0

## Bekijk de informatiestatus van de DHCP-server

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma telefoonadapter en kies **Status > DHCP-serverinformatie**. De pagina *met DHCP-serverinformatie* wordt geopend:

## DHCP Server Information

### DHCP Pool Information

Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
-------------	------------	-------------	--------------	-----------

### DHCP Server Details

Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

Stap 2. Het DHCP-serverinformatiegebied heeft de volgende informatie:

DHCP Server Information				
DHCP Pool Information				
Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100		23:56:14	LAN

- Informatie over DHCP-pool
  - Clientnaam — de hostnaam van de DHCP-client.
  - IP-adres: het IP-adres dat aan de cliënt wordt gegeven.
  - MAC-adres — het MAC-adres van de DHCP-client.
  - Verloopt Tijd — De resterende tijd van de huidige DHCP-lease, weergegeven in HH:MM:SS (uren:minuten:seconden) formaat. De pagina wordt periodiek bijgewerkt met de nieuwe waarde wanneer de timer aftelt. De client krijgt een nieuw IP-adres nadat de leasetijd is verlopen.
  - Interface — De interface waarmee de cliënt is verbonden.

DHCP Server Details	
Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

- DHCP-serverdetails

- DHCP-server — De status van DHCP-server (ingeschakeld of uitgeschakeld).
- IP-adres/masker - het IP-adres en -subnetmasker voor de ETHERNET-interface (LAN).
- DNS-proxy —De instellingen voor de DNS-proxy (ingeschakeld of uitgeschakeld).
- Maximum aantal DHCP-gebruikers — Het maximale aantal clients dat een IP-adres kan leasen via de DHCP-server.
- IP-adresbereik: het bereik van IP-adressen dat dynamisch kan worden toegewezen door de DHCP-server.
- Clientleasetijd — De maximale tijd, in minuten, die een klant kan leasen voor een dynamisch toegewezen IP-adres.
- Statische DNS — De IP-adressen van maximaal drie DNS-servers die door DHCP-clients moeten worden gebruikt.
- Optie 66 — De instelling voor Optie 66, die adresinformatie van de leveringsserver aan hosts biedt met het verzoek deze optie te gebruiken.
- TFTP Server — Het IP adres, hostname of URL van de TFTP server die voor levering wordt gebruikt. TFTP-servers worden gebruikt om configuratiebestanden te downloaden.
- Optie 67 — Dit bevat de configuratie/bootstrap bestandsnaam die wordt verstrekt aan hosts die om deze optie vragen.
- Optie 159 — De configuratie URL die aan klanten wordt verstrekt om de server parameter af te leiden die om deze optie verzoekt.
- Optie 160 — De configuratie-URL die aan klanten wordt verstrekt, bevat string-instellingen van de laars-server.