

檢視SPA122模擬電話介面卡上的動態主機配置協定(DHCP)伺服器資訊狀態

目標

動態主機設定通訊協定(DHCP)是一種通訊協定，用於自動為網路中的裝置分配IP位址。DHCP無需網路管理員手動為每個裝置設定IP地址。SPA122可以充當DHCP伺服器。DHCP伺服器將IP地址分配給客戶端裝置。*DHCP Server Information*頁顯示DHCP伺服器的狀態。這可以在故障排除期間用於查詢裝置的當前引數並進行更改以改進伺服器。本文檔介紹如何檢視SPA100系列上的DHCP伺服器資訊。

適用的裝置

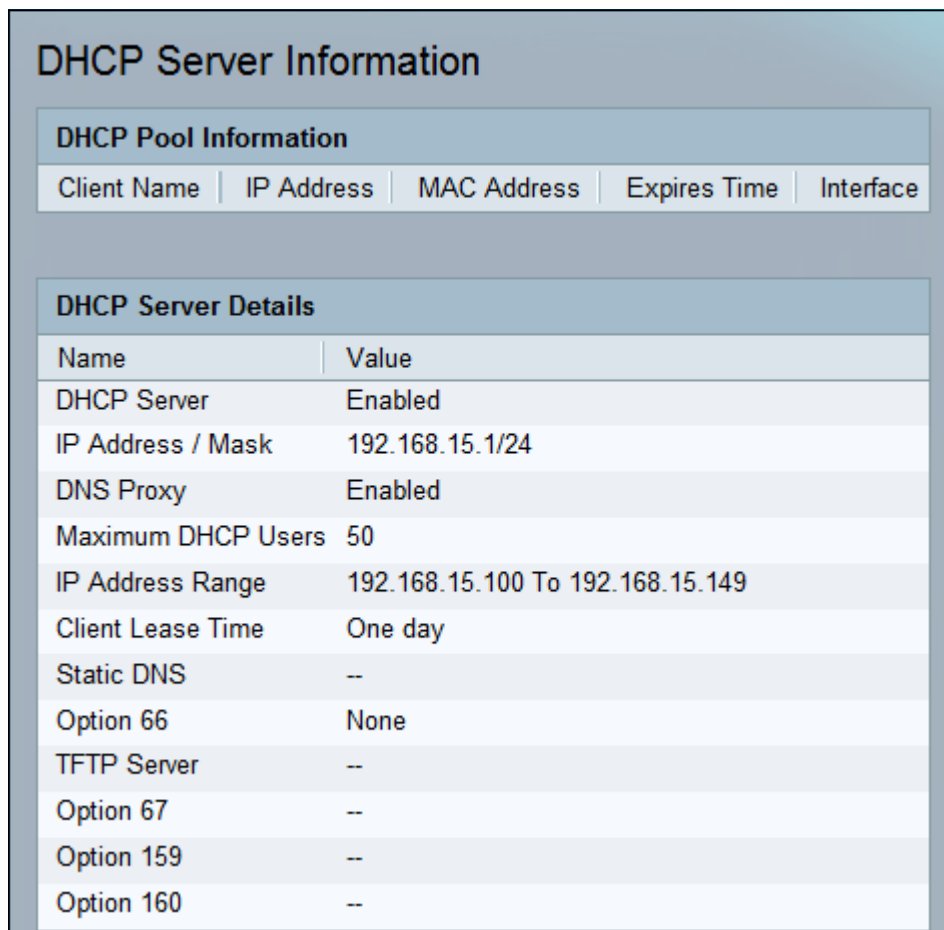
- SPA122類比電話配接器

軟體版本

- 1.1.0

檢視DHCP伺服器資訊狀態

步驟1.登入到Phone Adapter Configuration Utility，然後選擇**Status > DHCP Server Information**。將開啟*DHCP Server Information*頁：



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	--			

步驟2. DHCP伺服器資訊區域包含以下資訊：

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

·DHCP地址池資訊

— 客戶端名稱 — DHCP客戶端的主機名。

- IP地址 — 提供給客戶端的IP地址。

- MAC地址 — DHCP客戶端的MAC地址。

— 到期時間 — 當前DHCP租約的剩餘時間，以HH:MM:SS(hours:minutes:seconds)格式顯示。當計時器倒計時時，頁面會定期更新為新值。租期到期後，將為客戶端提供一個新的IP地址。

— 介面 — 連線客戶端的介面。

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伺服器詳細資訊

- DHCP伺服器 — DHCP伺服器的狀態（啟用或禁用）。

- IP地址/掩碼 — 乙太網(LAN)介面的IP地址和子網掩碼。

- DNS代理 — DNS代理服務的設定（啟用或禁用）。

— 最大DHCP使用者數 — 可以從DHCP伺服器租用IP地址的最大客戶端數。

- IP地址範圍 — 可以由DHCP伺服器動態分配的IP地址範圍。

— 客戶端租用時間 — 客戶端可以租用動態分配的IP地址的最長時間（以分鐘為單位）。

— 靜態DNS - DHCP客戶端最多使用三個DNS伺服器的IP地址。

— 選項66 — 選項66的設定，該設定向請求此選項的主機提供調配伺服器地址資訊。

- TFTP伺服器 — 用於調配的TFTP伺服器的IP地址、主機名或URL。TFTP伺服器用於下載配置檔案。

- 選項67 — 其中包含提供給請求此選項的主機的配置/載入程式檔名。
- 選項159 — 提供給客戶端以派生請求該選項的伺服器引數的配置URL。
- 選項160 — 提供給客戶端的配置URL包含啟動伺服器字串設定。