

# 查看SPA122模拟电话适配器上的动态主机配置协议(DHCP)服务器信息状态

## 目标

动态主机配置协议(DHCP)是一种协议，用于自动将IP地址分配给网络中的设备。DHCP无需网络管理员手动设置每台设备的IP地址。SPA122可充当DHCP服务器。DHCP服务器为客户端设备分配IP地址。DHCP服务器信息页显示DHCP服务器的状态。在故障排除过程中，可以使用此参数查找设备的当前参数，并进行更改以改进服务器。本文档说明如何查看SPA100系列上的DHCP服务器信息。

## 适用设备

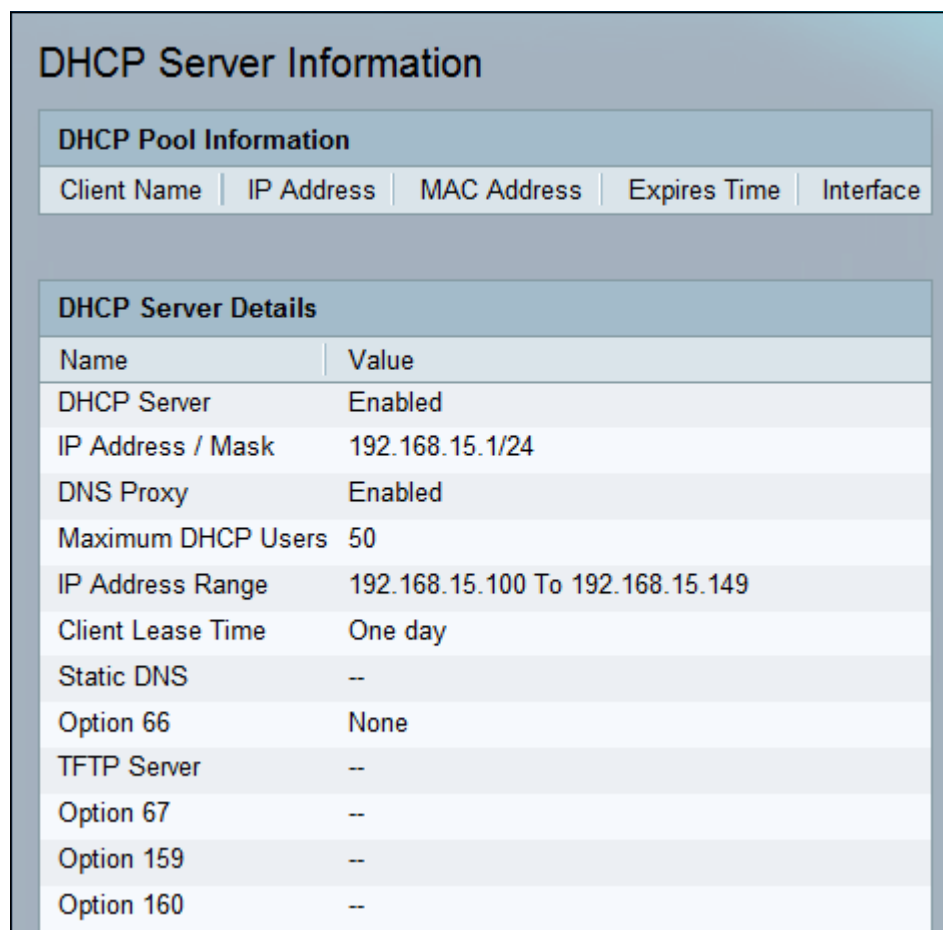
- SPA122模拟电话适配器

## 软件版本

- 1.1.0

## 查看DHCP服务器信息状态

步骤1.登录Phone Adapter Configuration Utility，然后选择Status > DHCP Server Information。“DHCP服务器信息”页面打开：



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	--			

步骤2. DHCP Server Information区域包含以下信息：

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

#### ·DHCP池信息

- Client Name — DHCP客户端的主机名。

- IP Address — 分配给客户端的IP地址。

- MAC地址 — DHCP客户端的MAC地址。

— 过期时间 — 当前DHCP租用的剩余时间，以HH:MM:SS（时：分：秒）格式显示。当计时器倒计时时，页面会定期更新新值。租用时间到期后，客户端将获得新的IP地址。

— 接口 — 客户端连接所通过的接口。

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服务器详细信息

- DHCP Server - DHCP服务器的状态（已启用或禁用）。

- IP Address/Mask — 以太网(LAN)接口的IP地址和子网掩码。

- DNS Proxy - DNS代理服务的设置（启用或禁用）。

— 最大DHCP用户数 — 可从DHCP服务器租用IP地址的客户端的最大数量。

- IP Address Range - DHCP服务器可动态分配的IP地址范围。

— 客户端租用时间 — 客户端可以租用动态分配的IP地址的最长时间（以分钟为单位）。

— 静态DNS - DHCP客户端最多要使用三台DNS服务器的IP地址。

— 选项66 — 选项66的设置，它为请求此选项的主机提供调配服务器地址信息。

- TFTP Server — 用于调配的TFTP服务器的IP地址、主机名或URL。TFTP服务器用于下载配置文件。

- 选项67 — 包含为请求此选项的主机提供的配置/引导程序文件名。
- 选项159 — 提供给客户端的配置URL，用于派生请求此选项的服务器参数。
- 选项160 — 提供给客户端的配置URL包含引导服务器字符串设置。