

查看在SPA122 Analog Telephone Adapter的动态主机配置协议(DHCP)服务器信息状态

客观

动态主机配置协议(DHCP)是使用自动地分配IP地址到在网络的设备的协议。DHCP排除需要对于网络管理员手工设置每个设备的一个IP地址。SPA122能作为DHCP服务器。DHCP服务器分配IP地址到客户端设备。*DHCP服务器信息*页显示DHCP服务器的状态。这可以使用在查找设备的当前参数和做期间变动的排除故障改进服务器。本文解释如何查看关于SPA100系列的DHCP服务器信息。

可适用的设备

- SPA122 Analog Telephone Adapter

软件版本

- 1.1.0

查看DHCP服务器信息状态

步骤1.日志到电话适配器配置工具里和选择**状态> DHCP服务器信息**。*DHCP服务器信息*页打开：

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	--			

Step 2.DHCP服务器信息地区有以下信息：

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

–客户端名— DHCP客户端的主机名。

– IP地址— IP地址产生客户端。

– MAC地址— DHCP客户端的MAC地址。

–到期定期当前DHCP租约的剩余时间，显示在HH：MM:SS (几小时：分钟：秒钟)格式。当计时器计数得下来，页用新的值周期地更新。在租用时间到期后，产生客户端一个新的IP地址。

–接口—客户端被联络的接口。

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服务器详细资料

– DHCP服务器— DHCP服务器的状态(启用或禁用的)。

– IP地址/掩码— IP地址和子网掩码以太网的(LAN)建立接口。

– DNS代理— DNS代理服务的设置(启用或禁用的)。

–最大DHCP用户—能租用从DHCP服务器的一个IP地址客户端的最大数量。

– IP地址范围—可以由DHCP服务器动态地分配IP地址的范围。

–定期客户端的租赁最大时间，以分钟，客户端能动态地出租一个指定的IP地址。

–静态DNS — DHCP客户端将使用的三个DNS服务器的IP地址。

–选项66 —选项的66设置，提供设置服务器地址信息给请求的主机此选项。

– TFTP server —设置使用的TFTP server的IP地址、主机名-或者URL。TFTP服务器用于下载配置文件。

-选项67 —这包含提供给主机请求此选项的配置/引导文件名。

-选项159 —提供给客户端派生服务器参数要求此选项的配置URL。

-选项160 —提供给客户端的配置URL包含引导程序服务器串设置。