

SPA8000模拟电话适配器上的LAN状态

目标

局域网(LAN)是将设备连接在一起的计算机网络，允许设备相互交互和通信。SPA8000的LAN Status页面显示设备的当前网络设置。

本文档旨在向您展示如何查看和解释SPA8000模拟电话适配器上的LAN状态信息。

适用设备

·SPA8000

软件版本

·6.1.12

LAN状态

步骤1.以管理员身份登录Web配置实用程序日志，然后选择**Advanced > Network > LAN Status**。LAN Status页面将打开：

The screenshot shows the LAN Status page in the SPA8000 web interface. The page has a navigation bar with tabs for Network, Voice, Lan Status (selected), and Application. Below the navigation bar, there are links for User Login, basic, and advanced. The main content area is divided into several sections:

- Networking Service:** NAT
- Auto NetService Private IP Ranges:** 10.0.0.0-10.255.255.255, 192.168.0.0-192.168.255.255, 172.16.0.0-172.31.255.255
- LAN Network Settings:**
 - LAN IP Address: 192.168.1.1
 - LAN Subnet Mask: 255.255.255.0
- Enable DHCP Server:** Yes
- DHCP Lease Time:** 24 Hours
- DHCP Client Starting IP Address:** 192.168.1.5
- Number of Client IP Addresses:** 4

Below these settings is a table for **Static DHCP Lease Settings**:

Enable	Host Mac Address	Host IP Address	
yes	001c105c42c1	192.168.1.2	Valid Entry
yes	001c105c42c2	192.168.1.3	Valid Entry
yes	001c105c42c3	192.168.1.4	Valid Entry

At the bottom of the page, there are two buttons: **Undo All Changes** and **Submit All Changes**.

步骤2.“LAN状态”页包含以下部分：

This screenshot is identical to the one above, showing the LAN Status page with the same navigation and settings.

·网络服务 — 提供有关网络服务的信息。

- NAT — 网络地址转换(NAT)用于通过使用一个可见IP地址来表示私有网络来维护公有IP地址。这样，通过防止外部设备了解专用网络的详细信息，它有助于提高网络安全性。

— 网桥 — 桥接用于将两个或多个网段链接到一个较大的网络。与在这方面相似的交换机不同，网桥还控制通过网络的流量，选择仅在预期设备不在其自己的网段时将数据传送到下

一个网段。

·Auto NetService Private IP Ranges — 显示NAT用于私有连接的IP地址和网络掩码的范围。

步骤3. LAN Network Settings部分提供有关为局域网(LAN)配置的功能的信息。此信息供管理员用于增强同一网络中设备之间的连接。

LAN Network Settings			
LAN IP Address:	192.168.2.1	LAN Subnet Mask:	255.255.255.0
Enable DHCP Server:	Yes	DHCP Lease Time:	24 Hours
DHCP Client Starting IP Address:	192.168.2.5	Number of Client IP Addresses:	4

·LAN IP Address — 显示SPA8000的LAN端口的IP地址。

·LAN Subnet Mask — 显示专用网络使用的子网掩码。子网标识网络有多少个唯一IP地址可用

·启用DHCP服务器 — 显示DHCP服务器的状态。是表示DHCP服务器已启用，否表示DHCP服务器已禁用。

·DHCP租用时间 — 设备在需要续约之前保留IP地址的时间长度。这由DHCP服务器提供。

·DHCP Client Starting IP Address — 显示DHCP服务器为连接到LAN端口的主机提供的IP地址范围的初始IP地址。

·客户端IP地址数 — 这是DHCP服务器可提供的IP地址数。

步骤4. Static DHCP Lease Settings部分提供有关为使用DHCP的设备配置的静态IP地址的信息。这些IP地址已配置为在特定时间内使用。

Static DHCP Lease Settings			
Enable	Host Mac Address	Host IP Address	
yes	20aa4b5874a9	192.168.2.2	Valid Entry
yes	20aa4b5874aa	192.168.2.3	Valid Entry
yes	20aa4b5874ab	192.168.2.4	Valid Entry

·启用 — 显示是否启用DHCP租用设置。有以下两种选项：是，已启用；或否，禁用。

·主机MAC地址 — 显示设备的介质访问控制(MAC)地址。

·主机IP地址 — 显示主机设备的IP地址。