

# SPA8000類比電話配接器上的LAN狀態

## 目標

區域網(LAN)是將裝置連線在一起的電腦網路，允許裝置相互互動和通訊。SPA8000的LAN狀態頁面顯示裝置的當前網路設定。

本文的目的是顯示如何檢視和解釋SPA8000類比電話介面卡上的LAN狀態資訊。

## 適用裝置

·SPA8000

## 軟體版本

·6.1.12

## LAN狀態

步驟1.以管理員身份登入到Web配置實用程式日誌，然後選擇**Advanced > Network > LAN Status**。此時將開啟**LAN Status**頁面：

The screenshot shows the 'LAN Status' page in the SPA8000 web interface. The page 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 Client Starting IP Address:** 192.168.1.5
- DHCP Lease Time:** 24 Hours
- Number of Client IP Addresses:** 4

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

Buttons: [Undo All Changes](#) [Submit All Changes](#)

步驟2. **LAN Status**頁包含以下部分：

The screenshot shows the top part of the 'LAN Status' page. The navigation bar includes [Status](#), [Wan Status](#), [Lan Status](#) (highlighted), and [Application](#). There are also links for [Trunk Status](#), [Admin Login](#), [basic](#), and [advanced](#).

**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

·網路服務 — 提供有關網路服務的資訊。

- NAT — 網路位址轉譯(NAT)用於透過利用一個可視IP位址來表示私人網路來維護公用IP位址。這樣，它就可以防止外部裝置瞭解專用網路的詳細資訊，從而有助於提高網路安全性。

— 網橋 — 橋接用於將兩個或多個網段連結到一個較大的網路。與交換機不同 (這方面類似

)，網橋還可以控制通過網路的流量，如果目標裝置不在自己的網段中，則選擇只將資料傳遞到下一個網段。

·自動NetService專用IP範圍 — 顯示NAT用於專用連線的IP地址和網路掩碼範圍。

步驟3. 「LAN網路設定」一節提供有關為區域網路(LAN)設定的功能的資訊。管理員可使用此資訊增強同一網路中裝置之間的連線。

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地址 — 顯示SPA8000 LAN埠的IP地址。

·LAN子網掩碼 — 顯示用於專用網路的子網掩碼。子網用於標識網路可用的唯一IP地址的數量

·啟用DHCP伺服器 — 顯示DHCP伺服器的狀態。「是」表示DHCP伺服器已啟用，「否」表示DHCP伺服器已禁用。

·DHCP租用時間 — 裝置在需要續訂之前保留IP地址的時間長度。由DHCP伺服器提供。

·DHCP客戶端起始IP地址 — 顯示DHCP伺服器為連線到LAN埠的主機提供的IP地址範圍的初始IP地址。

·客戶端IP地址數 — 這是DHCP伺服器可提供的IP地址數。

步驟4. Static DHCP Lease Settings部分提供有關已為使用DHCP的裝置配置的靜態IP地址的資訊。這些IP地址已配置為在特定時間使用。

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

·啟用 — 顯示DHCP租用設定是否已啟用。有兩種選擇：是，已啟用；或No、disabled。

·主機MAC地址 — 顯示裝置的介質訪問控制(MAC)地址。

·主機IP地址 — 顯示主機裝置的IP地址。