

# SPA8000電話介面卡上的基本和高級可選設定

## 目標

可選設定用於增強和修改WAN連線的效能。廣域網(WAN)是由多個小型網路組成的網路。最知名的WAN是Internet。要訪問Internet，需要使用稱為Internet服務提供商(ISP)的組織。可以修改的部分設定是DNS伺服器、NTP伺服器、DNS設定和一些DHCP設定。域名服務(DNS)伺服器是儲存域名記錄並與IP地址匹配的伺服器。DNS將域名轉換為IP地址。網路時間協定(NTP)用於同步電腦網路中的時間。本文說明SPA8000的基本和高級可選設定。

附註：如果要為WAN配置其他功能，請按照文章中提到的步驟操作：*SPA8000模擬電話介面卡上的基本和高級乙太網點對點(PPPoE)設定*和*SPA8000模擬電話介面卡上的靜態IP設置*。

## 適用的裝置

·SPA8000

## 軟體版本

·6.1.12

## 可選設定配置

### 基本可選設定

步驟1.以管理員身份登入到Web配置實用程式，然後選擇**Basic > Network > WAN Status**。將開啟基本WAN狀態頁面：

The screenshot displays the WAN Status configuration page. It includes sections for Internet Connection Settings (Static IP), Static IP Settings (IP, NetMask, Gateway), PPPoE Settings (Login Name, Password), and Optional Settings (HostName, Domain, Primary/Secondary DNS, DNS Query Mode). The Optional Settings section is highlighted with a red box. At the bottom, there are buttons for 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes'.

Section	Field	Value		
Internet Connection Settings	Connection Type:	Static IP		
	Static IP Settings			
	Static IP:	192.168.0.1	NetMask:	255.255.255.0
	Gateway:	192.168.75.1		
PPPoE Settings	PPPOE Login Name:		PPPOE Login Password:	
	Optional Settings			
	HostName:	SPA8000	Domain:	example.com
	Primary DNS:	4.2.2.2	Secondary DNS:	192.168.75.1
	DNS Query Mode:	Parallel		

在「可選設定」區域下：

步驟2.在「主機名」欄位中輸入裝置的主機名。主機名是使用者指定的名稱，用於在網路中標識裝置。

步驟3.在「域」欄位中輸入網路域名。域名指定與DNS的IP地址匹配的字母數字字串。

步驟4.在主DNS欄位中輸入主域名系統(DNS)伺服器地址。主DNS伺服器是首先傳送DNS查詢以與IP地址匹配的位置。

步驟5. ( 可選 ) 在輔助DNS欄位中輸入輔助DNS。如果主DNS出現問題，則次DNS將成為下一個用於域名請求的DNS。

步驟6.從DNS查詢模式下拉選單中選擇DNS查詢模式。DNS查詢是主機傳送到DNS伺服器以查詢有關域名的資訊並為其查詢IP地址的消息。

·並行 — 裝置同時向所有DNS伺服器傳送相同的DNS查詢請求。

·連續 — 裝置依次向所有DNS伺服器傳送DNS查詢請求。

步驟7.按一下**Submit All Changes**以儲存組態。

## 高級可選設定

步驟1.以管理員身份登入Web配置實用程式，然後選擇**Advanced > Network > WAN Status**。**WAN Status**頁面隨即開啟：

Network		Voice	
Status		Wan Status	
Lan Status		Application	
Trunk Status		User Login - basic   advanced	
<b>Internet Connection Settings</b>			
Connection Type:	Static IP		
<b>Static IP Settings</b>			
Static IP:	192.168.0.1	NetMask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.75.1		
<b>PPPoE Settings</b>			
PPPOE Login Name:		PPPOE Login Password:	
PPPOE Service Name:			
<b>Optional Settings</b>			
HostName:	SPA8000	Domain:	example.com
Primary DNS:	4.2.2.2	Secondary DNS:	192.168.75.1
DNS Server Order:	Manual	DNS Query Mode:	Parallel
Primary NTP Server:	135.11.11.11	Secondary NTP Server:	135.15.15.15
DHCP IP Revalidate Timer:	15	Minutes	
<b>MAC Clone Settings</b>			
Enable MAC Clone Service:	no	Cloned MAC Address:	
<b>Remote Management</b>			
Enable WAN Web Server:	yes	WAN Web Server Port:	80
<b>VLAN Settings</b>			
Enable VLAN:	no	VLAN ID:	1 [0x000-0xFFFF]
Undo All Changes		Submit All Changes	

在「可選設定」區域下：

步驟2.在「主機名」欄位中輸入裝置的主機名。主機名是使用者指定的名稱，用於在網路中標識裝置。

步驟3.在「域」欄位中輸入網路域名。域名指定與DNS的IP地址匹配的字母數字字串。

步驟4.在主DNS欄位中輸入主域名系統(DNS)伺服器地址。主DNS伺服器是首先傳送DNS查詢以與IP地址匹配的位置。

步驟5. ( 可選 ) 在輔助DNS欄位中輸入輔助DNS。如果主DNS出現問題，則次DNS將成為下一個用於域名請求的DNS。

步驟6.從DNS Server Order下拉選單中選擇DNS伺服器順序。可能的值為：

- 手動 — 手動選擇IP地址。無需檢視DHCP提供的DNS表。
- 手動/DHCP — 手動選擇IP地址，以防無法手動分配該IP地址，裝置將分配DHCP提供的DNS伺服器表中的DNS伺服器IP地址。
- DHCP/手動 — 選擇DHCP提供的DNS伺服器表中的DNS伺服器IP地址。如果無法通過DHCP分配，它將手動選擇IP地址。

步驟7.從DNS查詢模式下拉選單中選擇DNS查詢模式。DNS查詢是主機傳送到DNS伺服器以查詢有關域名的資訊並為其查詢IP地址的消息。

- 並行 — 裝置同時向所有DNS伺服器傳送相同的DNS查詢請求。
- 連續 — 裝置依次向所有DNS伺服器傳送DNS查詢請求。

步驟8.在Primary NTP Server欄位中輸入主網路時間協定(NTP)伺服器IP地址。NTP用於同步電腦網路中的時間。

步驟9. ( 可選 ) 如果主NTP伺服器有任何問題，請在「輔助NTP伺服器」欄位中輸入輔助NTP伺服器IP地址。輔助NTP伺服器可用於同步電腦網路中的時間。

步驟10.在DHCP IP重新驗證計時器欄位中，輸入DHCP重新驗證的時間 ( 以分鐘為單位 )。這是SPA重新驗證DHCP提供的IP地址的時間間隔。

步驟11.按一下**Submit All Changes**以儲存組態。