

SPA8000电话适配器的基本和高级可选设置

目标

可选设置用于增强和修改WAN连接的性能。广域网(WAN)是由多个小型网络组成的网络。最著名的WAN是Internet。为了访问Internet，需要使用名为Internet服务提供商(ISP)的组织。可以修改的一些设置是DNS服务器、NTP服务器、DNS设置和一些DHCP设置。域名服务(DNS)服务器是存储域名记录并与IP地址匹配的服务器。DNS将域名转换为IP地址。网络时间协议(NTP)旨在同步计算机网络上的时间。本文介绍SPA8000的基本和高级可选设置。

注意：如果要配置WAN的其他功能，请按照文章中所述的步骤操作：*SPA8000模拟电话适配器的基本和高级以太网点对点(PPPoE)设置和SPA8000模拟电话适配器的静态IP设置。*

适用设备

·SPA8000

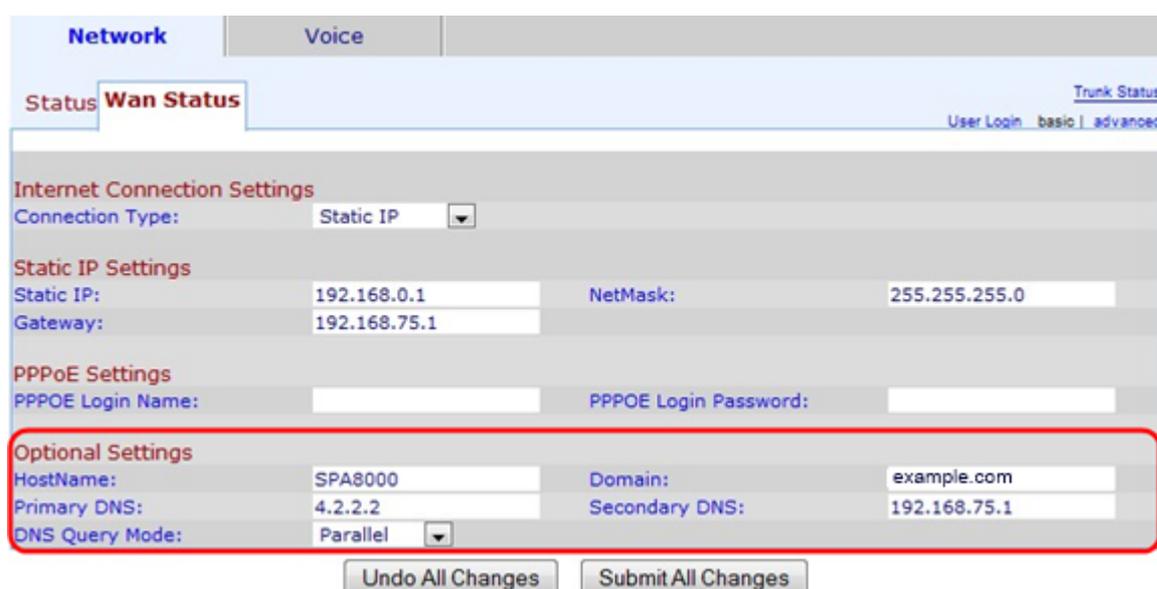
软件版本

·6.1.12

可选设置配置

基本可选设置

步骤1.以管理员身份登录Web配置实用程序，然后选择**Basic > Network > WAN Status**。基本WAN状态页面打开：



The screenshot displays the WAN Status configuration page. The 'Optional Settings' section is highlighted with a red border. The fields in this section are:

| Field | Value |
|-----------------|--------------|
| HostName: | SPA8000 |
| Domain: | example.com |
| Primary DNS: | 4.2.2.2 |
| Secondary DNS: | 192.168.75.1 |
| DNS Query Mode: | Parallel |

在Optional Settings区域下：

步骤2.在Host Name字段中输入设备的主机名。主机名是用户分配的名称，用于标识网络中的设备。

步骤3.在Domain字段中输入网络域名。域名指定由DNS匹配到IP地址的字母数字字符串。

步骤4.在主DNS字段中输入主域名系统(DNS)服务器地址。主DNS服务器是首先发送DNS查询以与IP地址匹配的服务器。

步骤5. (可选) 在Secondary DNS字段中输入辅助DNS。如果主DNS出现问题，辅助DNS将是下一个用于域名请求的DNS。

步骤6.从DNS Query Mode下拉列表中选择DNS查询模式。DNS查询是主机发送到DNS服务器以查找域名信息并为其查找IP地址的消息。

·并行 — 设备同时向所有DNS服务器发送相同的DNS查找请求。

·顺序 — 设备连续向所有DNS服务器发送DNS查找请求。

步骤7.单击“提交所有更改”以保存配置。

高级可选设置

步骤1.以管理员身份登录Web配置实用程序，然后选择**Advanced > Network > WAN Status**。“WAN状态”页打开：

| Network | | Voice | |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| Status | Wan Status | Lan Status | Application |
| User Login - basic advanced | | | |
| 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: | |
| PPPOE Service Name: | | | |
| Optional Settings | | | |
| 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 | |
| MAC Clone Settings | | | |
| Enable MAC Clone Service: | no | Cloned MAC Address: | |
| Remote Management | | | |
| Enable WAN Web Server: | yes | WAN Web Server Port: | 80 |
| VLAN Settings | | | |
| Enable VLAN: | no | VLAN ID: | 1 [0x000-0xFFFF] |
| Undo All Changes | | Submit All Changes | |

在Optional Settings区域下：

步骤2.在Host Name字段中输入设备的主机名。主机名是用户分配的名称，用于标识网络中的设备。

步骤3.在Domain字段中输入网络域名。域名指定由DNS匹配到IP地址的字母数字字符串。

步骤4.在主DNS字段中输入主域名系统(DNS)服务器地址。主DNS服务器是首先发送DNS查询以与IP地址匹配的服务器。

步骤5. (可选) 在Secondary DNS字段中输入辅助DNS。如果主DNS出现问题，辅助DNS将是下一个用于域名请求的DNS。

步骤6.从DNS Server Order下拉列表中选择DNS服务器顺序。可能的值为：

- 手动 — 手动选择IP地址。无需查看DHCP提供的DNS表。
- 手动/ DHCP — 手动选择IP地址，以防设备无法手动分配IP地址，设备分配DNS服务器IP地址，该地址在DHCP提供的DNS服务器表中。
- DHCP/Manual — 选择DHCP提供的DNS服务器表中的DNS服务器IP地址。如果无法通过DHCP分配，则手动选择IP地址。

步骤7.从DNS Query Mode下拉列表中选择DNS查询模式。DNS查询是主机发送到DNS服务器以查找域名信息并为其查找IP地址的消息。

- 并行 — 设备同时向所有DNS服务器发送相同的DNS查找请求。
- 顺序 — 设备连续向所有DNS服务器发送DNS查找请求。

步骤8.在主NTP服务器字段中输入主网络时间协议(NTP)服务器IP地址。NTP旨在同步计算机网络上的时间。

步骤9. (可选) 如果主NTP服务器出现任何问题，请在Secondary NTP Server字段中输入辅助NTP服务器IP地址。辅助NTP服务器可用于同步计算机网络上的时间。

步骤10.在DHCP IP re-validate Timer字段中，输入DHCP重新验证的时间（以分钟为单位）。这是SPA重新验证DHCP给定的IP地址的间隔。

步骤11.单击“提交所有更改”以保存配置。