

# SPA8000 Phone 어댑터의 기본 및 고급 옵션 설정

## 목표

선택적 설정은 WAN 연결의 성능을 향상시키고 수정하는 데 사용됩니다. WAN(Wide Area Network)은 여러 개의 소규모 네트워크로 구성된 네트워크입니다. 가장 잘 알려진 WAN은 인터넷입니다. 인터넷에 액세스하기 위해 ISP(Internet Service Providers)라는 조직이 사용됩니다. 수정할 수 있는 설정 중 일부는 DNS 서버, NTP 서버, DNS 설정 및 몇 가지 DHCP 설정입니다. DNS(Domain Name Service) 서버는 도메인 이름의 레코드가 저장되고 IP 주소와 일치하는 서버입니다. DNS는 도메인 이름을 IP 주소로 변환합니다. NTP(Network Time Protocol)는 시스템 네트워크의 시간을 동기화하도록 설계되었습니다. 이 문서에서는 SPA8000의 기본 및 고급 옵션 설정에 대해 설명합니다.

**참고:** WAN에 대한 다른 기능을 구성하려면 다음 문서에서 설명한 단계를 수행하십시오.  
*SPA8000 Analog Telephone Adapter의 기본 및 고급 PPPoE(Point-to-Point over Ethernet) 설정 및 SPA8000 Analog Telephone Adapter의 고정 IP 설정입니다.*

## 적용 가능한 장치

·SPA8000

## 소프트웨어 버전

·6.1.12

## 선택적 설정 구성

### 기본 선택적 설정

1단계. 관리자로 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 **Basic(기본) > Network(네트워크) > WAN Status(WAN 상태)**를 선택합니다. 기본 *WAN Status* 페이지가 열립니다.

The screenshot shows the WAN Status configuration page. The 'Optional Settings' section is highlighted with a red box. The configuration details are as follows:

Section	Field	Value
Internet Connection Settings	Connection Type	Static IP
	Static IP Settings	
Static IP Settings	Static IP	192.168.0.1
	Gateway	192.168.75.1
Static IP Settings	NetMask	255.255.255.0
	PPPoE Settings	
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
Optional Settings	DNS Query Mode	Parallel

Buttons at the bottom: [Undo All Changes](#) and [Submit All Changes](#)

Optional Settings(선택적 설정) 영역 아래에서 다음을 수행합니다.

2단계. Host Name(호스트 이름) 필드에 디바이스의 호스트 이름을 입력합니다. 호스트 이름은 네트워크에서 디바이스를 식별하는 데 사용되는 사용자 지정 이름입니다.

3단계. Domain(도메인) 필드에 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.도메인 이름은 DNS에서 IP 주소와 일치하는 영숫자 문자열을 지정합니다.

4단계. Primary DNS(기본 DNS) 필드에 기본 DNS(Domain Name System) 서버 주소를 입력합니다.기본 DNS 서버는 IP 주소와 일치하도록 DNS 쿼리를 처음 보내는 서버입니다.

5단계. (선택 사항) 보조 DNS 필드에 보조 DNS를 입력합니다.기본 DNS에 문제가 있는 경우, 보조 DNS가 도메인 이름 요청에 사용되는 다음 DNS가 됩니다.

6단계. DNS Query Mode(DNS 쿼리 모드) 드롭다운 목록에서 DNS 쿼리 모드를 선택합니다 .DNS 쿼리는 호스트가 도메인 이름에 대한 정보를 찾고 그에 대한 IP 주소를 찾기 위해 DNS 서버로 보내는 메시지입니다.

·병렬 — 디바이스가 모든 DNS 서버에 동일한 DNS 조회 요청을 동시에 전송합니다.

·순차 — 디바이스가 모든 DNS 서버에 DNS 조회 요청을 순차적으로 전송합니다.

7단계. Submit All Changes(모든 변경 사항 제출)를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.

## 고급 옵션 설정

1단계. 관리자로 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 **Advanced(고급) > Network(네트워크) > WAN Status(WAN 상태)**를 선택합니다.WAN Status 페이지가 열립니다.

Network		Voice	
Status <b>Wan Status</b> Lan Status Application <span style="float: right;">Trunk Status</span>			
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 [0x000-0xFFf]
Undo All Changes		Submit All Changes	

Optional Settings(선택적 설정) 영역 아래에서 다음을 수행합니다.

2단계. Host Name(호스트 이름) 필드에 디바이스의 호스트 이름을 입력합니다. 호스트 이름은 네트워크에서 디바이스를 식별하는 데 사용되는 사용자 지정 이름입니다.

3단계. Domain(도메인) 필드에 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.도메인 이름은 DNS에서 IP 주소와 일치하는 영숫자 문자열을 지정합니다.

4단계. Primary DNS(기본 DNS) 필드에 기본 DNS(Domain Name System) 서버 주소를 입력합니다.기본 DNS 서버는 IP 주소와 일치하도록 DNS 쿼리를 처음 보내는 서버입니다.

5단계. (선택 사항) 보조 DNS 필드에 보조 DNS를 입력합니다.기본 DNS에 문제가 있는 경우, 보조 DNS가 도메인 이름 요청에 사용되는 다음 DNS가 됩니다.

6단계. DNS Server Order(DNS 서버 순서) 드롭다운 목록에서 DNS 서버 순서를 선택합니다.가능한 값은 다음과 같습니다.

- 수동 — IP 주소를 수동으로 선택합니다.DHCP 제공 DNS 테이블을 볼 필요가 없습니다.

- 수동/DHCP — IP 주소를 수동으로 할당할 수 없는 경우 디바이스에서 DHCP 제공 DNS 서버 테이블에 있는 DNS 서버 IP 주소를 할당하도록 수동으로 선택합니다.

- DHCP/Manual — DHCP 제공 DNS 서버 테이블에 있는 DNS 서버 IP 주소를 선택합니다.DHCP를 통해 할당할 수 없는 경우 IP 주소를 수동으로 선택합니다.

7단계. DNS Query Mode(DNS 쿼리 모드) 드롭다운 목록에서 DNS 쿼리 모드를 선택합니다.DNS 쿼리는 호스트가 도메인 이름에 대한 정보를 찾고 그에 대한 IP 주소를 찾기 위해 DNS 서버로 보내는 메시지입니다.

- 병렬 — 디바이스가 모든 DNS 서버에 동일한 DNS 조회 요청을 동시에 전송합니다.

- 순차 — 디바이스가 모든 DNS 서버에 DNS 조회 요청을 순차적으로 전송합니다.

8단계. Primary NTP Server(기본 NTP 서버) 필드에 기본 NTP(Network Time Protocol) 서버 IP 주소를 입력합니다.NTP는 시스템 네트워크의 시간을 동기화하도록 설계되었습니다.

9단계. (선택 사항) 기본 NTP 서버에 문제가 있을 경우 Secondary NTP Server(보조 NTP 서버) 필드에 보조 NTP 서버 IP 주소를 입력합니다.보조 NTP 서버를 사용하여 시스템 네트워크의 시간을 동기화할 수 있습니다.

10단계. DHCP IP Re-validate Timer(DHCP IP 재검증 타이머) 필드에 DHCP 재검증 시간을 분 단위로 입력합니다.SPA에서 DHCP에서 제공한 IP 주소를 다시 검증하는 간격입니다.

11단계. Submit All Changes(모든 변경 사항 제출)를 클릭하여 구성을 저장합니다.