

# Basis- en geavanceerde optionele instellingen op SPA8000 telefoonadapter

## Doel

Optionele instellingen worden gebruikt om de prestaties van de WAN-verbinding te verbeteren en aan te passen. Een Wide Area Network (WAN) is een netwerk dat uit meerdere kleinere netwerken bestaat. Het bekendste WAN is het internet. Om toegang tot internet te krijgen, worden de organisaties die Internet Service Providers (ISP's) worden genoemd gebruikt. Sommige instellingen die kunnen worden aangepast zijn DNS-servers, NTP-servers, DNS-instellingen en een paar DHCP-instellingen. Een Domain Name Service (DNS)-server is een server waar de record van domeinnamen wordt opgeslagen en deze wordt aangepast aan IP-adressen. DNS vertaalt de domeinnamen in IP-adressen. Network Time Protocol (NTP) is ontworpen om de tijd op een netwerk van machines te synchroniseren. Dit artikel legt de basis en geavanceerde optionele instellingen uit op een SPA8000.

Opmerking: Als u de andere functies voor WAN wilt configureren volgt u de stappen die in de artikelen worden genoemd: *Basis- en geavanceerde point-to-point over-Ethernet (PPPoE)-instellingen op SPA8000 analoge telefoonadapter* en *statische IP-instellingen op de SPA8000 analoge telefoonadapter*.

## Toepassbaar apparaat

- SPA8000

## Softwareversie

- 6.1.12

## Optionele instellingen Configuratie

### Optioneel basisinstellingen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie als beheerder en kies **Basic > Network > WAN-status**. De pagina met de *basisstatus van WAN* wordt geopend:

The screenshot shows the WAN Status configuration page. The 'Optional Settings' section is highlighted with a red box. It contains the following fields:

HostName:	SPA8000	Domain:	example.com
Primary DNS:	4.2.2.2	Secondary DNS:	192.168.75.1
DNS Query Mode:	Parallel		

Buttons: Undo All Changes, Submit All Changes

Onder het gebied Optionele instellingen:

Stap 2. Voer de hostnaam van het apparaat in het veld Host Name. De host-naam is een aan de gebruiker toegewezen naam die wordt gebruikt om het apparaat in het netwerk te identificeren.

Stap 3. Voer de naam van het netwerk domein in in het veld Domain. De domeinnaam specificeert een alfanumerieke reeks die aan een IP-adres door de DNS wordt aangepast.

Stap 4. Voer het primaire domeinnaamsysteem (DNS)-serveradres in in het primaire DNS-veld. De primaire DNS server is waar de DNS vragen eerst worden verzonden om met een IP adres aan te passen.

Stap 5. (Optioneel) Voer de secundaire DNS in het secundaire DNS-veld in. Als er een probleem is met de primaire DNS, is de secundaire DNS het volgende dat gebruikt wordt voor verzoeken om domeinnamen.

Stap 6. Kies de DNS-zoekmodus in de vervolgkeuzelijst DNS-zoekmodus. Een DNS-query is een bericht dat de host naar de DNS-server stuurt om informatie op een domeinnaam te vinden en er een IP-adres voor te vinden.

- Parallel — Het apparaat stuurt hetzelfde DNS-opnameverzoek naar alle DNS-servers tegelijk.
- Sequential — Het apparaat stuurt het DNS lookup-verzoek achtereenvolgens naar alle DNS-servers.

Stap 7. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de configuratie op te slaan.

## Geavanceerde optionele instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie als beheerder en kies **Advanced > Network > WAN-status**. De pagina *WAN Status* wordt geopend:

Network		Voice	
Status		Wan Status	
Lan Status		Application	
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 [0x000-0xFF]
Undo All Changes		Submit All Changes	

Onder het gebied Optionele instellingen:

Stap 2. Voer de hostnaam van het apparaat in het veld Host Name. De host-naam is een aan de gebruiker toegewezen naam die wordt gebruikt om het apparaat in het netwerk te identificeren.

Stap 3. Voer de naam van het netwerkdomein in in het veld Domain. De domeinnaam specificeert een alfanumerieke reeks die aan een IP-adres door de DNS wordt aangepast.

Stap 4. Voer het primaire domeinnaamsysteem (DNS)-serveradres in in het primaire DNS-veld. De primaire DNS server is waar de DNS vragen eerst worden verzonden om met een IP adres aan te passen.

Stap 5. (Optioneel) Voer de secundaire DNS in het secundaire DNS-veld in. Als er een probleem is met de primaire DNS, is de secundaire DNS het volgende dat gebruikt wordt voor verzoeken om domeinnamen.

Stap 6. Kies een DNS-servervolgorde in de vervolgkeuzelijst voor de DNS-servervolgorde. De mogelijke waarden zijn:

- Handmatig — Hiermee selecteert u handmatig het IP-adres. Er hoeft geen DHCP-bijgeleverde DNS-tabel te worden bekeken.
- Handmatig/DHCP — Hiermee wordt het IP-adres handmatig geselecteerd voor het geval dat het apparaat niet handmatig kan worden toegewezen aan het DNS-server-IP-adres in de DNS-servertabel.
- DHCP/Handmatig - Hiermee selecteert u het IP-adres van de DNS-server die in de DNS-servertabel staat. Indien het niet via DHCP kan worden toegewezen, zal het het IP-adres handmatig selecteren.

Stap 7. Kies de DNS-zoekmodus in de vervolgkeuzelijst DNS-zoekmodus. Een DNS-query is een bericht dat de host naar de DNS-server stuurt om informatie op een domeinnaam te vinden en er een IP-adres voor te vinden.

- Parallel — Het apparaat stuurt hetzelfde DNS-opnameverzoek naar alle DNS-servers tegelijk.
- Sequential — Het apparaat stuurt het DNS lookup-verzoek achtereenvolgens naar alle DNS-servers.

Stap 8. Voer het IP-adres van de primaire Network Time Protocol (NTP)-server in het veld Primaire NTP-server. NTP is ontworpen om de tijd op een netwerk van machines te synchroniseren.

Stap 9. (Optioneel) Voor het geval dat er een probleem is met de primaire NTP-server voert u het secundaire NTP-IP-adres in het veld Secundaire NTP-server in. De secundaire NTP server kan worden gebruikt om de tijd op een netwerk van machines te synchroniseren.

Stap 10. Typ de tijd in minuten voor DHCP-herbevestiging in het veld Timer-opnieuw valideren. Dit is het interval waarmee de SPA het IP-adres opnieuw bevestigt dat door DHCP wordt gegeven.

Stap 1. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de configuratie op te slaan.