

# Paramètres facultatifs de base et avancés de l'adaptateur téléphonique SPA8000

## Objectif

Les paramètres facultatifs sont utilisés pour améliorer et modifier les performances de la connexion WAN. Un réseau étendu (WAN) est un réseau constitué de plusieurs réseaux plus petits. Le WAN le plus connu est Internet. Pour accéder à Internet, les organisations appelées fournisseurs de services Internet (FAI) sont utilisées. Certains des paramètres qui peuvent être modifiés sont les serveurs DNS, les serveurs NTP, les paramètres DNS et quelques paramètres DHCP. Un serveur DNS (Domain Name Service) est un serveur où l'enregistrement des noms de domaine est stocké et associé aux adresses IP. DNS traduit les noms de domaine en adresses IP. Le protocole NTP (Network Time Protocol) est conçu pour synchroniser l'heure sur un réseau de machines. Cet article explique les paramètres facultatifs de base et avancés d'un SPA8000.

**Note:** Si vous souhaitez configurer les autres fonctionnalités du WAN, suivez les étapes mentionnées dans les articles : *Paramètres PPPoE (Point-to-Point over Ethernet) de base et avancés de l'adaptateur de téléphone analogique SPA8000* et *paramètres IP statiques de l'adaptateur de téléphone analogique SPA8000*.

## Périphérique applicable

- SPA8000

## Version du logiciel

- 6.1.12

## Configuration des paramètres facultatifs

### Paramètres facultatifs de base

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web en tant qu'administrateur et sélectionnez **Basic > Network > WAN Status**. La page *WAN Status* de base s'ouvre :

The screenshot shows the WAN Status configuration page. It includes sections for Internet Connection Settings (Static IP), Static IP Settings (IP: 192.168.0.1, NetMask: 255.255.255.0, Gateway: 192.168.75.1), PPPoE Settings, and Optional Settings. The Optional Settings section is highlighted with a red box and contains: HostName: SPA8000, Domain: example.com, Primary DNS: 4.2.2.2, Secondary DNS: 192.168.75.1, and DNS Query Mode: Parallel. Buttons for 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes' are at the bottom.

Sous la zone Paramètres facultatifs :

Étape 2. Entrez le nom d'hôte du périphérique dans le champ Host Name (Nom d'hôte). Le nom d'hôte est un nom attribué par l'utilisateur qui sert à identifier le périphérique sur le réseau.

Étape 3. Saisissez le nom de domaine réseau dans le champ Domaine. Le nom de domaine spécifie une chaîne alphanumérique qui correspond à une adresse IP par le DNS.

Étape 4. Saisissez l'adresse du serveur DNS principal dans le champ DNS principal. Le serveur DNS principal est l'endroit où les requêtes DNS sont envoyées pour être associées à une adresse IP.

Étape 5. (Facultatif) Saisissez le DNS secondaire dans le champ Secondary DNS (DNS secondaire). En cas de problème avec le DNS principal, le DNS secondaire sera le prochain à utiliser pour les demandes de nom de domaine.

Étape 6. Sélectionnez le mode de requête DNS dans la liste déroulante Mode de requête DNS. Une requête DNS est un message que l'hôte envoie au serveur DNS pour rechercher des informations sur un nom de domaine et trouver une adresse IP pour celui-ci.

- parallèle : le périphérique envoie simultanément la même demande de recherche DNS à tous les serveurs DNS.

- Sequential : le périphérique envoie successivement la demande de recherche DNS à tous les serveurs DNS.

Étape 7. Cliquez sur **Submit All Changes** pour enregistrer la configuration.

## Paramètres facultatifs avancés

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web en tant qu'administrateur et sélectionnez **Advanced > Network > WAN Status**. La page *WAN Status* s'ouvre :

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	

Sous la zone Paramètres facultatifs :

Étape 2. Entrez le nom d'hôte du périphérique dans le champ Host Name (Nom d'hôte). Le nom d'hôte est un nom attribué par l'utilisateur qui sert à identifier le périphérique sur le réseau.

Étape 3. Saisissez le nom de domaine réseau dans le champ Domaine. Le nom de domaine spécifie une chaîne alphanumérique qui correspond à une adresse IP par le DNS.

Étape 4. Saisissez l'adresse du serveur DNS principal dans le champ DNS principal. Le serveur DNS principal est l'endroit où les requêtes DNS sont envoyées pour être associées à une adresse IP.

Étape 5. (Facultatif) Saisissez le DNS secondaire dans le champ Secondary DNS (DNS secondaire). En cas de problème avec le DNS principal, le DNS secondaire sera le prochain à utiliser pour les demandes de nom de domaine.

Étape 6. Sélectionnez une commande de serveur DNS dans la liste déroulante Ordre de serveur DNS. Les valeurs possibles sont les suivantes :

- Manual : sélectionne manuellement l'adresse IP. Il n'est pas nécessaire de consulter une table DNS fournie par DHCP.

- Manual/ DHCP : sélectionne manuellement l'adresse IP au cas où elle ne pourrait pas être attribuée manuellement, le périphérique attribue l'adresse IP du serveur DNS qui figure dans la table du serveur DNS fourni par DHCP.

- DHCP/Manual : sélectionne l'adresse IP du serveur DNS qui se trouve dans la table du serveur DNS fourni par DHCP. Si elle ne peut pas être attribuée via DHCP, elle sélectionne manuellement l'adresse IP.

Étape 7. Sélectionnez le mode de requête DNS dans la liste déroulante Mode de requête DNS. Une requête DNS est un message que l'hôte envoie au serveur DNS pour rechercher des informations sur un nom de domaine et trouver une adresse IP pour celui-ci.

- parallèle : le périphérique envoie simultanément la même demande de recherche DNS à tous les serveurs DNS.

- Sequential : le périphérique envoie successivement la demande de recherche DNS à tous les serveurs DNS.

Étape 8. Saisissez l'adresse IP du serveur NTP principal dans le champ Primary NTP Server. NTP est conçu pour synchroniser l'heure sur un réseau de machines.

Étape 9. (Facultatif) En cas de problème avec le serveur NTP principal, saisissez l'adresse IP du serveur NTP secondaire dans le champ Secondary NTP Server. Le serveur NTP secondaire peut être utilisé pour synchroniser l'heure sur un réseau de machines.

Étape 10. Dans le champ DHCP IP re-validation Timer, saisissez l'heure en minutes pour la revalidation DHCP. Il s'agit de l'intervalle au cours duquel le SPA revalide l'adresse IP donnée par DHCP.

Étape 11. Cliquez sur **Submit All Changes** pour enregistrer la configuration.