

SPA8000電話アダプタの基本および詳細オプション設定

目的

オプションの設定は、WAN接続のパフォーマンスを向上および変更するために使用されます。ワイドエリアネットワーク(WAN)は、複数の小規模なネットワークで構成されるネットワークです。最も有名なWANはインターネットです。インターネットにアクセスするには、インターネットサービスプロバイダ(ISP)と呼ばれる組織が使用されます。変更可能な設定には、DNSサーバ、NTPサーバ、DNS設定、およびDHCPの設定があります。ドメインネームサービス(DNS)サーバは、ドメイン名のレコードが保存され、IPアドレスに一致するサーバです。DNSは、ドメイン名をIPアドレスに変換します。ネットワークタイムプロトコル(NTP)は、マシンのネットワーク上の時刻を同期するように設計されています。この記事では、SPA8000の基本および高度なオプション設定について説明します。

注：WANのその他の機能を設定する場合は、次の記事に記載されている手順に従ってください。*SPA8000アナログ電話アダプタの基本および高度なPoint-to-Point over Ethernet(PPPoE)設定*、および*SPA8000アナログ電話アダプタの静的IP設定*。

該当するデバイス

- SPA8000

[Software Version]

- 6.1.12

オプションの設定

基本的なオプション設定

ステップ1：管理者としてWeb構成ユーティリティにログインし、[Basic] > [Network] > [WAN Status]を選択します。基本WANのステータスのページが開きます。

Network		Voice	
Status		Wan Status	
Internet Connection Settings		Trunk Status	
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		
Undo All Changes		Submit All Changes	

[Optional Settings]領域で、次の操作を実行します。

ステップ2:[Host Name]フィールドにデバイスのホスト名を入力します。ホスト名は、ネットワーク内のデバイスを識別するために使用されるユーザ割り当ての名前です。

ステップ3:[Domain]フィールドにネットワークドメイン名を入力します。ドメイン名は、DNSによってIPアドレスに一致する英数字文字列を指定します。

ステップ4:[Primary DNS (プライマリDNS)]フィールドにプライマリのドメインネームシステム(DNS)サーバアドレスを入力します。プライマリDNSサーバでは、DNSクエリが最初に送信され、IPアドレスと一致します。

ステップ5: (オプション) [セカンダリDNS(Secondary DNS)]フィールドにセカンダリDNSを入力します。プライマリDNSに問題がある場合は、セカンダリDNSがドメイン名要求に次に使用されます。

ステップ6:[DNS Query Mode]ドロップダウンリストからDNSクエリモードを選択します。DNSクエリは、ホストがDNSサーバに送信するメッセージで、ドメイン名の情報を検索し、そのIPアドレスを検索します。

- ・ 平行 : デバイスは、すべてのDNSサーバに同時に同じDNSルックアップ要求を送信します。
- ・ Sequential : デバイスはすべてのDNSサーバにDNSルックアップ要求を順次送信します。

ステップ7:[Submit All Changes]をクリックして設定を保存します。

オプションの詳細設定

ステップ1 : 管理者としてWeb構成ユーティリティにログインし、[Advanced] > [Network] > [WAN Status]を選択します。[WAN Status]ページが開きます。

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

[Optional Settings]領域で、次の操作を実行します。

ステップ2:[Host Name]フィールドにデバイスのホスト名を入力します。ホスト名は、ネットワーク内のデバイスを識別するために使用されるユーザ割り当ての名前です。

ステップ3:[Domain]フィールドにネットワークドメイン名を入力します。ドメイン名は、DNSによってIPアドレスに一致する英数字文字列を指定します。

ステップ4:[Primary DNS (プライマリDNS)]フィールドにプライマリのドメインネームシステム(DNS)サーバアドレスを入力します。プライマリDNSサーバでは、DNSクエリが最初に送信され、IPアドレスと一致します。

ステップ5: (オプション) [セカンダリDNS(Secondary DNS)]フィールドにセカンダリDNSを入力します。プライマリDNSに問題がある場合は、セカンダリDNSがドメイン名要求に次に使用されます。

ステップ6:[DNS Server Order]ドロップダウンリストからDNSサーバの順序を選択します。可能な値は次のとおりです。

- ・ Manual — IPアドレスを手動で選択します。DHCPが提供するDNSテーブルを確認する必要はありません。
- ・ Manual/DHCP : 手動で割り当てることができない場合は、IPアドレスを手動で選択します。デバイスは、DHCPが提供するDNSサーバテーブルにあるDNSサーバのIPアドレスを割り当てます。
- ・ DHCP/Manual:DHCPが提供するDNSサーバテーブルにあるDNSサーバのIPアドレスを選択します。DHCP経由で割り当てることができない場合は、IPアドレスを手動で選択します。

ステップ7:[DNS Query Mode]ドロップダウンリストからDNSクエリモードを選択します。DNSクエリは、ホストがDNSサーバに送信するメッセージで、ドメイン名の情報を検索し、そのIPアドレスを検索します。

- ・ **Parallel** : デバイスは、すべてのDNSサーバに同時に同じDNSルックアップ要求を送信します。
- ・ **Sequential** : デバイスはすべてのDNSサーバにDNSルックアップ要求を順次送信します。

ステップ8:[Primary NTP Server]フィールドにプライマリNetwork Time Protocol(NTP)サーバのIPアドレスを入力します。NTPは、ネットワーク上の多くのマシンが時刻を同期することを目的としています。

ステップ9: (オプション) プライマリNTPサーバに問題がある場合は、[セカンダリNTPサーバ(Secondary NTP Server)]フィールドにセカンダリNTPサーバのIPアドレスを入力します。セカンダリNTPサーバを使用して、マシンのネットワーク上の時刻を同期できます。

ステップ10:[DHCP IP re-validate Timer]フィールドに、DHCP再検証の時間 (分) を入力します。これは、SPAがDHCPによって指定されたIPアドレスを再検証する間隔です。

ステップ11:[**Submit All Changes**]をクリックして、設定を保存します。