

SPA8000アナログ電話アダプタのLANステータス

目的

ローカルエリアネットワーク(LAN)は、デバイスを接続し、相互に対話および通信できるようにするコンピュータネットワークです。SPA8000の[LAN Status]ページに、デバイスの現在のネットワーク設定が表示されます。

このドキュメントの目的は、SPA8000アナログ電話アダプタのLANステータス情報を表示および解釈する方法を示すことです。

該当するデバイス

- SPA8000

[Software Version]

- 6.1.12

LANステータス

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

Network		Voice	
Status	Wan Status	Lan Status	Application
Trunk Status User Login basic advanced			
Networking Service:		NAT	
Auto NetService Private IP Ranges: 10.0.0.0-10.255.255.255,192.168.0.0-192.168.255.255,172.16.0.0-172.31.255.255			
LAN Network Settings			
LAN IP Address:	192.168.1.1	LAN Subnet Mask:	255.255.255.0
Enable DHCP Server:	Yes	DHCP Lease Time:	24 Hours
DHCP Client Starting IP Address:	192.168.1.5	Number of Client IP Addresses:	4
Static DHCP Lease Settings			
Enable	Host Mac Address	Host IP Address	
yes	001c105c42c1	192.168.1.2	Valid Entry
yes	001c105c42c2	192.168.1.3	Valid Entry
yes	001c105c42c3	192.168.1.4	Valid Entry
<input type="button" value="Undo All Changes"/>		<input type="button" value="Submit All Changes"/>	

ステップ2:[LAN Status]ページには、次のセクションがあります。

Network		Voice	
Status	Wan Status	Lan Status	Application
Trunk Status Admin Login basic advanced			
Networking Service:		NAT	
Auto NetService Private IP Ranges: 10.0.0.0-10.255.255.255,192.168.0.0-192.168.255.255,172.16.0.0-172.31.255.255			

- Networking Service：ネットワークサービスに関する情報を提供します。
- NAT：ネットワークアドレス変換(NAT)は、1つの可視IPアドレスを使用してプライバー

トネットワークを表すことにより、パブリックIPアドレスを維持するために使用されます。これにより、外部デバイスがプライベートネットワークの詳細を知らないようにすることで、ネットワークセキュリティを向上させることができます。

–ブリッジ：ブリッジは、2つ以上のネットワークセグメントを1つの大きなネットワークにリンクするために使用されます。この側面に似ているスイッチとは異なり、ブリッジはネットワークを通過するトラフィックのフローも制御し、目的のデバイスが自身のセグメントにない場合にのみ、次のセグメントにデータを渡すことを選択します。

- Auto NetServiceプライベートIP範囲：NATがプライベート接続に使用するIPアドレスとネットマスクの範囲を表示します。

ステップ3:[LANネットワークの設定(LAN Network Settings)]セクションには、ローカルエリアネットワーク(LAN)用に設定された機能に関する情報が表示されます。この情報は、管理者が同じネットワーク上のデバイス間の接続を強化するために使用されます。

LAN Network Settings			
LAN IP Address:	192.168.2.1	LAN Subnet Mask:	255.255.255.0
Enable DHCP Server:	Yes	DHCP Lease Time:	24 Hours
DHCP Client Starting IP Address:	192.168.2.5	Number of Client IP Addresses:	4

- LAN IP Address:SPA8000のLANポートのIPアドレスを表示します。
- LAN Subnet Mask：プライベートネットワークに使用されるサブネットマスクを表示します。サブネットは、ネットワークで使用可能な一意のIPアドレスの数を示します
- Enable DHCP Server — DHCPサーバのステータスを表示します。YesはDHCPサーバが有効であることを意味し、NoはDHCPサーバが無効であることを意味します。
- DHCPリース時間：デバイスがIPアドレスを保持してから更新するまでの時間。これはDHCPサーバによって提供されます。
- DHCP Client Starting IP Address:DHCPサーバがLANポートに接続されているホストに提供するIPアドレスの範囲の初期IPアドレスを表示します。
- Number of Client IP Addresses：これは、DHCPサーバが提供できるIPアドレスの数です。

ステップ4:[Static DHCP Lease Settings]セクションには、DHCPを使用してデバイスに設定されたスタティックIPアドレスに関する情報が表示されます。これらのIPアドレスは、特定の時間だけ使用されるように設定されています。

Static DHCP Lease Settings			
Enable	Host Mac Address	Host IP Address	
yes	20aa4b5874a9	192.168.2.2	Valid Entry
yes	20aa4b5874aa	192.168.2.3	Valid Entry
yes	20aa4b5874ab	192.168.2.4	Valid Entry

- Enable — DHCPリース設定が有効かどうかを表示します。次の2つのオプションがあります。はい、有効。または[No]、[disabled]です。
- ホストMACアドレス：デバイスのメディアアクセス制御(MAC)アドレスを表示します。
- Host IP Address：ホストデバイスのIPアドレスを表示します。