

Konfigurieren von VLANs auf dem analogen SPA8000-Telefonadapter

Ziel

Ein Virtual Local Area Network (VLAN) ist eine Gruppe von Geräten in einem oder mehreren LANs, die logisch konfiguriert sind, damit sie so kommunizieren können, als wären sie physisch miteinander verbunden. Mitglieder eines VLANs können nur mit anderen Mitgliedern desselben VLANs kommunizieren.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie den analogen SPA8000-Telefonadapter (ATA) zu einem VLAN machen.

Anwendbares Gerät

SPA8000

Softwareversion

·6.1.12

VLAN-Konfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich als Administrator beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Erweitert > Netzwerk > WAN Status aus**. Die Seite *WAN-Status* wird geöffnet:

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:	cisco.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:	
DHCP IP Revalidate Timer:	0 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	Enable CDP:	yes
VLAN ID:	1 [0x000-0xFFFF]		
Undo All Changes		Submit All Changes	

Schritt 2: Blättern Sie nach unten zum Bereich für die VLAN-Einstellungen.

VLAN Settings			
Enable VLAN:	yes	Enable CDP:	yes
VLAN ID:	1 [0x000-0xFFFF]		

Schritt 2: Wählen Sie **Yes (Ja)** aus der Dropdown-Liste *Enable VLAN* aus, damit das SPA8000 auf ein VLAN zugreifen kann.

Hinweis: Wählen Sie **Yes (Ja)** aus, wenn das Gerät eine Verbindung zu einem bestimmten VLAN herstellen soll. Dieses VLAN muss mit einem Tag versehen werden, da das Gerät sonst im Standard-VLAN funktioniert.

Schritt 3: Geben Sie die VLAN-ID, die Sie dem SPA8000 zuweisen möchten, in das Feld *VLAN-ID ein*. Die VLAN-ID legt fest, zu welchem VLAN das SPA8000 gehört. Die VLAN-ID muss im Hexadezimalformat eingegeben werden.

Schritt 4: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Enable CDP* den Status aus, den Sie dem CDP zuweisen möchten. Das Cisco Discovery Protocol (CDP) ermöglicht es Cisco Produkten, Informationen mit anderen Cisco Produkten auszutauschen, mit denen sie direkt verbunden sind.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Alle Änderungen senden**, um die Einstellungen zu speichern.