

Voice VLAN Configuration on the 200/300 Series Managed Switches (Configuratie van spraak-VLAN op de 200/300 Series beheerde switches)

Doelstellingen

Voice VLAN wordt gebruikt wanneer verkeer van VoIP-apparatuur of -telefoons wordt toegewezen aan een specifiek VLAN. De switch kan het spraakverkeer automatisch detecteren, poortleden aan de Voice VLAN toevoegen en de respectievelijke QoS (Quality of Service)-parameters toewijzen aan het spraakverkeer vanaf de Voice VLAN. Dit artikel legt uit hoe u een Voice VLAN kunt configureren op de 200/300 Series beheerde Switches.

Toepasselijke apparaten

- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

- 1.30.62

Configuratie van spraak VLAN

Opmerking: de switch standaard VLAN (standaard VLAN 1) kan niet optreden als de Voice VLAN. Er moet een nieuw VLAN worden gemaakt. Raadpleeg het artikel *VLAN Configuration op de 200/300 Series beheerde Switches* voor meer informatie.

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **VLAN-beheer > Voice VLAN > Eigenschappen**. De pagina *Eigenschappen* wordt nu geopend:

Properties

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status

Operational Status

✱ Voice VLAN ID:	<input type="text" value="2"/>	(Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID:	2
Remark CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/>	(Default: 5)	Remark CoS/802.1p:	5
DSCP:	<input type="text" value="46"/>	(Default: 46)	DSCP:	46

Dynamic Voice VLAN Settings

- Dynamic Voice VLAN:
- Enable Auto Voice VLAN
 - Enable Telephony OUI
 - Disable
- Auto Voice VLAN Activation:
- Immediate
 - By external Voice VLAN trigger

Apply

Cancel

Stap 2. Voer in het veld Voice VLAN-id een VLAN-id in die aan de Voice VLAN is toegewezen.

Opmerking: de VLAN-id kan niet het standaard VLAN zijn, maar kan een bereik zijn.

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst Opmerking CoS/802.1p een serviceklasse-ID. Deze ID laat het Link Layer Discovery Protocol Media Endpoint Discovery Protocol (LLDP-MED) weten welk CoS/802.1p-netwerkbeleid moet worden gebruikt voor de spraak-VLAN.

Stap 4. Kies in de vervolgkeuzelijst DSCP een DSCP-id (Differentiated Services Code Point) voor de LLDP. Deze waarde vertelt LLDP-MED welke DSCP moet worden gebruikt als spraaknetwerkbeleid.

Stap 5. In het gebied Dynamic Voice VLAN Settings, klikt u in het veld Dynamic Voice VLAN op een van de volgende radioknoppen:

- Auto Voice VLAN inschakelen — Stel de dynamische spraak VLAN in op de automatische spraak VLAN. Auto Voice VLAN werkt met Auto Smartport. Wanneer Auto SmartPort is ingeschakeld, voegt het een poort toe aan de spraak VLAN als het telefoon/media-apparaat detecteert.
- Schakel telefonie-OUI in — Stel de Dynamic Voice VLAN in op Telephony OUI (unieke identificatie van organisatie). De switch voegt automatisch de poort toe aan de spraak-VLAN als het een pakketbestand ontvangt dat overeenkomt met het MAC-adres van de bron van de telefoon OUI.
- Uitschakelen — Schakelt Dynamic Voice VLAN uit.

Opmerking: Als u niet kiest voor Auto Voice VLAN inschakelen, gaat u naar Stap 7.

Stap 6. Klik in de activering van Auto Voice VLAN op een van de volgende radioknoppen:

- Direct — Activeert automatisch spraak VLAN direct.
- Door externe Voice VLAN-trigger - activeert automatische spraak-VLAN alleen wanneer spraak-VLAN-apparaten aanwezig zijn.

Stap 7. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan of op **Annuleren** om ze te verwijderen.

Poorten naar VLAN met spraak VLAN

De volgende stap is de geconfigureerde spraak VLAN toe te wijzen aan een interface. De interface kan een poort of een LAG (Link Aggregation Group) zijn. Raadpleeg het artikel *VLAN Configuration op de 200/300 Series beheerde Switches* voor het configureren van poortinstellingen voor VLAN.

[Bekijk een video met betrekking tot dit artikel...](#)

[Klik hier om andere Tech Talks van Cisco te bekijken](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.