

# Configuration de la Voix VLAN sur les commutateurs gérés de gamme 200/300

## Objectifs

La Voix VLAN est utilisée quand le trafic du matériel ou des téléphones VoIP est assigné à une particularité VLAN. Le commutateur peut automatiquement détecter le trafic vocal, ajouter des membres de port à la Voix VLAN, et assigner les paramètres respectifs de QoS (qualité de service) au trafic vocal de la Voix VLAN. Cet article explique comment configurer une Voix VLAN sur les commutateurs gérés de gamme 200/300.

## Périphériques applicables

- Commutateurs gérés de gamme 300 SF/SG 200 et SF/SG

## Version de logiciel

- 1.30.62

## Configuration de la Voix VLAN

**Remarque:** Le par défaut VLAN (VLAN 1 de commutateur, par défaut) ne peut pas agir en tant que Voix VLAN. Un nouveau VLAN doit être créé. Référez-vous à la *configuration de l'article VLAN sur le* pour en savoir plus de *commutateurs gérés de gamme 200/300*.

Étape 1. Connectez-vous dans à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Gestion VLAN > la Voix VLAN > Properties**. La page de *Properties* s'ouvre :

## 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

**Étape 2.** Dans le domaine d'ID DE VLAN de Voix, écrivez un ID DE VLAN assigné à la Voix VLAN.

**Remarque:** L'ID DE VLAN ne peut pas être le par défaut VLAN mais peut être une plage.

**Étape 3.** Dans la liste déroulante de la remarque CoS/802.1p, choisissez un ID de classe de service. Cet ID indique au protocole de détection de point final de medias de Discovery Protocol de couche de liaison (LLDP-MED) quelle politique réseau CoS/802.1p être utilisée pour la Voix VLAN.

**Étape 4.** Dans la liste déroulante de DSCP, choisissez un numéro d'ID de Differentiated Services Code Point (DSCP) pour le LLDP. Cette valeur indique à LLDP-MED quel DSCP à l'utiliser comme stratégie de réseau voix.

**Étape 5.** Dans la région dynamique de configurations de la Voix VLAN, dans le domaine dynamique de la Voix VLAN, clic un des cases d'option suivantes :

- Voix automatique VLAN d'enable — Placez la Voix dynamique VLAN à la Voix automatique VLAN. Travaux automatiques de la Voix VLAN avec Smartport automatique. Quand Smartport automatique est activé, il ajoute un port à la Voix VLAN s'il détecte le téléphone/périphérique de medias.
- Téléphonie OUI d'enable — Placez la Voix dynamique VLAN à la téléphonie OUI (identifiant unique d'organisation). Le commutateur ajoute automatiquement le port à la Voix VLAN s'il reçoit un paquet que l'adresse MAC source apparie celui du téléphone OUI.
- Débranchement — Voix dynamique VLAN de débranchements.

**Remarque:** Si vous ne choisissez Enable pas la Voix automatique VLAN, ignorez à l'étape 7.

Étape 6. Dans le lancement automatique de la Voix VLAN, cliquez sur une des cases d'option suivantes :

- Immédiat — Lance la Voix automatique VLAN immédiatement.
- Par déclencheur externe de la Voix VLAN — Lance la Voix automatique VLAN seulement quand les périphériques de la Voix VLAN sont présents.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour sauvegarder des modifications ou **pour s'annuler** pour les jeter.

## Port au VLAN avec la Voix VLAN

L'étape suivante est d'assigner la Voix configurée VLAN à une interface. L'interface peut être un port ou un LAG (groupe d'agrégation de liaisons. Référez-vous à la *configuration de l'article VLAN sur les commutateurs gérés de gamme 200/300* pour la configuration du port aux configurations VLAN.

## Visualisez un vidéo lié à cet article...

[A cliquez ici pour visualiser d'autres entretiens de tech de Cisco](#)