

# Configuration des paramètres OUI (Organizationally Unique Identifiers) de téléphonie sur un commutateur

## Objectif

Le réseau local virtuel vocal (VLAN) est utilisé lorsque le trafic provenant d'un équipement VoIP (Voice over Internet Protocol) est affecté à un VLAN spécifique composé de périphériques vocaux tels que des téléphones IP, des terminaux VoIP et des systèmes vocaux. Le commutateur peut automatiquement détecter et ajouter des membres de port au VLAN voix, et attribuer la qualité de service (QoS) configurée aux paquets du VLAN voix. Si les périphériques vocaux se trouvent dans des VLAN voix différents, des routeurs IP sont nécessaires pour assurer la communication.

Les identificateurs uniques d'organisation (OUI) peuvent ajouter une adresse MAC (Media Access Control) de fabricant particulière à la table OUI. Les trois premiers octets de l'adresse MAC ont un identificateur du fabricant et les trois derniers octets contiennent un ID de station unique. Une fois les OUI ajoutés à la table, la voix reçue d'un téléphone IP spécifique sur les ports des ports VLAN voix est transférée sur le VLAN voix à condition que le téléphone IP particulier soit répertorié dans la table OUI.

Cet article fournit des instructions sur la configuration des paramètres OUI de téléphonie sur un commutateur.

## Périphériques pertinents

- Série Sx200
- Gamme Sx250
- Série Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

## Version du logiciel

- 1.4.7.06 - Sx200, Sx300, Sx500
- 2.2.5.68 : Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

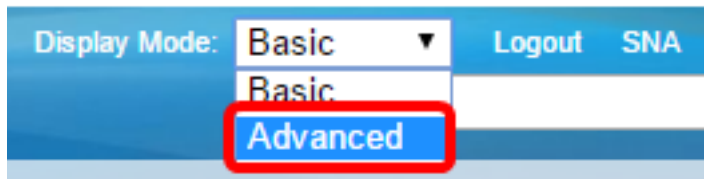
## Configuration des paramètres OUI de téléphonie sur un commutateur

### Configuration des paramètres OUI de téléphonie

**Important** : avant de procéder aux étapes ci-dessous, assurez-vous que les VLAN sont configurés sur le commutateur. Pour savoir comment configurer les paramètres VLAN sur

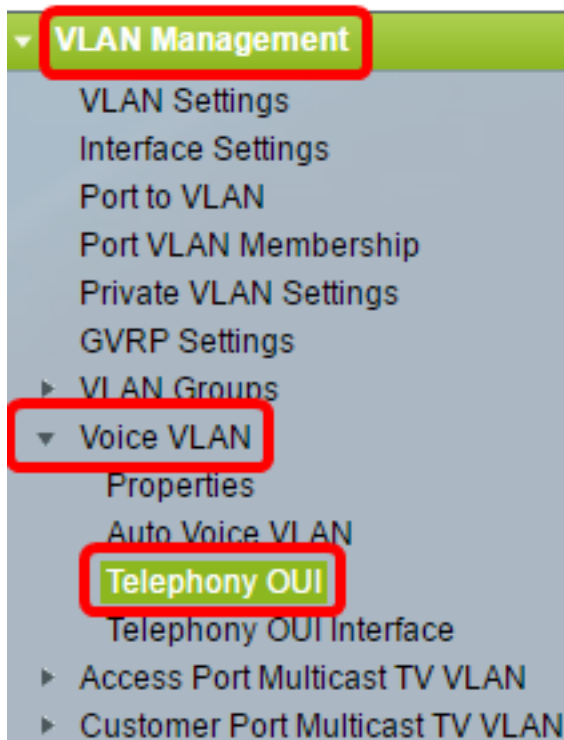
votre commutateur, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et sélectionnez **Avancé** dans la liste déroulante Mode d'affichage.



**Remarque** : si vous disposez d'un commutateur Sx300 ou Sx500, passez à l'[étape 2](#).

[Étape 2](#). Choisissez **VLAN Management > Voice VLAN > Telephony OUI**.



**Remarque** : les options de menu peuvent varier en fonction du commutateur dont vous disposez. Dans cet exemple, le commutateur SG350X est utilisé.

La zone Telephony OUI Operation Status indique si le trafic vocal est identifié par les OUI. Elle est désactivée par défaut. Pour savoir comment configurer cette fonctionnalité, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Étape 3. Sélectionnez la file d'attente CoS/802.1p à désigner pour le trafic vocal dans la liste déroulante CoS/802.1p. Une file d'attente est comme une mémoire tampon qui filtre le trafic sortant et la conserve jusqu'à ce qu'elle puisse quitter le commutateur via un port sortant.

### Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

Remark CoS/802.1p:

☀ Auto Membership Aging Time:

Telephony OUI Table

0
1
2
3
4
5
6
7

**Remarque** : dans cet exemple, 6 est sélectionné.

Étape 4. Cochez la case **Remarque CoS/802.1p** pour signaler le trafic de sortie.

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

Remark CoS/802.1p:

Étape 5. Dans les champs *Auto Membership Aging Time*, saisissez le délai de suppression d'un port du VLAN voix après que toutes les adresses MAC des téléphones associés aux ports ont expiré. Il peut être saisi en termes de jours, heures et minutes.

### Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

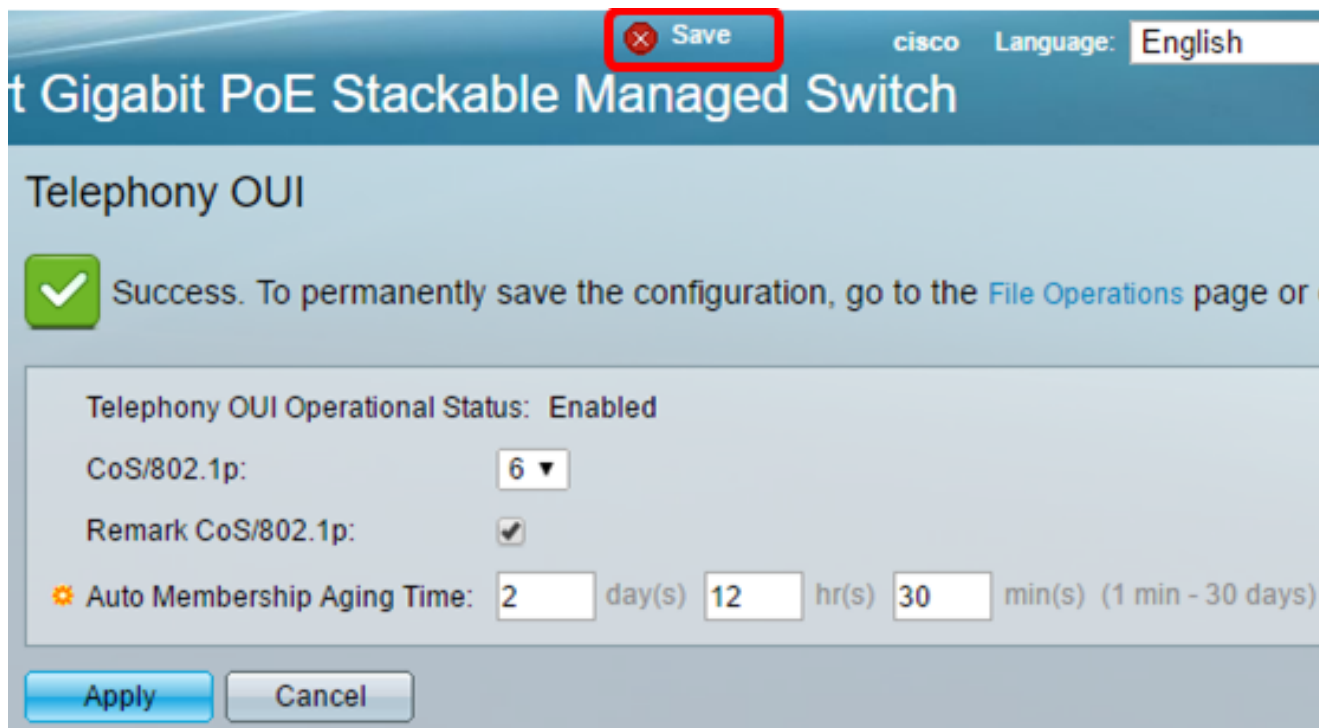
Remark CoS/802.1p:

☀ Auto Membership Aging Time: 2 day(s) 12 hr(s) 30 min(s) (1 min - 30 days)

**Remarque** : dans cet exemple, le temps de vieillissement utilisé est de 2 jours, 12 heures et 30 minutes.

Étape 6. Cliquez sur **Apply** pour appliquer les paramètres.

Étape 7. (Facultatif) Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



Vous devez maintenant avoir configuré les paramètres OUI de téléphonie sur votre commutateur.

## Configurer la table OUI de téléphonie

Le tableau OUI de téléphonie affiche les informations suivantes :

- Telephony OUI : affiche les six premiers chiffres de l'adresse MAC attribuée aux OUI.
- Description : affiche la description OUI correspondante.

Étape 1. Cliquez sur **Add** pour ajouter une nouvelle OUI.

Telephony OUI Table		
<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone___
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

**Add...** Delete Restore Default OUIs

Étape 2. Saisissez le nouvel identifiant OUI dans le champ *Telephony OUI*. Il contient trois octets.

⚙️ Telephony OUI:  (3 Octets)

**Remarque :** dans cet exemple, 00-34-ab est utilisé.

Étape 3. Saisissez le nom de l'OUI dans le champ *Description*.

Description:  (12/32 characters used)

**Remarque :** dans cet exemple, l'exemple de téléphone est utilisé.

Étape 4. Cliquez sur **Apply**, puis sur **Close**. L'OUI de téléphonie doit être ajouté au tableau des OUI de téléphonie.

The screenshot shows a configuration form with two input fields. The first field is labeled 'Telephony OUI:' and contains the value '00-34-ab', with '(3 Octets)' to its right. The second field is labeled 'Description:' and contains the value 'Sample Phone', with '(12/32 characters used)' to its right. Below the fields are two buttons: 'Apply' (highlighted with a red box) and 'Close'.

Étape 5. (Facultatif) Cliquez sur **Restore Default OUIs** pour supprimer tous les OUI créés par l'utilisateur et afficher uniquement les OUI par défaut dans le tableau.

Telephony OUI Table		
<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-34-ab	Sample Phone
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone___
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

Buttons:

Étape 6. (Facultatif) Pour supprimer une OUI de téléphonie particulière, cochez la case de l'OUI souhaité, puis cliquez sur **Delete**.

Telephony OUI Table		
<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input checked="" type="checkbox"/>	00-34-ab	Sample Phone
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone____
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

**Remarque :** dans cet exemple, 00-34-ab est supprimé.

Étape 7. (Facultatif) Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

Save

cisco Language: Eng

## 10 Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Telephony OUI

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#)

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

Auto Membership Aging Time:  day(s)  hr(s)  min(s) (1 min -

#### Telephony OUI Table

<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone___
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

Vous devez maintenant avoir configuré la table OUI de téléphonie sur votre commutateur.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.