

Configuration de l'identifiant unique d'organisation de téléphonie (OUI) sur des Commutateurs ESW2-350G

Objectif

Un identifiant unique d'organisation de téléphonie (OUI) le détecte si un commutateur a n'importe quel périphérique vocal. The Voice VLAN est utilisé quand le trafic du matériel VoIP est assigné à une particularité VLAN dans laquelle tous les périphériques vocaux (tels que des points finaux de Téléphones IP, VoIP, et des systèmes vocaux) sont placés. Le commutateur peut automatiquement détecter et ajouter des membres de port à la Voix VLAN, et assigne le QoS configuré (qualité de service) aux paquets de la Voix VLAN. Si les périphériques vocaux sont dans la Voix différente VLAN, les Routeurs IP (L3) sont nécessaires pour fournir la transmission.

Cet article explique comment configurer des propriétés de la téléphonie OUI sur des Commutateurs ESW2-350G.

Périphériques applicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Version de logiciel

- 1.3.0.62

Téléphonie OUI

Paramètres généraux

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Gestion VLAN > la Voix VLAN > téléphonie OUI**. La page de la *téléphonie OUI* s'ouvre :

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Étape 2. Choisissez la file d'attente de Classe de service (Cos) dans laquelle le trafic vocal est placé de la liste déroulante CoS/802.1p. Les options sont 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Contrôle (facultatif) d'étape 3. la case de la **remarque CoS/802.1p** pour avoir le trafic vocal sortant à identifier par la valeur CoS sélectionnée.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Étape 4. Entrez dans combien le temps doit passer sans trafic vocal avant qu'un port soit enlevé de la Voix VLAN dans les domaines automatiques de durée de vieillissement d'adhésion.

Étape 5. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations et pour les faire entrer dans l'effet immédiat.

Note: L'appartenance à un VLAN à la téléphonie OUI doit être manuellement activée sur chaque interface qui joint la Voix VLAN basée sur l'OUI du paquet. Ceci peut être fait à la page d'*interface de la téléphonie OUI*.

Gérez la téléphonie OUIs

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Gestion VLAN > la Voix VLAN > téléphonie OUI**. La page de la *téléphonie OUI* s'ouvre :

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Étape 2. Cliquez sur Add pour ajouter une nouvelle téléphonie OUI. La fenêtre de la *téléphonie OUI d'ajouter* apparaît :

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

Étape 3. (facultative) écrivent l'OUI du périphérique dans le domaine de la téléphonie OUI.

Note: La téléphonie OUI est trouvée dans la même zone que l'adresse MAC et le numéro de série sur le périphérique.

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

Étape 4. (facultative) écrivent le nom désiré pour le périphérique dans le champ description.

Étape 5. Cliquez sur Apply pour sauvegarder le nouvel OUI. Des paquets qui s'assortissent ce nouvel OUI est groupés dans la Voix VLAN.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p: ▼

Remark CoS/802.1p:

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

Telephony OUI Table

<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-8b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-8e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input checked="" type="checkbox"/>	00-af-1e	unnamed
<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_____

Contrôle (facultatif) d'étape 6. la case de la téléphonie OUI à supprimer et cliquer sur Delete pour supprimer la téléphonie OUI.

Par défaut (facultatif) **OUIs de restauration de** clic d'étape 7. à restaurer sur les valeurs par défaut.