

# Configurez l'adresse MAC statique sur les commutateurs empilables Sx500 et de séries SG500X

## Introduction

Une adresse d'adresse MAC (MAC) est une seule adresse attribuée de couche liaison de données à un périphérique de réseau. Un commutateur qui est le périphérique de couche liaison de données met à jour une table d'adresse MAC pour expédier des trames à une destination port. Les entrées de table d'adresse MAC sur le commutateur sont établies statiquement ou dynamiquement.

Dans ce scénario, une adresse MAC statique est configurée sur un des ports qui appartient au VLAN 1 sur le commutateur.

## Objectif

L'objectif de ce document est de t'afficher comment configurer une adresse MAC statique sur les commutateurs empilables Sx500 et de séries SG500X.

## Périphériques applicables

- Gamme Sx500
- Gamme SG500X

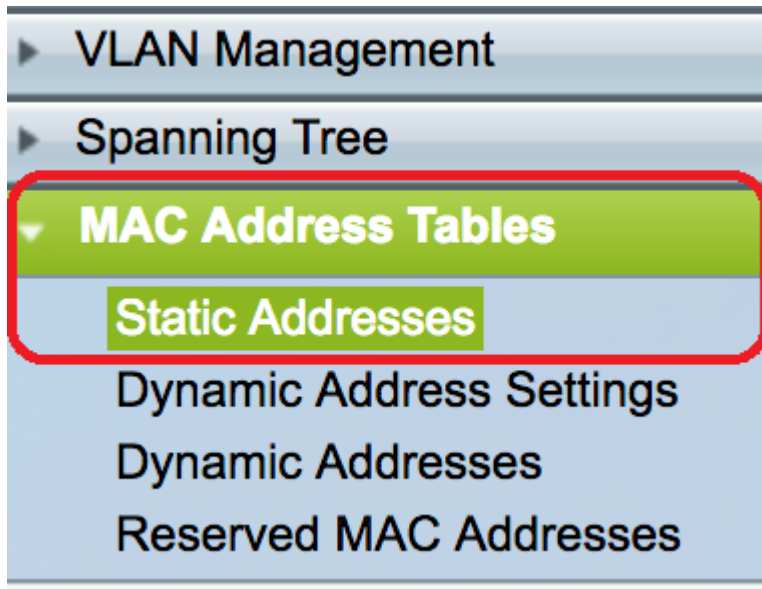
## Version de logiciel

- 1.4.8.06

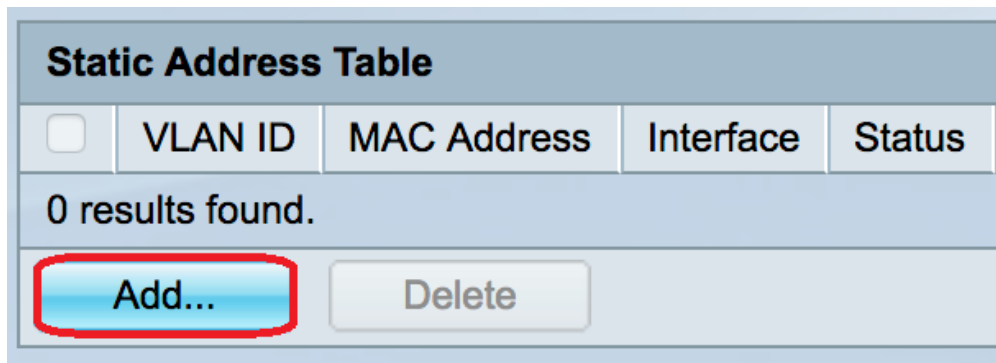
## Configurez l'adresse MAC statique

**Remarque:** Les images peuvent légèrement varier selon le modèle exact du périphérique que vous utilisez. Les images ci-dessous sont prises du commutateur SG500X-48MP.

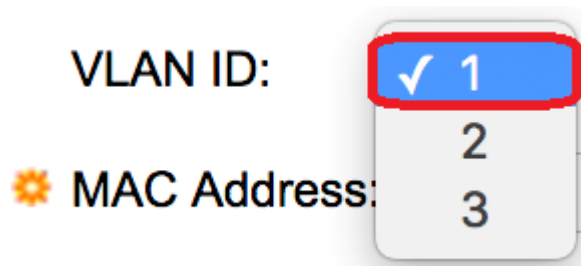
Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire basé sur le WEB de commutateur et choisissez les **Tableaux d'adresse MAC > des adresses statiques**.



Étape 2. Cliquez sur le bouton d'ajouter sous le Tableau d'adresse statique.

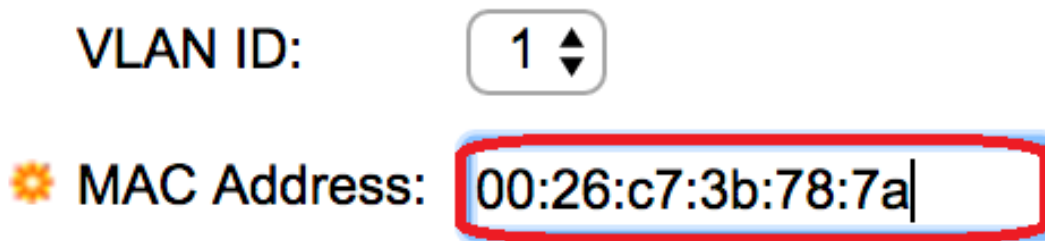


Étape 3. Dans la fenêtre statique d'adresse d'ajouter, choisissez le VLAN où vous voulez ajouter l'adresse MAC statique de la liste déroulante d'ID DE VLAN.



Remarque: Dans cet exemple, le VLAN 1 est choisi.

Étape 4. Écrivez l'adresse MAC statique pour le port dans le domaine d'adresse MAC.



Remarque: Dans cet exemple, 00:26:c7:3b:78:7a est écrit.

Étape 5. Dans le domaine d'interface, sélectionnez une interface (l'unité/emplacement,

mettent en communication, ou LAG) pour l'entrée en cliquant sur la case d'option désirée, et puis choisissez une interface de sa liste déroulante.

- Unité/emplacement - L'ID d'unité de l'unité (maître, esclaves, ou sauvegarde) dans la pile et le nombre de connecteurs d'extension disponibles dans lui. Ce commutateur prend en charge jusqu'à 4 unités.
- Port - Une interface du commutateur respectif de l'unité/de emplacement sélectionnés.
- LAG - Plusieurs ports du commutateur sont combinés pour constituer un seul groupe appelé un groupe d'agrégation de liaisons (LAG).

**Remarque:** Ce commutateur prend en charge jusqu'à huit retards.

VLAN ID:

MAC Address:

Interface:  Unit/Slot   Port   LAG

**Remarque:** Dans cet exemple, l'unité 2/1 et le port GE1 sont choisis.

Étape 6. Dans la région d'état, choisissez une option sur la façon dont l'entrée est traitée. Les options sont :

- Permanent - L'adresse MAC est retenue même lorsque le commutateur est redémarré.
- Effacement sur la remise - L'adresse MAC est supprimée quand le commutateur est remis à l'état initial.
- Effacement sur le délai d'attente - L'adresse MAC est supprimée quand le vieillissement se produit. Le vieillissement se rapporte à un délai prévu configurable après quoi une adresse MAC inactive est retirée de la table d'adresse MAC.
- Sécurisé - L'adresse MAC est sécurisée quand le port choisi est en mode verrouillé classique. En mode verrouillé classique, l'adresse MAC du port ne peut pas être changée une fois qu'elle est assignée et elle ne sera pas affectée par le vieillissement.

Interface:  Unit/Slot

Status:  Permanent  
 Delete on reset  
 Delete on timeout  
 Secure

**Remarque:** Dans cet exemple, l'effacement sur le délai d'attente est choisi.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations.

L'adresse MAC statique configurée est maintenant ajoutée au Tableau d'adresse statique.

## Static Addresses

### Static Address Table

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	00:26:c7:3b:78:7a	GE2/1/1	Delete on timeout

Add...

Delete

Étape 8. Pour sauvegarder de manière permanente la configuration, cliquez sur le bouton de sauvegarde de clignotement à la partie supérieure de l'utilitaire basé sur le WEB.