

Attribuer un VLAN d'interface en tant que port d'accès ou de Trunk sur un commutateur

Objectifs

Le réseau local virtuel (VLAN) est un groupe de ports qui permet à des périphériques de communiquer entre eux via la couche MAC Ethernet, quel que soit le réseau local (LAN) physique. Un port est membre d'un VLAN s'il peut envoyer des données au VLAN et en recevoir. Un port est un membre non balisé d'un VLAN si tous les paquets destinés à ce port dans le VLAN ne possèdent pas de balise VLAN. Un port est un membre balisé d'un VLAN si tous les paquets destinés à ce port dans le VLAN possèdent une balise VLAN. Les VLAN sont généralement utilisés pour isoler des terminaux en tant que groupe de travail. Un exemple de base est la configuration d'un VLAN pour la voix et d'un VLAN distinct pour les données. Cela permet de faire en sorte que les paquets des deux types de données sont isolés les uns des autres, ce qui optimise l'utilisation du commutateur.

Vous pouvez attribuer un VLAN d'interface dans un mode spécifique, comme un port d'accès ou de Trunk.

- Port d'accès : port qui achemine uniquement le trafic vers et depuis le VLAN spécifique qui lui a été attribué.
- Port de Trunk : port capable d'acheminer le trafic pour certains ou l'ensemble des VLAN accessibles au moyen d'un commutateur spécifique.

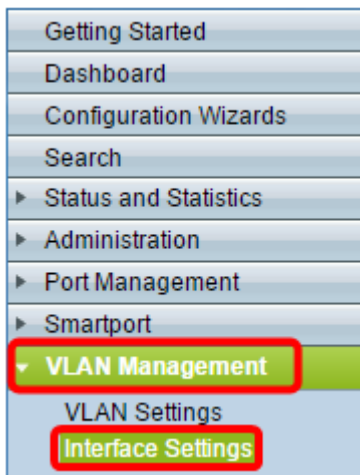
Cet article explique comment configurer un VLAN d'interface sur votre commutateur en tant que port d'accès ou port de Trunk.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- Gamme Sx250 | 2.2.0.66 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx350 | 2.2.0.66 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme SG350X | 2.2.0.66 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx550X | 2.2.0.66 ([Télécharger la dernière version](#))

Paramètres de l'interface

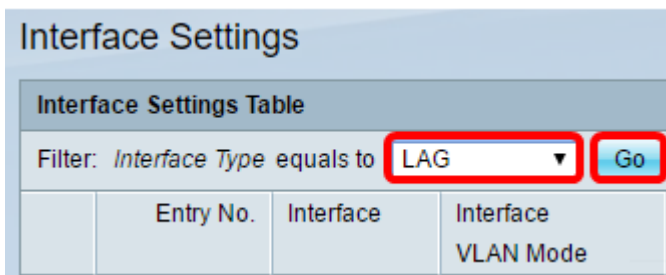
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **VLAN Management > Interface Settings**.



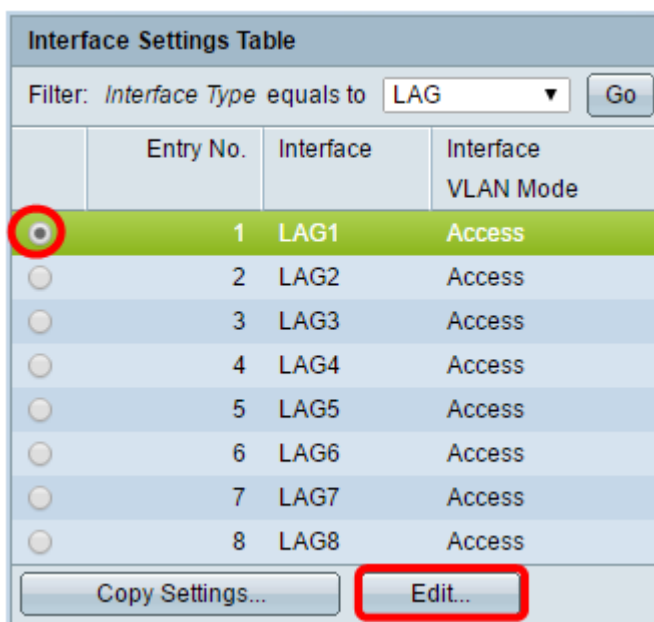
Étape 2. Dans le tableau des paramètres de l'interface, sélectionnez une interface d'un type correspondant à la sélection dans la liste déroulante, puis cliquez sur Go. Les options sont les suivantes :

- Port : sélectionnez Port si un seul port doit être configuré.
- Link Aggregation (LAG) : sélectionnez LAG si vous avez l'intention de configurer un groupe de ports défini dans la configuration LAG.

Note: Dans l'exemple ci-dessous, l'option LAG est choisie.



Étape 3. Cliquez sur la case d'option du port ou du LAG que vous voulez modifier, puis cliquez sur **Modifier**.



Une fenêtre contextuelle s'affiche alors avec le type d'interface sélectionné dans la page précédente.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Étape 4. Sélectionnez la case d'option correspondant au mode VLAN souhaité pour l'interface.

- Access : l'interface est un membre non étiqueté d'un VLAN unique.
- Agrégation : l'interface est un membre non balisé d'au plus un VLAN et un membre balisé d'un ou plusieurs VLAN.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Note: Dans cet exemple, Trunk a été choisi.

Étape 5. Cliquez sur Apply.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Étape 6. La page s'affiche alors. Une marque indique que les paramètres sont appliqués. Cliquez sur **Close**.

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Vous serez maintenant redirigé vers le tableau des paramètres de l'interface.

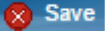
Étape 7. Sélectionnez le mode d'interface que vous avez configuré pour vérifier vos récents paramètres.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

Étape 8. Pour enregistrer définitivement la configuration actuelle, cliquez sur l'icône. 

Vous avez maintenant attribué le VLAN d'interface à votre commutateur.