

# Configuration des interfaces et de l'attribution des VLAN sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

## Objectif

Chaque interface d'un commutateur peut être classée dans l'un des modes suivants : Ces différents modes remplissent différentes fonctions dans un VLAN et peuvent être configurés dans la page Interface Settings. Une fois configurées en mode, les interfaces peuvent être ajoutées en tant que membres d'un VLAN. Cet article explique comment gérer les fonctionnalités VLAN des interfaces sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

## Périphériques pertinents

- Gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

## Version du logiciel

- 1.3.0.62

## Configuration VLAN du port

### Configuration des paramètres d'interface

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez VLAN Management > Interface Settings. La page Interface Settings s'ouvre :

## Interface Settings

Interface Setting Table							
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <span>Port ▾</span> <span>Go</span>							
	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering	
<input type="radio"/>	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	6	GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	7	GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled	

Étape 2. Choisissez une interface dans la liste déroulante Interface Type, puis cliquez sur Go.

- Port : un seul port physique sur le commutateur.
- LAG : groupe de ports utilisé pour augmenter la fiabilité de la liaison.

<input type="radio"/>	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input checked="" type="radio"/>	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled	

Copy Settings... Edit...

Étape 3. Cochez la case du port/LAG souhaité et cliquez sur Edit. La fenêtre Edit Interface Setting s'affiche.

Interface:  Port GE18  LAG 1

Interface VLAN Mode:  General  
 Access  
 Trunk  
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Étape 4. Cliquez sur la case d'option correspondant au mode VLAN souhaité dans le champ Interface VLAN Mode.

- General : peut être un membre balisé ou non balisé de plusieurs VLAN.
- Access : membre non étiqueté d'un seul VLAN. Si vous choisissez cette option, passez à [l'étape 8](#).
- Trunk : peut être un membre balisé de plusieurs VLAN. Il ne peut s'agir que d'un membre non balisé dans au plus un VLAN.
- Customer : place l'interface en mode QinQ, ce qui vous permet d'utiliser vos propres arrangements VLAN. Si vous choisissez Customer, passez à [l'étape 8](#).

Étape 5. Saisissez le VLAN d'administration dans le champ PVID d'administration. Il s'agit du VLAN auquel les trames non étiquetées sont classées.

Remarque : les étapes 6 et 7 ne sont disponibles que si le mode VLAN de l'interface est Général.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option qui définit comment gérer les trames entrantes dans le champ Type de trame.

- Admit All : toutes les trames sont traitées par le commutateur.
- Admit Tagged Only : seules les trames étiquetées sont traitées par le commutateur, toutes les autres trames sont ignorées.
- Admit Untagged Only : seules les trames non étiquetées sont traitées par le commutateur, toutes les autres trames sont ignorées.

Étape 7. Cochez la case Ingress Filtering pour ignorer toutes les trames qui arrivent sur l'interface qui appartiennent à un VLAN dont l'interface n'est pas membre.

Étape 8. Cliquez sur Apply pour enregistrer vos modifications, puis cliquez sur Close pour quitter la fenêtre Edit Interface Setting.

## Attribuer un VLAN aux ports

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez VLAN Management > Port VLAN Membership. La page Port VLAN Membership s'ouvre :

### Port VLAN Membership

F - Forbidden member      T - Tagged member      U - Untagged member

**Port VLAN Membership Table**

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	GE1	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE2	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE3	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE4	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE5	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE6	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE7	Trunk	1UP	1UP	

Étape 2. Cliquez sur la case d'option du port que vous souhaitez ajouter au VLAN.



VLAN interne 4095.

- Excluded : l'interface n'est pas membre du VLAN, mais peut y accéder via GVRP.
- Tagged : l'interface rejoint le VLAN en tant que membre balisé. Les membres étiquetés associent une étiquette VLAN à chaque trame qu'ils envoient.
- Untagged : l'interface rejoint le VLAN en tant que membre non balisé. Les membres non étiquetés n'attachent pas d'étiquette VLAN aux trames.
- Multicast TV VLAN : l'interface sera utilisée pour la télévision numérique via l'utilisation de l'IP de multidiffusion.
- PVID : le PVID de l'interface devient le VID du VLAN.

Remarque : toutes les options de balisage ne sont pas disponibles pour tous les modes d'interface.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour enregistrer vos paramètres.

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.