

# Configurez les configurations GVRP sur un commutateur

## Objectif

Le réseau local virtuel adjacent (VLAN) - les périphériques avertis peut permuter les informations VLAN les uns avec les autres avec l'utilisation du Protocole GVRP (Generic VLAN Registration Protocol). Le GVRP est basé sur l'enregistrement générique Protocol (GARP) d'attribut et propage les informations VLAN dans tout un réseau traversier. Quand le GVRP est lancé, il transmet et reçoit des unités de données de paquets GARP (GPDU). Ceci te permet pour configurer un VLAN sur un commutateur et puis pour propager ses informations à travers le réseau, au lieu de la création précédemment exigée du VLAN sur chaque commutateur dans le réseau.

Cet article prévoit des instructions sur la façon dont configurer des configurations GVRP sur le commutateur.

**Remarque:** Puisque le GVRP exige le support pour l'étiquetage, le port doit être configuré en mode de joncteur réseau ou de général. Pour apprendre comment configurer un port sur un commutateur Sx300 ou Sx500 pour être un joncteur réseau ou un mode général, [a cliquez ici](#). Si vous avez un commutateur Sx350, SG350X, ou Sx550X, [a cliquez ici](#).

## Périphériques applicables

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

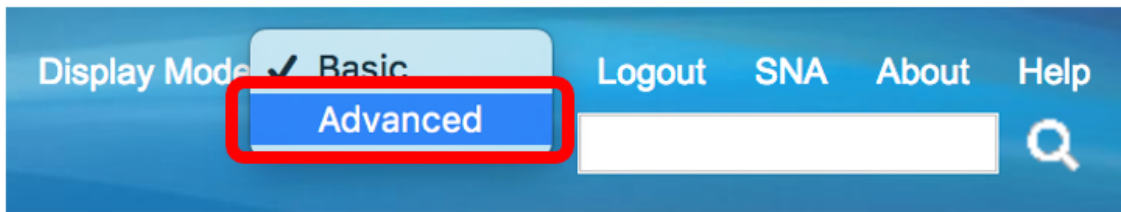
## Version de logiciel

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Configurez les configurations GVRP

Étape 1. La procédure de connexion à l'utilitaire basé sur le WEB de votre commutateur choisissent alors **avancé** dans la liste déroulante de mode d'affichage.

**Remarque:** Les options du menu disponibles peuvent varier selon le modèle de périphérique. Dans cet exemple, SG350X-48MP est utilisé.

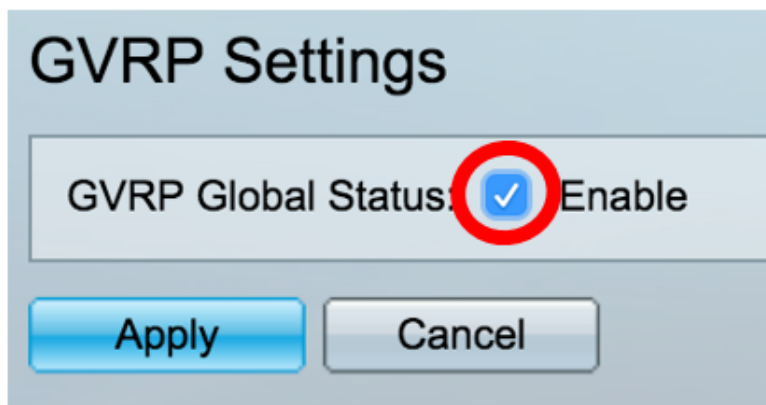


**Remarque:** Si vous avez une gamme Sx300 ou Sx500 commute, ignorez à l'[étape 2](#).

[Étape 2](#). Choisissez la **Gestion VLAN > les configurations GVRP**.



Étape 3. Cochez la case d'**enable** dans la région d'état de gvrp global pour activer le GVRP.



Étape 4. Cliquez sur Apply.

# GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

Apply

Cancel

Étape 5. Choisissez une interface ou l'agrégation de liaisons (LAG) des égaux de type d'interface à la liste déroulante puis cliquez sur Go.

## GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

Port of Unit 1

Go

**Remarque:** Dans cet exemple, le port de l'unité 1 est choisi.

Étape 6. Cliquez sur la case d'option à côté de l'interface désirée sur laquelle pour configurer des configurations GVRP. Dans cet exemple, GE3 est choisi.

## GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

Port of Unit 1

Go

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

Étape 7. Faites défiler cliquez sur Edit vers le bas alors.

<input type="radio"/>	47	GE47	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	48	GE48	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	49	XG3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	50	XG4	Disabled	Enabled	Enabled

Copy Settings... Edit...

Étape 8. (facultative) dans la région d'interface, cliquent sur le type d'interface désiré et choisissent l'interface désirée de la liste déroulante adjacente. Les options sont :

- Unité et port — Une interface unique.
- LAG — L'agrégation de liaisons (LAG) est utilisée pour décrire de diverses méthodes pour l'usage de plusieurs connexions réseau parallèles pour augmenter le débit au delà de la limite qu'un lien peut réaliser.

Interface:  Unit 1 Port GE3  LAG 1

**Remarque:** Dans cet exemple, l'unité et le port sont retenus.

Étape 9. Cochez la case d'**enable** d'état GVRP pour activer le GVRP sur l'interface.

Interface:  Unit 1 Port GE3  LAG 1

GVRP State:  Enable

Contrôle (facultatif) d'étape 10. la case dynamique d'**enable** de création VLAN pour permettre à des utilisateurs pour créer de nouveaux VLAN sur l'interface.

Dynamic VLAN Creation:  Enable

Étape 11. Cochez la case d'**enable** de gvrp registration pour permettre au GVRP pour enregistrer des VLAN sur l'interface désirée.

GVRP Registration:  Enable

Étape 12. Cliquez sur Apply cliquent sur alors **étroitement**.

Interface:  Unit  Port  LAG

Unit  Port  LAG

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Enable

**Apply** Close

Étape 13. **Sauvegarde** (facultative) de clic pour sauvegarder les configurations configurées au fichier de configuration de démarrage.

**Save** cisco Language:

## 3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

**Apply** Cancel

#### GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to  **Go**

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Disabled	Enabled	Enabled

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré les configurations GVRP sur votre commutateur.