

# スイッチの設定 GVRP 設定

## 目標

隣接した Virtual Local Area Network ( VLAN; バーチャル LAN ) -わかっているデバイスは汎用 VLAN 登録プロトコル ( GVRP ) の使用と VLAN 情報を互いに交換できます。GVRP は Generic Attribute Registration Protocol ( GARP ) に基づき、ブリッジドネットワーク全体の VLAN 情報を伝搬します。GVRP はアクティブになるとき、GARP パケット データユニット ( GPDU ) を送受信します。これは 1 つのスイッチの VLAN を設定し、次にネットワークの各スイッチの VLAN の以前に必須作成の代わりにネットワークを渡る情報を、伝搬することを可能にします。

この技術情報は方法で手順をスイッチの GVRP 設定を行う提供します。

注: GVRP がタギングのためにサポートを必要とするので、ポートはトランクか一般のモードで設定する必要があります。学ぶために Sx300 か Sx500 スwitchのポートを[トランクまたは一般のモードであるために設定する方法をここをクリックして下さい。](#) [Sx350、SG350X、または Sx550X スwitchがあったら、ここをクリックして下さい。](#)

## 適当なデバイス

- Sx250 シリーズ
- Sx300 シリーズ
- Sx350 シリーズ
- SG350X シリーズ
- Sx500 シリーズ
- Sx550X シリーズ

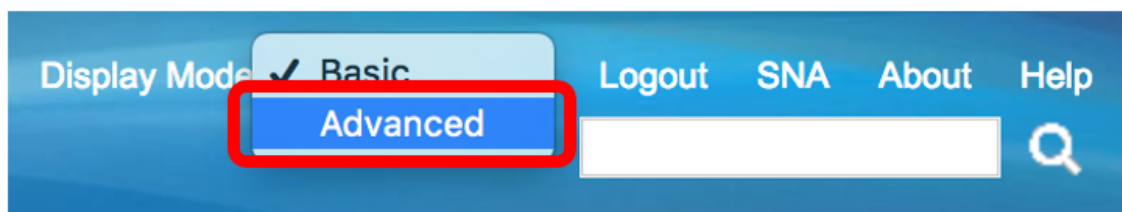
## [Software Version]

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

## 設定 GVRP 設定

ステップ 1.スイッチの Web ベース ユーティリティへのログインは表示モード ドロップダウン リストでそれから『Advanced』を選択します。

注: 利用可能なメニュー オプションはデバイス モデルによって変わるかもしれません。この例では、SG350X-48MP は使用されます。

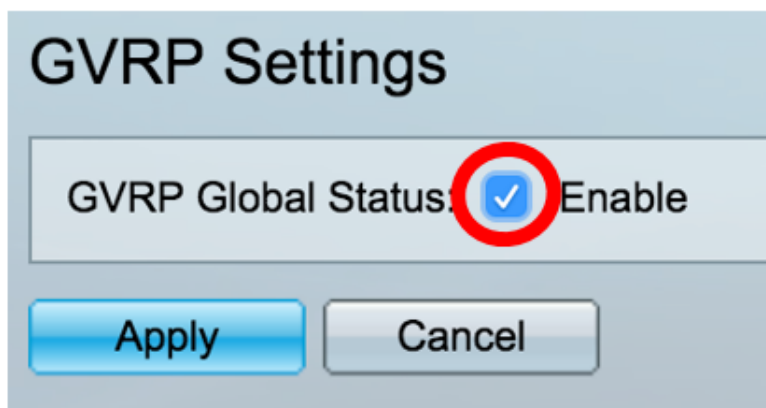


注: 持っていれば Sx300 または Sx300 シリーズは[ステップ 2.](#)に切り替えましたり、スキップします。

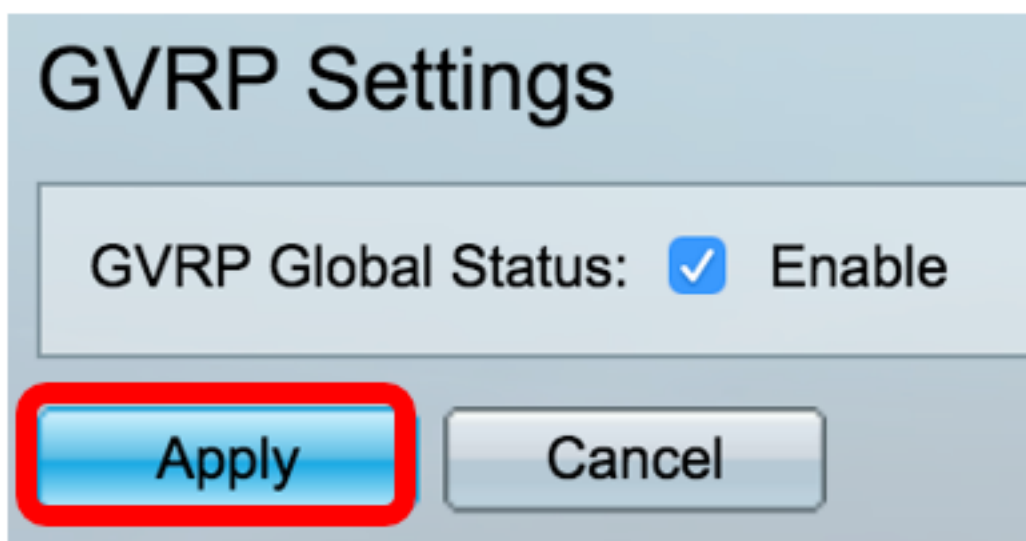
ステップ 2. [VLAN管理](#) > GVRP 設定を選択して下さい。



ステップ 3 GVRP を有効にするために GVRP グローバル なステータス領域の **Enable** チェックボックスをチェックして下さい。



ステップ 4. 『Apply』 をクリックして下さい。



ステップ 5. インターフェイスを選択すればインターフェイス型等号からのドロップダウン リストへのリンク集約 (LAG) はそして 『Go』 をクリックします。

**GVRP Setting Table**

Filter: *Interface Type* equals to

注: この例では、ユニット 1 のポートは選択されます。

ステップ 6. GVRP 設定を行うため望ましいインターフェイスの隣で Radio ボタンをクリックして下さい。この例では、GE3 は選択されます。

**GVRP Setting Table**

Filter: *Interface Type* equals to

	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

ステップ 7.それから『Edit』 をクリック しますスクロールして下さい。

<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

インターフェイス エリアのステップ 8. ( オプションの ) は、望ましいインターフェイス型をクリックし、隣接したドロップダウン リストから望ましいインターフェイスを選択します。オプションは次のとおりです:

- ユニットおよび port — A 単一 のインターフェイス。
- ラグー リンク集計 ( ラグ ) が倍数平行ネットワーク接続を 1 実現リンクができる制限を越えるスループットを増加するのに使用するさまざまなメソッドを記述するのに使用されています。

Interface:  Unit   Port   LAG

注: この例では、ユニットおよびポートは保たれます。

ステップ 9: インターフェイスの GVRP を有効にするために GVRP 状態 **Enable** チェックボックスをチェックして下さい。

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit	1	Port	GE3	<input type="radio"/> LAG	1
GVRP State:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				

ステップ 10. ( オプションの ) チェック インターフェイスの新しい VLAN を作成することをユーザを許可するダイナミック VLAN 作成 **Enable** チェックボックス。

Dynamic VLAN Creation:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
------------------------	-------------------------------------	--------

ステップ 11: GVRP が望ましいインターフェイスの VLAN を登録するように GVRP 登録 **Enable** チェックボックスをチェックして下さい。

GVRP Registration:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
--------------------	-------------------------------------	--------

ステップ 12: それから 『Close』 をクリックします 『Apply』 をクリックして下さい。

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit	1	Port	GE3	<input type="radio"/> LAG	1
GVRP State:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
Dynamic VLAN Creation:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
GVRP Registration:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
<input checked="" type="button"/> Apply <input type="button"/> Close						

ステップ 13: ( オプションの ) スタートアップ コンフィギュレーション コンフィギュレーション・ファイルに行われた設定を保存するために 『SAVE』 をクリックして下さい。

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

	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

今うまくスイッチの GVRP 設定を行う必要があります。