

# GVRP-instellingen op een Switch configureren

## Doel

Connected Virtual Area Network (VLAN)-bewuste apparaten kunnen VLAN-informatie met elkaar uitwisselen met het gebruik van het Generic VLAN Registration Protocol (GVRP). GVRP is gebaseerd op het Generic Character Registration Protocol (GARP) en verspreidt VLAN-informatie door een aangesloten netwerk. Wanneer GVRP wordt geactiveerd, zendt en ontvangt het GARP Packet Data Units (GPDU's). Dit staat u toe om een VLAN op één switch te vormen en dan zijn informatie over het netwerk te verspreiden, in plaats van de eerder vereiste creatie van het VLAN op elke switch in het netwerk.

Dit artikel bevat instructies over het configureren van GVRP-instellingen op de switch.

**Opmerking:** Aangezien GVRP ondersteuning voor het labelen vereist, moet de poort in Trunk- of General-modus worden geconfigureerd. Klik [hier](#) om te leren hoe u een poort op een Sx300- of Sx500-switch kunt configureren voor een Trunk- of General-modus. Als u een SX350, SG350X of SX550X switch hebt, klik [hier](#).

## Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

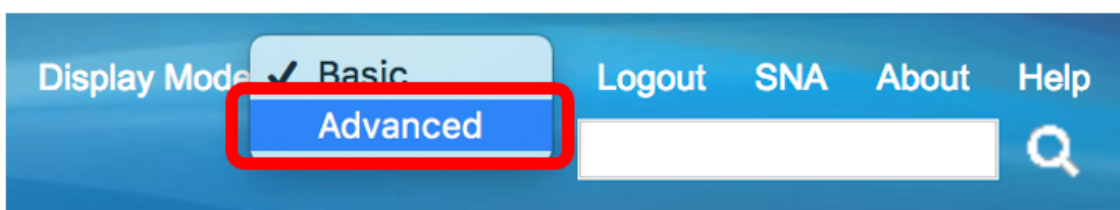
## Softwareversie

- 1.4.7.06 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

## GVRP-instellingen configureren

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Geavanceerd** in de vervolgkeuzelijst Weergavemodus.

**Opmerking:** De beschikbare menu-opties kunnen afhankelijk van het apparaatmodel verschillen. In dit voorbeeld wordt SG350X-48MP gebruikt.

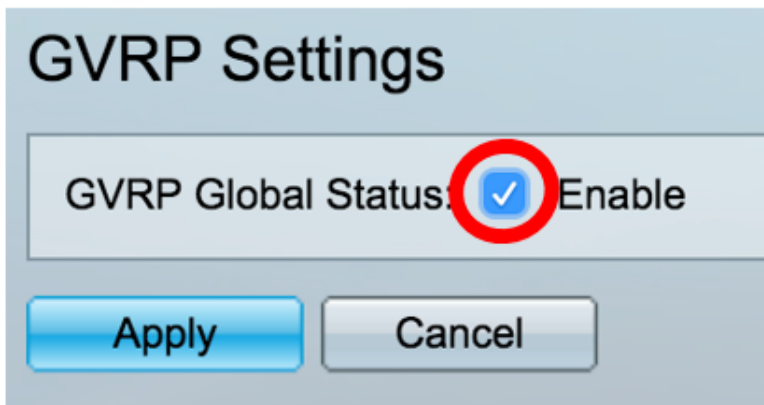


**Opmerking:** Als u een SX300- of SX500 Series-switch hebt, sla dan over naar [Stap 2](#).

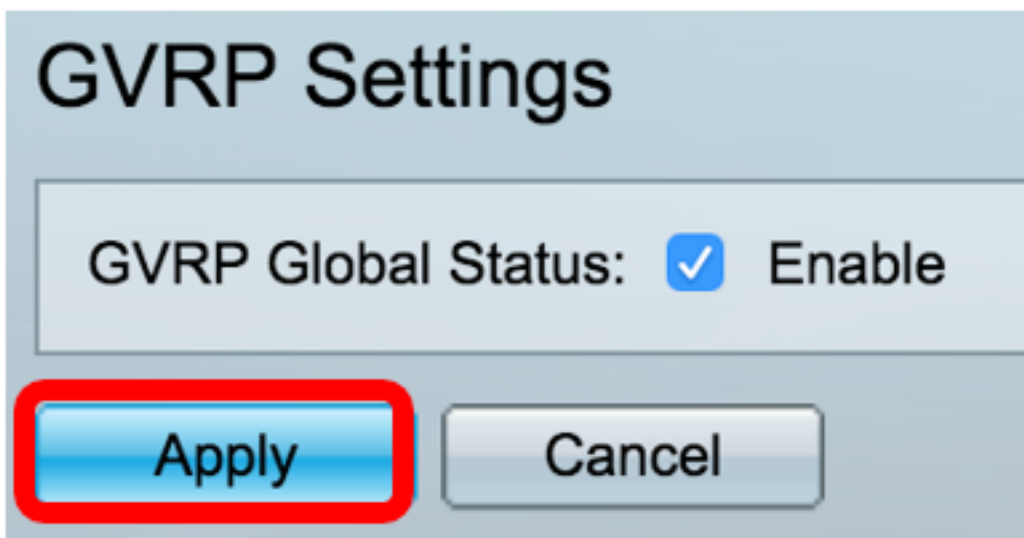
[Stap 2](#) . Kies VLAN-beheer > GVRP-instellingen.



Stap 3. Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het GVRP-gebied met Global Status om GVRP in te schakelen.



Stap 4. Klik op **Toepassen**.



Stap 5. Kies een interface of Link Aggregation (LAG) van het interfacetype gelijk aan vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Go**.

**GVRP Setting Table**

Filter: *Interface Type* equals to

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt de Port of Unit 1 gekozen.

Stap 6. Klik op de radioknop naast de gewenste interface waarop u de GVRP-instellingen wilt configureren. In dit voorbeeld wordt GE3 geselecteerd.

**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

Stap 7. Scrollt neer en klik op **Bewerken**.

<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

Stap 8. (Optioneel) Klik in het interfacegebied op het gewenste interfacetype en kies de gewenste interface in de vervolkeuzelijst. De opties zijn:

- Eenheid en poort — één interface.
- LAG — Link aggregation (LAG) wordt gebruikt om verschillende methoden te beschrijven voor het gebruik van meerdere parallele netwerkverbindingen om de doorvoersnelheid te verhogen tot boven de limiet die een link kan bereiken.

Interface:  Unit     LAG

**Opmerking:** In dit voorbeeld blijven het apparaat en de poort behouden.

Stap 9. Controleer de GVRP-**staat** het aanvinkvakje **inschakelen** om GVRP op de interface te activeren.

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

Stap 10. (Optioneel) Controleer de optie Dynamische VLAN-creatie **Schakel** het vakje **in** om gebruikers toe te staan nieuwe VLAN's op de interface te maken.

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

Stap 11. Controleer de optie GVRP-registratie **inschakelen** om GVRP-bestanden te registreren op de gewenste interface.

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

Stap 12. Klik op **Toepassen** dan op **Sluiten**.

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" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

Stap 13. (Optioneel) Klik op **Save** om de geconfigureerde instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.

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

U dient nu de GVRP-instellingen op uw switch met succes te hebben geconfigureerd.