

Dynamische VLAN-toewijzing en automatische versterking van de configuratie op een SG350X en SG550X

Doel

Dit document bevat instructies voor het configureren van de instellingen van het Generic VLAN Registration Protocol (GVRP) en het automatisch splitsen van uw switches.

Als u niet bekend bent met bepaalde termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Inleiding

Generic Character Registration Protocol (GARP) VLAN Registration Protocol (GVRP) voor Generic VLAN Registration Protocol (GVRP) stelt apparaten in staat om informatie over de configuratie van Virtual Area Network (VLAN) dynamisch te ruilen om de configuratie van VLAN's te vergemakkelijken. Wanneer GVRP wereldwijd wordt geactiveerd, zullen de handmatig/statistisch gemaakte VLAN's automatisch de VLAN-ID doorgeven om switches en interfaces te verbinden. Dynamische VLAN-toewijzing wordt gebruikt om de kans op fouten te elimineren bij het configureren van VLAN's tijdens het werken met grote netwerken. Wanneer de switch VLAN-informatie via GVRP- en GVRP-registratie ontvangt, wordt de ontvangende interface bij dat VLAN aangesloten. Als een interface probeert om zich aan te sluiten bij een VLAN dat niet bestaat en de Dynamische creatie van VLAN wordt geactiveerd, creëert de switch automatisch het VLAN.

Het is belangrijk om op te merken dat om dit aan een toegangspoort te kunnen werken het eindapparaat GVRP moet worden ingeschakeld (GVRP-enabled-NIC's als het servers of PC's zijn).

Slimme poort is een interface waarop een ingebouwde of door gebruiker gedefinieerde macro kan worden toegepast. Deze macros zijn ontworpen om een middel te bieden om het apparaat snel te configureren om de communicatievereisten te ondersteunen en de functies van verschillende typen netwerkapparaten te gebruiken. De netwerktoegang en QoS-vereisten variëren als de interface wordt aangesloten op een IP-telefoon, een printer, een router en/of access point (AP).

Toepasselijke apparaten

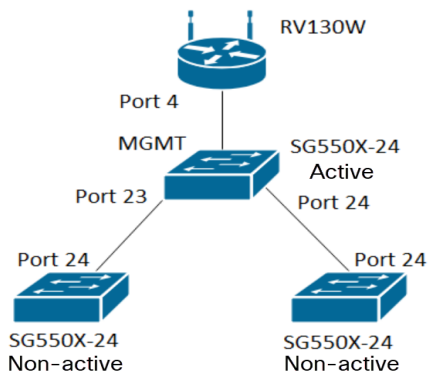
- SG350X Series
- SG550X Series-switches

Softwareversie

- 2.3.5.63

Om dynamische VLAN-toewijzing en automatische configuratie te configureren volgt u de onderstaande richtlijn:

Topologie:

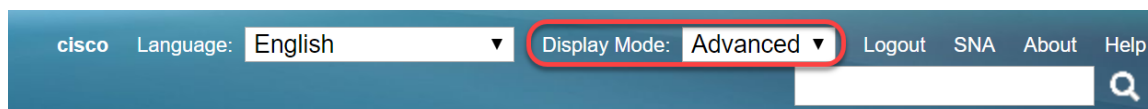


Opmerking: De 2 niet-actieve switches zijn tot de conclusie niet op de actieve switch aangesloten.

De poort die met GVRP wordt geconfigureerd moet in de vrachtwagenmodus of in de algemene modus worden geconfigureerd, omdat het GVRP ondersteuning nodig heeft voor het labelen. Wanneer het VLAN zich van de actieve schakelaar aan de niet-actieve schakelaars via GVRP voortzet, zou het als dynamische VLANs worden beschouwd.

Opmerking: Als er een fout is "VLAN niet gemaakt door gebruiker", kunnen alleen statische VLAN's (handmatig gemaakt) worden toegevoegd aan een poort die is geconfigureerd als toegangspoort. GVRP werkt niet hetzelfde als VTP (server-client).

De onderstaande stappen worden in **geavanceerde** modus ingesteld in het veld *Display Mode* boven op de webconfiguratie.



Inhoud

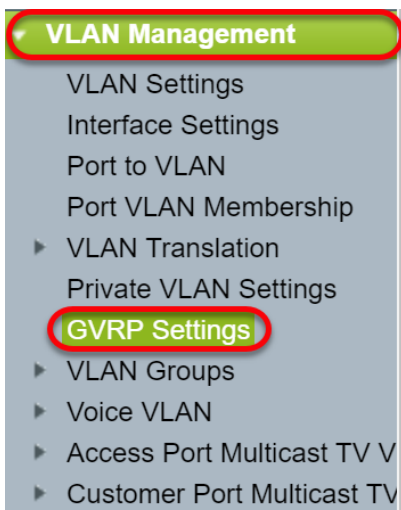
1. [Auto-poorten configureren op de SG350XG en SG550XG](#)
2. [GVRP-instellingen configureren op de SG550X-24 \(actief\)](#)
3. [Installeren van VLAN-instellingen op de SG550X-24 \(actief\)](#)
4. [Hoe u interfaceinstellingen kunt configureren op SG550X-24 \(actief\)](#)
5. [Het instellen van Port VLAN-lidmaatschap op de actieve switch](#)
6. [GVRP configureren op de niet-actieve switch](#)
7. [Interface-instellingen instellen op de niet-actieve schakelaar](#)
8. [Verificatie](#)

[GVRP-instellingen configureren op de SG550X-24 \(actief\)](#)

Om meer te weten te komen over het configureren van GVRP-instellingen op een switch, klik [hier](#).

Stap 1. Meld u aan bij het online hulpprogramma van uw actieve switch en navigeer naar **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**.

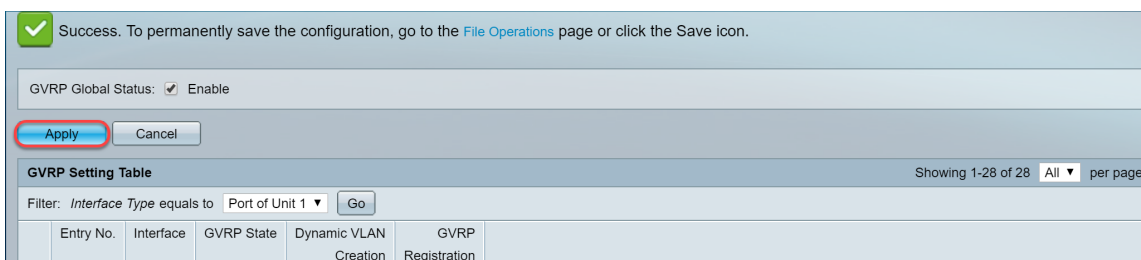
Opmerking: In dit voorbeeld zal een van de SG550X-24 de actieve switch zijn.



Stap 2. Controleer het selectieknop **Enable** om GVRP Global Status in te schakelen door GVRP op de -schakelaar mondiaal in te schakelen.



Stap 3. Klik op **Toepassen** om de GVRP-functies in te schakelen.



Stap 4. Klik op de radioknop van de interface waarop u GVRP wilt configureren. Klik vervolgens op **Bewerken...** U kunt de GVRP-instellingen voor de geselecteerde interface wijzigen.

Opmerking: In dit voorbeeld zullen we GE23 en GE24 configureren.



Stap 5. Het venster *GVRP-instelling bewerken* verschijnt.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Stap 6. (Optioneel) Klik op het gewenste keuzerondje en kies een nieuwe interface uit de vervolgkeuzelijst Port of Link Aggregation Group (LAG) om de interface te wijzigen waarvan u de instellingen wilt wijzigen. LAG bundelt afzonderlijke Ethernet links in één logische link die de doorvoersnelheid verder kan verhogen dan één verbinding kan ondersteunen.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Stap 7. Controleer het selectieteken **Enable** in het *GVRP*-veld om GVRP-functies op deze interface in te schakelen.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Stap 8. Controleer het aankruisvakje **Enable** in het veld *Dynamic VLAN Creation* om een VLAN dynamisch te maken als het niet bestaat wanneer GVRP-informatie voor dat VLAN op de geselecteerde interface wordt ontvangen. Als Dynamische VLAN-creatie uitgeschakeld is, herkent de switch alleen VLAN's die handmatig zijn gemaakt.

Opmerking: Dit is standaard ingeschakeld.

https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq... — □ ×

▲ Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j...

Interface: Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ LAG 1 ▼

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Stap 9. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het veld *GVRP-registratie* om de geselecteerde interface aan een VLAN te laten deelnemen wanneer GVRP-informatie voor dat VLAN op de geselecteerde interface wordt ontvangen. Als de GVRP-registratie wordt uitgeschakeld, associeert een interface alleen met een VLAN dat handmatig wordt ingesteld op deze interface.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Stap 10. Klik op **Toepassen** om de bijgewerkte GVRP-instellingen voor de geselecteerde interface op te slaan en klik vervolgens op **Close** om het *venster* GVRP-instelling *bewerken te verlaten*.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

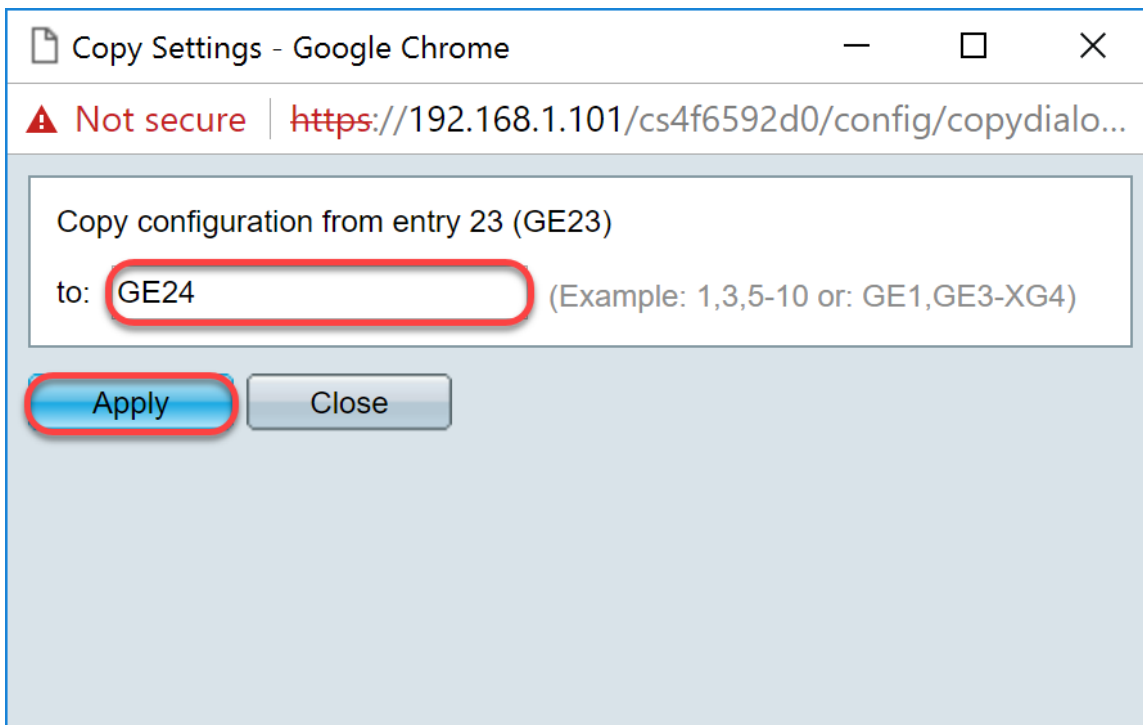
Stap 1. (Optioneel) Klik om de GVRP-instellingen van een interface naar meerdere andere interfaces te kopiëren op de radioknop van de gewenste interface en klik op **Instellingen kopiëren**. Het venster *Instellingen kopiëren* verschijnt.

<input type="radio"/>	20	GE20	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	21	GE21	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	22	GE22	Disabled	Enabled	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	23	GE23	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	24	GE24	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	25	XG1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	26	XG2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	27	XG3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	28	XG4	Disabled	Enabled	Enabled

Copy Settings... Edit...

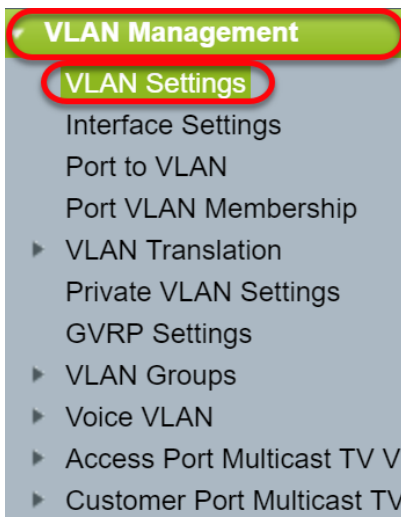
Stap 12. (Optioneel) Voer in het daarvoor bestemde veld het interfacenummer(s) of de

interfacenaam(s) van de interface(s) in waarop u de instellingen van de gekozen interface wilt kopiëren. Klik vervolgens op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan of klik op **Sluiten** om de wijzigingen te annuleren.



[VLAN-instellingen instellen op SG550X-24 \(actief\)](#)

Stap 1. Navigeer naar **VLAN-beheer > VLAN-instellingen**.



Stap 2. Klik op **Add...** om nieuwe VLAN's te maken. Het venster *Add VLAN* verschijnt.

Opmerking: Er zijn twee manieren om een VLAN te maken. U kunt één VLAN maken of u kunt een reeks nieuwe VLAN's instellen. In dit voorbeeld, zullen we een reeks VLAN's creëren.

VLAN Settings

VLAN Table						
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status	SNMP Traps
<input type="checkbox"/>	1	Default		Enabled	Enabled	
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>						

Stap 3. Klik op de radioknop **VLAN** om één VLAN te maken. Geef vervolgens de volgende informatie op:

- *VLAN-id* - De ID van het nieuwe VLAN.
- *VLAN-naam* - De naam van het nieuwe VLAN

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

(Range: 2 - 4094)

(0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

- (Range: 2 - 4094)

Stap 4. Klik op de radioknop van het **bereik** om een bereik van VLAN's te maken. Geef vervolgens de volgende informatie op:

- *VLAN-bereik* — Het bereik, afhankelijk van het aantal VLAN's dat u wilt maken. Als u bijvoorbeeld 10 VLAN's wilt maken, voert u een bereik in dat aan uw behoeften voldoet. In dit voorbeeld zullen we VLAN 10 tot 20 maken.

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

Stap 5. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

Add VLAN - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h...

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 characters used)

VLAN Interface State: Enable

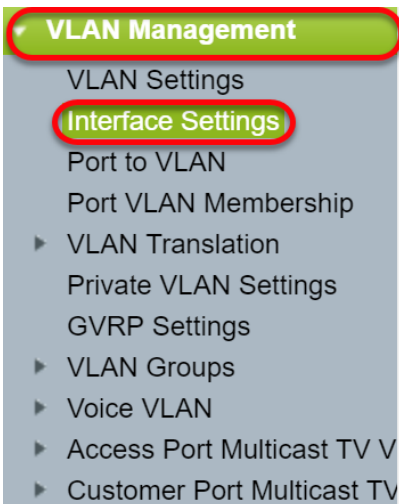
Link Status SNMP Traps: Enable

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

[Hoe u interface-instellingen kunt configureren op de SG550X-24 \(actief\)](#)

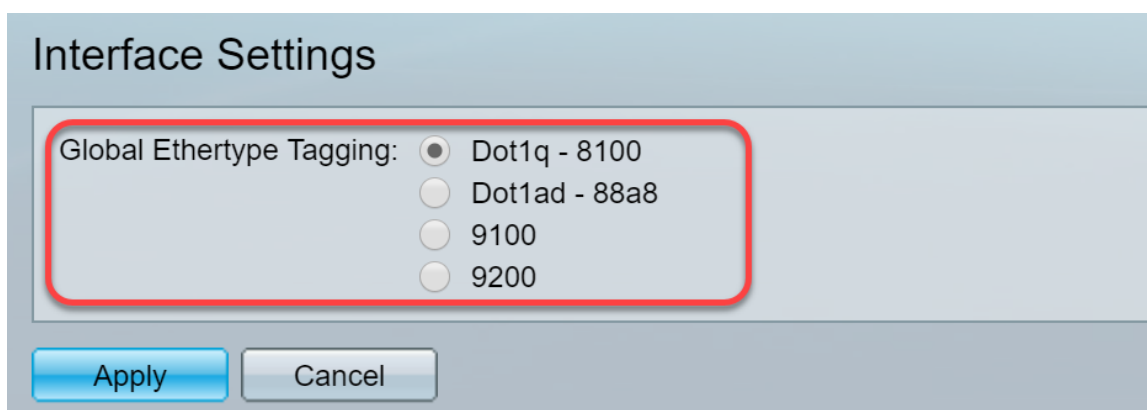
Stap 1. Navigeer naar **VLAN-beheer > Interface-instellingen**.



Stap 2. Selecteer een *Global Ethernet*-methode. De opties zijn:

- *Dot1q-8100* — ook bekend als IEEE 802.1Q. Het is de standaard voor het taggen van frames op een stam en ondersteunt maximaal 4096 VLAN's. Deze TPID is gewoonlijk op 0x8100 ingesteld om het frame als een IEEE 802.1Q-frame te identificeren.
- *Dot1ad-88a8* — implementeert een standaardprotocol voor het dubbeltaggen van gegevens met behulp van een functie die QinQ heet. Het gegevensverkeer aan de kant van de klant is dubbel gelabeld in het providernetwerk waar de inwendige tag de klant-tag (C-tag) is en de buitentag is provider-tag (S-tag). De markering S-VLAN of S-tag staat bekend als Service tag die wordt gebruikt om pakketten naar het providernetwerk te verzenden. De S-tag scheiden verkeer tussen verschillende klanten, terwijl de VLAN-tags van de klant bewaard blijven. Dit gebeurt met QinQ dat isolatie tussen netwerken van serviceproviders en netwerken van klanten biedt. Het apparaat is een provider bridge die ondersteuning biedt voor een op poorten gebaseerde c-gelabelde servicetak.
- *9100* — Niet-standaard QinQ-type
- *9200* — Niet-standaard labelen.

Opmerking: In dit voorbeeld, gebruikten we de standaard Dot1q-8100 voor de Global EtherType Tagging.



Stap 3. Klik op **Toepassen**.

Interface Settings

Global Ethertype Tagging: Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Apply

Cancel

Stap 4. Klik op de radioknop van de interface die u GVRP hebt ingesteld. Poorten die met GVRP worden geconfigureerd moeten als boomstampoorten worden geconfigureerd.

Opmerking: In dit voorbeeld, zullen we GE23 en GE24 als boomstampoorten configureren.

<input type="radio"/>	20	GE20	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	21	GE21	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	22	GE22	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input checked="" type="radio"/>	23	GE23	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	24	GE24	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	25	XG1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	26	XG2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	27	XG3	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	28	XG4	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A

Copy Settings... Edit...

Stap 5. Klik op **Bewerken...** u bewerkt de interface. Het venster *Interface-instellingen bewerken* wordt geopend.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2 Layer 3

Interface VLAN Mode: Access

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

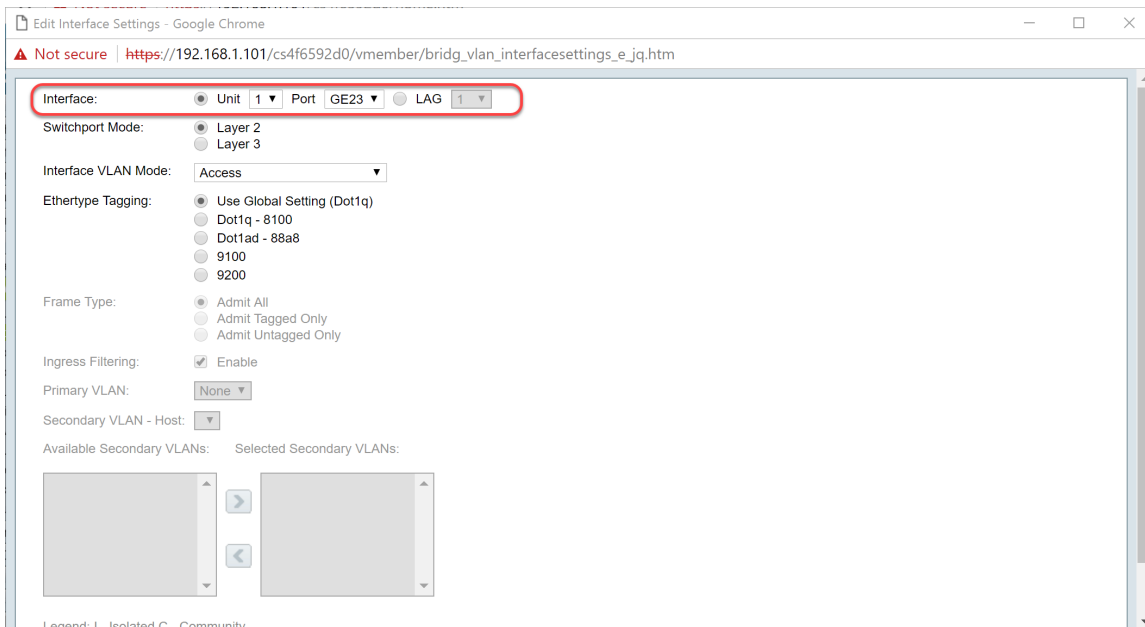
Primary VLAN: None

Secondary VLAN - Host: None

Available Secondary VLANs: Selected Secondary VLANs:

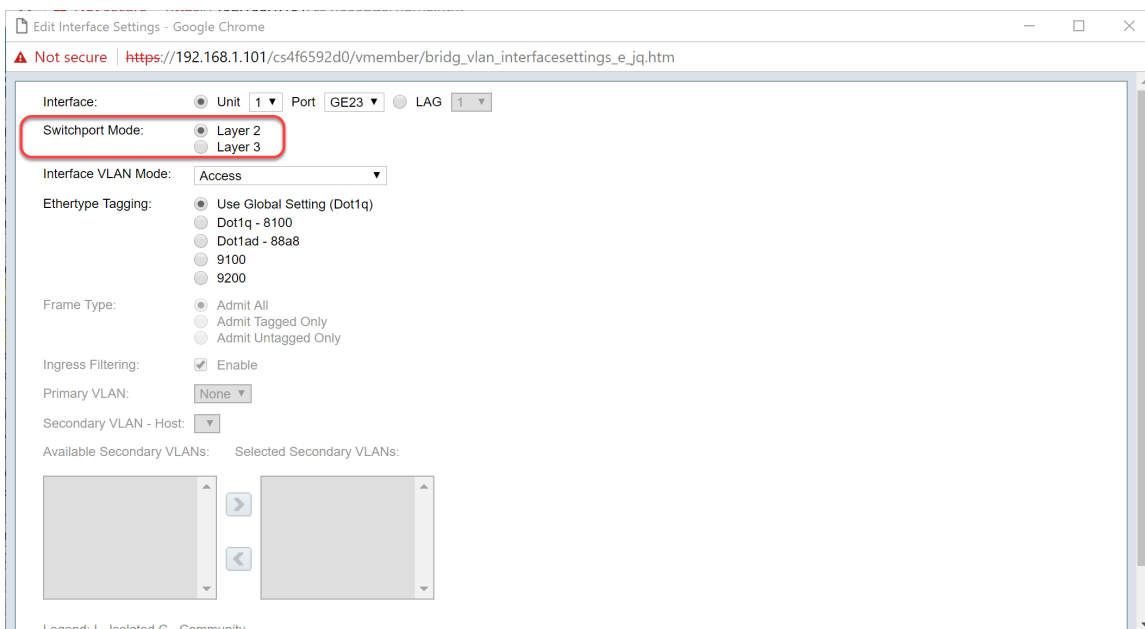
Legend: I - Isolated, C - Community

Stap 6. (Optioneel) Klik op het gewenste keuzerondje en kies een nieuwe interface uit de vervolgkeuzelijst *Port* of *LAG* om de interface te wijzigen van wie u de instellingen wilt wijzigen.



Stap 7. Selecteer *Layer 2* of *Layer 3* in het veld *switchingmodus*.

Opmerking: In dit voorbeeld werd de standaard (*Layer 2*) geselecteerd.



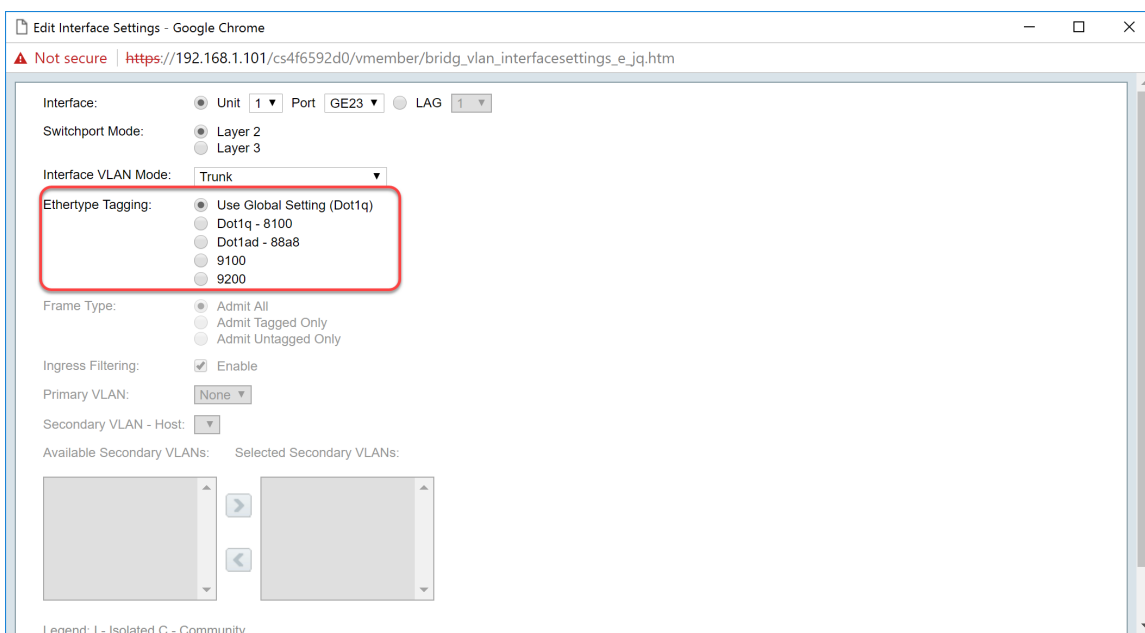
Stap 8. Selecteer **Trunk** in de vervolgkeuzelijst *Interface VLAN-modus*. De interface is hooguit een niet-gelabeld lid van één VLAN en is een gelabeld lid van nul of meer VLAN's.



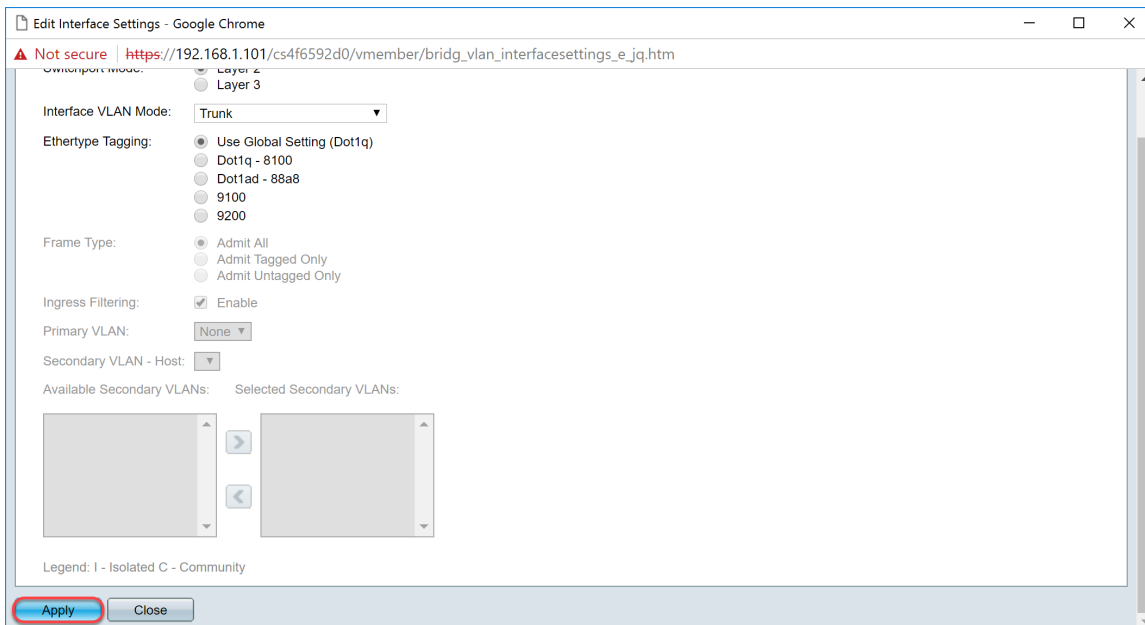
Stap 9. Selecteer een *EtherSwitch*-methode voor de tag S-VLAN. De opties zijn:

- *Global Setting gebruiken (Dot1q)*
- *Dot1q - 8100*
- *Dot1ad - 88a8*
- *9100*
- *9200*

Opmerking: In dit voorbeeld gebruikten we de standaardwaarde: **Gebruik Global Setting (Dot1q)**.



Stap 10. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

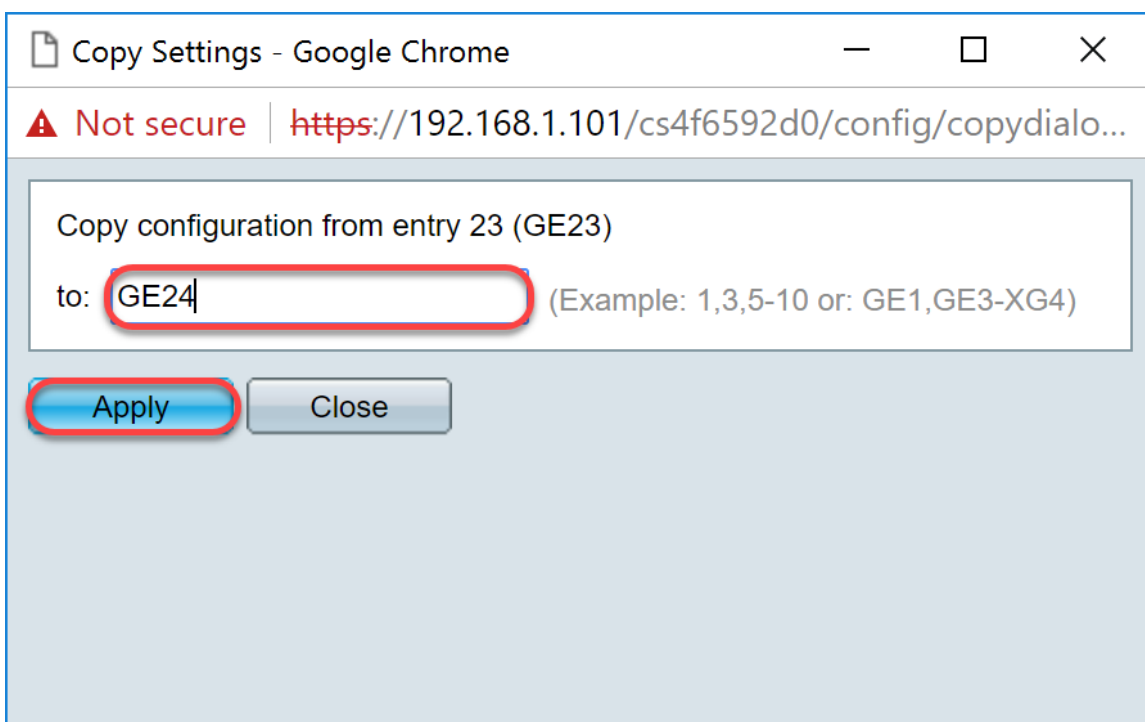


Step 1. (Optioneel) Als u GVRP op meer dan één interface hebt ingesteld, kunt u de interface selecteren die u zojuist hebt ingesteld en op **Instellingen kopiëren** klikken.... Dit zal u in staat stellen om de configuratie te kopiëren die u net aan andere interfaces hebt gevormd.



Step 12. (Optioneel) Voer in het pop-upvenster dat nu wordt weergegeven de poort in waar u dezelfde instellingen wilt toepassen en klik op **Toepassen**.

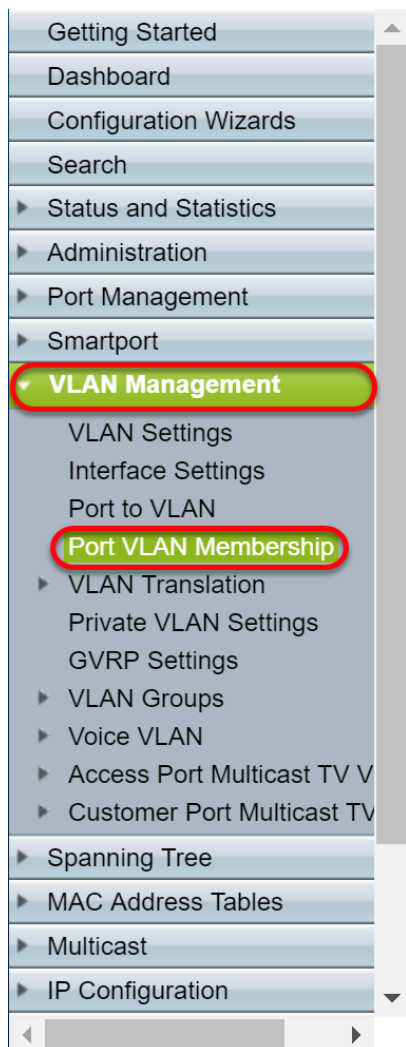
Opmerking: In dit voorbeeld zullen de instellingen van GE23 naar GE24 alleen worden gekopieerd.



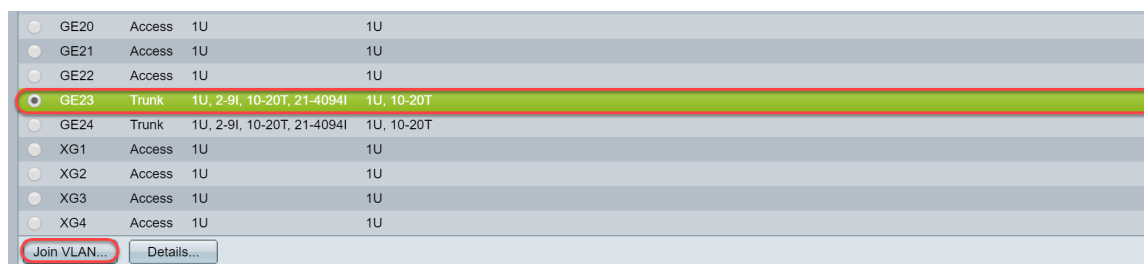
[Instellen van de instellingen van het lidmaatschap van Port VLAN](#)

op de actieve switch

Stap 1. Navigeer naar **VLAN-beheer > Port VLAN-lidmaatschap**.



Stap 2. Klik op de radioknop van de interfaces die u als boomstamport hebt geconfigureerd. Klik vervolgens op **VLAN toevoegen...** om het lidmaatschap van VLAN van die interface te bewerken.



Stap 3. (Optioneel) Klik op het gewenste keuzerondje en kies een nieuwe interface uit de vervolgkeuzelijst **Port of LAG** om de interface te wijzigen van wie u de instellingen wilt wijzigen.

Interface: Unit 1 Port GE23 LAG 1

Current VLAN Mode: Trunk

Trunk Mode Membership (Active)

These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately.

Native VLAN ID: 1

Tagged VLANs: All VLANs User Defined (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

The following settings are for the inactive interface VLAN modes. these effects will be saved, but will not take effect until the interface VLAN mode is changed in the [VLAN Interface Settings screen](#).

Access Mode Membership

Access VLAN ID: 1

Multicast TV VLAN: None

General Mode Membership

Untagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Forbidden VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Stap 4. Wanneer de poort in Trunk-modus is, wordt hij lid van dit VLAN. Selecteer de **inwoner VLAN-id** in de vervolgkeuzelijst *Inative VLAN-ID*.

Opmerking: In dit voorbeeld zullen we VLAN 1 als inheemse VLAN ID gebruiken.

Native VLAN ID: 1

Tagged VLANs: All VLANs User Defined (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

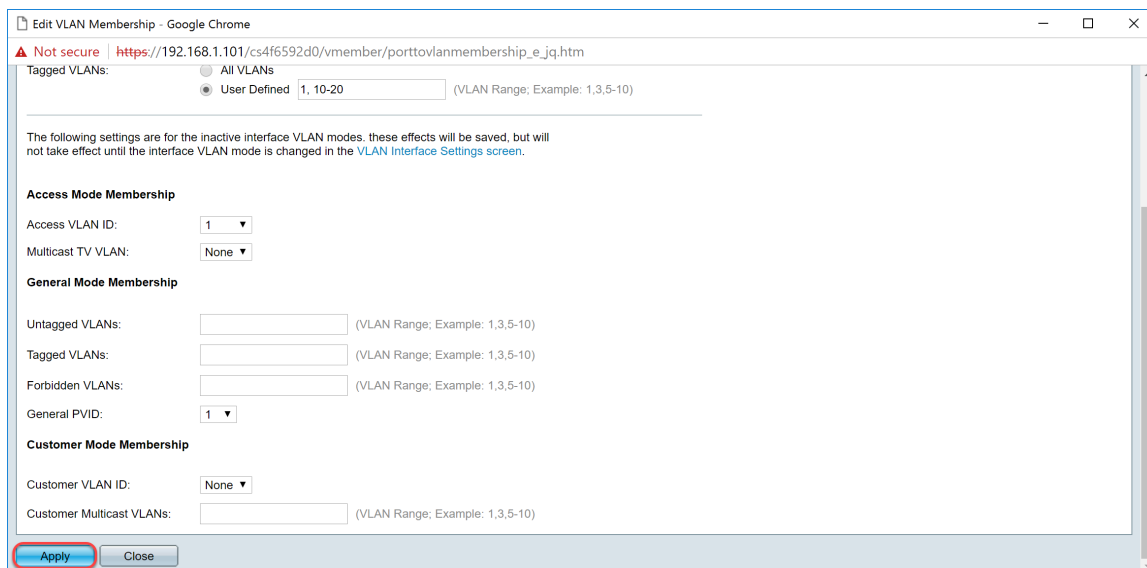
Stap 5. Selecteer de **door gebruiker gedefinieerde** radioknop in het veld *Tagged VLAN's*. Voer dan de VLAN ID's in waarvan u wilt dat deze poort lid is van.

Opmerking: In dit voorbeeld zullen we VLAN gebruiken: 1, 10-20 voor GE23 en GE24.

Tagged VLANs: User Defined 1, 10-20 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Stap 6. Klik vervolgens op **Toepassen** om uw wijzigingen op te slaan.

Opmerking: Herhaal stap 2-6 als u meer interfaces hebt die moeten worden geconfigureerd.



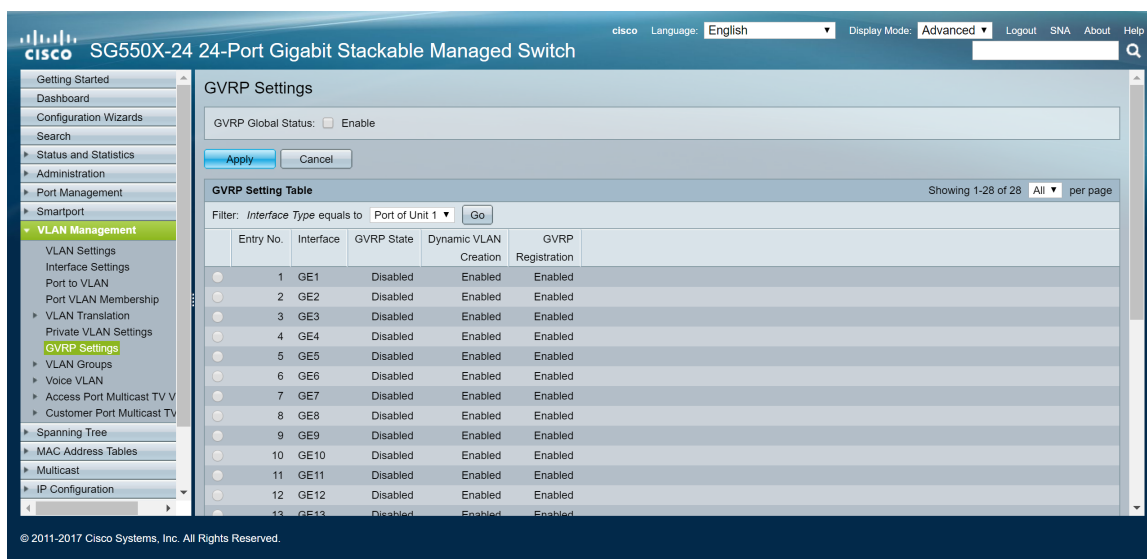
Stap 7. Druk bovenaan op de knop **Opslaan** om de configuratie in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.



[GVRP-instellingen configureren op de niet-actieve switch](#)

Stap 1. Meld u aan bij de webconfiguratie van de niet-actieve switch en navigeer naar **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**. De pagina *GVRP-instellingen* wordt geopend.

Opmerking: Aangezien de niet-actieve switches niet op de actieve switch is aangesloten, is het standaard IP-adres 192.168.1.254. U moet uw PC op uw PC zetten om een statisch IP-adres in dat netwerk te hebben om er verbinding mee te maken.

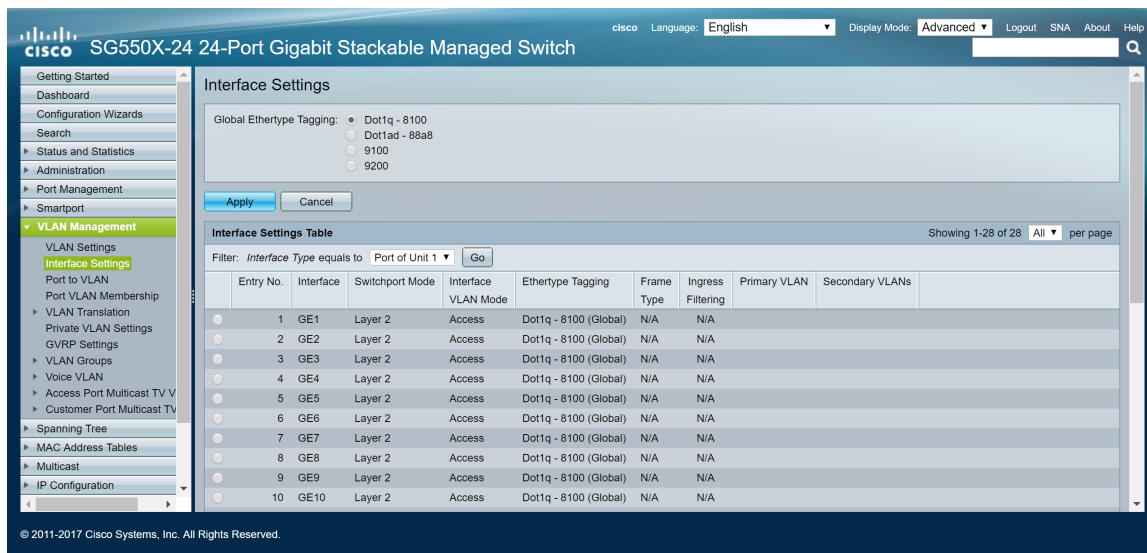


Volg dezelfde werkwijze als het vak: [Configureer de GVRP-instellingen op SG550X-24 \(actief\)](#) voor beide niet-switches. Configureer alleen de poort die op de actieve SG550X-24-schakelaar zal worden aangesloten. In dit voorbeeld, gebruiken beide van de niet-actieve schakelaar haven 24 om aan de actieve schakelaar te verbinden.

Instellen van interface-instellingen op SG550X-24 niet-actieve switch

Stap 1. Navigeer naar **VLAN-beheer > Interface-instellingen**. De pagina *Interface-instellingen* wordt geopend.

Opmerking: Aangezien de niet-actieve switches niet op de actieve switch is aangesloten, is het standaard IP-adres 192.168.1.254. U moet uw PC op uw PC zetten om een statisch IP-adres in dat netwerk te hebben om er verbinding mee te maken.



Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging	Frame Type	Ingress Filtering	Primary VLAN	Secondary VLANs
1	GE1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
2	GE2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
3	GE3	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
4	GE4	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
5	GE5	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
6	GE6	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
7	GE7	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
8	GE8	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
9	GE9	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		
10	GE10	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A		

Volg dezelfde werkwijze: [Hoe u interface-instellingen kunt configureren op de SG550X-24 \(actief\)](#) voor beide niet-switches. Configureer alleen de poort die is aangesloten op de actieve schakelaar als boomstamport. In dit voorbeeld, wordt GE24 gevormd als boomstam voor beide switches.

Verificatie

Voordat we kunnen verifiëren dat GVRP werkt, zijn er nog een paar stappen die moeten worden gezet. Volg de onderstaande laatste stappen:

Stap 1. Sluit de kabel van de niet-actieve schakelaar aan op de actieve switch.

Opmerking: In dit voorbeeld zullen we een van de niet-actieve SG550X-24 (poort 24) verbinden met de actieve SG550X-24 (poort 23).

Stap 2. Sluit de kabel van uw tweede niet-actieve switch aan op de actieve switch.

Opmerking: In dit voorbeeld, zullen we de andere niet-actieve SG550X-24 (haven 24) aan het actieve SG550X-24 (haven 24) aansluiten.

Opmerking: Als u geen VLAN's ziet die automatisch door GVRP worden gemaakt in het **VLAN-beheer > VLAN-VLAN's maken**. Mogelijk is er een herstart voor de switches vereist.

Stap 3. Navigeer naar **VLAN Management > VLAN** op de niet-actieve switch om te zien of VLAN 10-20 is gemaakt.

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
Status and Statistics
Administration
Port Management
Smartport
VLAN Management
VLAN Settings
Interface Settings
Port to VLAN
Port VLAN Membership
VLAN Translation
Private VLAN Settings
GVRP Settings
VLAN Groups
Voice VLAN
Access Port Multicast TV V
Customer Port Multicast TV
Spanning Tree
MAC Address Tables
Multicast
IP Configuration

VLAN Settings

VLAN Table

VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status	SNMP Traps
1	Default		Enabled	Enabled	
10	GVRP		Enabled	Enabled	
11	GVRP		Enabled	Enabled	
12	GVRP		Enabled	Enabled	
13	GVRP		Enabled	Enabled	
14	GVRP		Enabled	Enabled	
15	GVRP		Enabled	Enabled	
16	GVRP		Enabled	Enabled	
17	GVRP		Enabled	Enabled	
18	GVRP		Enabled	Enabled	
19	GVRP		Enabled	Enabled	
20	GVRP		Enabled	Enabled	

Showing 1-12 of 12, 50 per page

Add... Edit... Delete

© 2011-2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Step 4. Navigeer naar **Status en Statistieken > Log bekijken > RAM geheugen** en controleer of GVRP VLAN 10-20 voor beide niet-actieve switches heeft gemaakt.

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
Status and Statistics
System Summary
CPU Utilization
Port Utilization
Interface
Etherlike
GVRP
802.1x EAP
ACL
TCAM Utilization
Health and Power
SPAN & RSPAN
Diagnostics
RMON
sFlow
View Log
RAM Memory
Flash Memory
Administration
Port Management
Smartport

System Summary

Message ID	Time	Severity	Message
2147483587	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 20 was added by GVRP
2147483588	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 20
2147483589	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 19 was added by GVRP
2147483590	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 19
2147483591	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 18 was added by GVRP
2147483592	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 18
2147483593	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 17 was added by GVRP
2147483594	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 17
2147483595	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 16 was added by GVRP
2147483596	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 16
2147483597	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 15 was added by GVRP
2147483598	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 15
2147483599	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 14 was added by GVRP
2147483600	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 14
2147483601	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 13 was added by GVRP
2147483602	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 13
2147483603	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 12 was added by GVRP
2147483604	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 12
2147483605	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 11 was added by GVRP
2147483606	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 11
2147483607	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 10 was added by GVRP
2147483608	2017-Aug-20 06:28:44	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 10

© 2011-2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Conclusie

U hebt nu met succes Dynamische VLAN's en automatische configuratie van poorten ingesteld.

Bekijk de volgende links naar verwante video's:

[Generic VLAN Registration Protocol \(GVRP\) configureren op Cisco RV345](#)

[Configuratie met meerdere poorten](#)