

# Configuratie van GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) op 300 Series Managed-switches

## Doel

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) stelt apparaten in staat om VLAN-configuratieinformatie dynamisch te uitwisselen om de configuratie van VLAN's makkelijker te maken. 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.

Dit artikel legt uit hoe u GVRP op de 300 Series Managed-switches kunt inschakelen en configureren.

## Toepasselijke apparaten

- SF/SG 300 Series Managed-switches

## Softwareversie

- v1.3.0.62

## GVRP configureren

### Wereldwijd GVRP inschakelen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**. De pagina *GVRP-instellingen* wordt geopend:

### GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

#### GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

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

Stap 2. Controleer het aanvinkvakje **GVRP Global Status** om GVRP op de schakelaar mondiaal mogelijk te maken.

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

## GVRP-instellingen configureren

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**. De pagina *GVRP-instellingen* wordt geopend:

### GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

#### GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

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

Stap 2. Kies **poort** of **LAG** van het filter: *Interfacetype* is een vervolgkeuzelijst.

Stap 3. Klik op **Ga** om de instellingen voor het gekozen interfacetype weer te geven.

Stap 4. Klik op de radioknop van de interface waarop u GVRP wilt configureren.

Stap 5. Klik op **Bewerken** om de GVRP-instellingen voor de geselecteerde interface te

wijzigen. Het venster *GVRP-instelling bewerken* verschijnt.

|                                  |    |      |          |         |         |
|----------------------------------|----|------|----------|---------|---------|
| <input type="radio"/>            | 22 | GE22 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 23 | GE23 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 24 | GE24 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input checked="" type="radio"/> | 25 | GE25 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 26 | GE26 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 27 | GE27 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 28 | GE28 | Disabled | Enabled | Enabled |

Copy Settings... Edit...

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

Interface:  Port GE25  LAG 1

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Enable

Apply Close

**Opmerking:** Poorten moeten in de modus Algemeen of in de modus Trunk worden geconfigureerd om GVRP te ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie het artikel [Trunk Port Setup op de 200/300 Series Managed-switches](#).

Stap 7. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje **Enable** in het veld *GVRP-staat* om GVRP-functies op deze interface in te schakelen.

Stap 8. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje **Enable** in het veld *Dynamic VLAN Creation* om een VLAN dynamisch te hebben dat bestaat als het niet bestaat wanneer er 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.

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.

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*.

## GVRP-instellingen kopiëren

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**. De pagina *GVRP-instellingen* wordt geopend:

### GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

#### 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       | Disabled   | Enabled               | Enabled           |
| <input type="radio"/> | 4         | GE4       | Disabled   | Enabled               | Enabled           |
| <input type="radio"/> | 5         | GE5       | Disabled   | Enabled               | Enabled           |

Stap 2. Kies **poort** of **LAG** van het *filter: Het type interface is gelijk aan* de vervolgkeuzelijst.

Stap 3. Klik op **Ga** om de instellingen voor het gekozen interfacetype weer te geven.

Stap 4. (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"/>            | 23 | GE23 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 24 | GE24 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input checked="" type="radio"/> | 25 | GE25 | Enabled  | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 26 | GE26 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 27 | GE27 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/>            | 28 | GE28 | Disabled | Enabled | Enabled |

Stap 5. Voer in het daarvoor bestemde veld het interfacenummer(s) of de interfacenaam(s) in van de interface(s) waarnaar u de instellingen van de gekozen interface wilt kopiëren.

Copy configuration from entry 25 (GE25)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Stap 6. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen of klik op **Sluiten** om uw wijzigingen te annuleren.