

Configuratie van GVRP op CBS 2200 Series Switches

Doel

Dit artikel legt uit hoe u GARP VLAN-registratieprotocol (GVRP) kunt inschakelen en configureren op de Cisco Business 220 Series Switches.

Inleiding

GVRP staat apparaten toe om de configuratieinformatie van VLAN dynamisch uit te wisselen om de configuratie van VLAN's gemakkelijker te maken. GVRP is gebaseerd op het Generic Character Registration Protocol (GARP). Wanneer de switch VLAN-informatie via GVRP- en GVRP-registratie ontvangt, komt de ontvangende interface met dat VLAN samen. 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.

GVRP moet wereldwijd en op elke poort worden geactiveerd. Wanneer het geactiveerd is, zendt en ontvangt het GARP Packet Data Units (GPDU's). VLAN's die worden gedefinieerd maar niet actief zijn, worden niet verspreid. Om het VLAN te propageren, moet het op minstens één poort zijn. Standaard wordt GVRP wereldwijd uitgeschakeld en ook op poorten.

Toepasselijke apparaten | Software versie

- CBS220-reeks ([Gegevensblad](#)) | 2.0.0.17

GVRP-instellingen

Stap 1

Meld u aan bij de webgebruikersinterface (UI) van de CBS220-switch.



Switch

admin **1**


●●●●●●●● **2**

English ▼

Log In **3**

Stap 2

Kies **VLAN-beheer > GVRP-instellingen**.

-  **VLAN Management** **1**
- Default VLAN Settings
- VLAN Settings
- Interface Settings
- Port to VLAN
- Port VLAN Membership
- GVRP Settings** **2**

Stap 3

Controleer het aanvinkvakje **GVRP Global Status** om GVRP op de switch wereldwijd mogelijk te maken.

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

Stap 4

Klik op **Toepassen** om de mondiale GVRP-status in te stellen.

GVRP Settings

Apply

Cancel

GVRP Global Status: Enable

Stap 5

Kies *poort* of *LAG* van het *filter: Het type interface is gelijk aan* de vervolgkeuzelijst. Klik op **Ga** om de instellingen voor het gekozen interfacetype weer te geven.

GVRP Setting Table



Filter: *Interface Type* equals to

1

Port

2

Go

Stap 6

Klik op het keuzerondje om de interface te selecteren waarop u GVRP wilt configureren en klik op **Bewerken**.

GVRP Setting Table



Filter: *Interface Type* equals to

Port

Go

1	Entry No.	Port	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled	Normal
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled	Normal

Stap 7

De volgende velden configureren:

- *Interface* - selecteer de interface (poort of LAG) die moet worden bewerkt. Poorten moeten in de modus Algemeen of in de modus Trunk worden geconfigureerd om GVRP te ondersteunen.
- *GVRP-staat* - Selecteer deze optie om GVRP op deze interface in te schakelen.
- *Dynamische VLAN-creatie* - Controleer het aankruisvakje **Enable** in het veld

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

- *GVRP-registratie* - Controleer het aankruisvakje **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.

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1 **1**

GVRP State: Enable **2**

Dynamic VLAN Creation: Enable **3**

GVRP Registration: Normal Fixed **4** Forbidden

Stap 8

Klik op **Toepassen** om de bijgewerkte GVRP-instellingen voor de geselecteerde interface op te slaan.

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Normal Fixed Forbidden

Apply

Close

Conclusie

Je hebt het gedaan. U hebt GVRP op uw CBS220-switch met succes ingesteld.

Raadpleeg voor meer configuraties de [Cisco Business 220 Series beheergids voor](#)

Switches.