

Configurazione di GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) sugli switch gestiti serie 300

Obiettivo

Il protocollo GVRP (GARP VLAN Registration Protocol) consente ai dispositivi di scambiare dinamicamente le informazioni di configurazione della VLAN per semplificare la configurazione delle VLAN. Quando lo switch riceve le informazioni sulla VLAN tramite la registrazione GVRP e GVRP, l'interfaccia ricevente si unisce alla VLAN. Se un'interfaccia tenta di unirsi a una VLAN non esistente e la creazione dinamica della VLAN è abilitata, la VLAN viene creata automaticamente dallo switch.

In questo documento viene spiegato come abilitare e configurare GVRP sugli switch gestiti serie 300.

Dispositivi interessati

·SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

·v1.3.0.62

Configurazione di GVRP

Abilita GVRP a livello globale

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare **Gestione VLAN > Impostazioni GVRP**. Viene visualizzata la pagina *GVRP Settings*:

	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

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **GVRP Global Status** per abilitare GVRP globalmente sullo switch.

Passaggio 3. Fare clic su **Applica** per abilitare le funzionalità GVRP.

Configura impostazioni GVRP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare **Gestione VLAN > Impostazioni GVRP**. Viene visualizzata la pagina *GVRP Settings*:

	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

Passaggio 2. Scegliere **Port** o **LAG** dal menu Filter: Tipo interfaccia è uguale a elenco a discesa.

Passaggio 3. Fare clic su **Go** per visualizzare le impostazioni per il tipo di interfaccia scelto.

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione dell'interfaccia su cui si desidera configurare GVRP.

Passaggio 5. Fare clic su **Modifica** per modificare le impostazioni GVRP per l'interfaccia selezionata. Viene visualizzata la finestra *Modifica impostazione GVRP*.

<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

Passaggio 6. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante di opzione appropriato e scegliere una nuova interfaccia dall'elenco a discesa Porta o LAG per modificare l'interfaccia di cui si desidera modificare le impostazioni.

Interface: Port GE25 LAG 1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Nota: Per il supporto del protocollo GVRP, le porte devono essere configurate in modalità generale o trunk. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'articolo [Trunk Port Setup sugli switch gestiti serie 200/300](#).

Passaggio 7. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Stato GVRP* per abilitare le funzionalità GVRP su questa interfaccia.

Passaggio 8. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Creazione VLAN dinamica* per creare una VLAN in modo dinamico se non esiste quando si ricevono le informazioni GVRP per tale VLAN sull'interfaccia selezionata. Se la creazione dinamica di VLAN è disabilitata, lo switch riconosce solo le VLAN create manualmente.

Passaggio 9. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Enable** nel campo *GVRP Registration* (Registrazione GVRP) per fare in modo che l'interfaccia selezionata venga collegata a una VLAN quando vengono ricevute le informazioni GVRP per tale VLAN sull'interfaccia selezionata. Se la registrazione GVRP è disabilitata, un'interfaccia viene associata solo a una VLAN su cui è configurata manualmente.

Passaggio 10. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni GVRP aggiornate per l'interfaccia selezionata, quindi fare clic su **Chiudi** per uscire dalla finestra *Modifica impostazione GVRP*.

Copia impostazioni GVRP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare **Gestione VLAN > Impostazioni GVRP**. Viene visualizzata la pagina *GVRP Settings*:

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

Passaggio 2. Scegliere **Port** o **LAG** dal *filtro: Il tipo di interfaccia è uguale all'elenco a discesa*.

Passaggio 3. Fare clic su **Go** per visualizzare le impostazioni per il tipo di interfaccia scelto.

Passaggio 4. (Facoltativo) Per copiare le impostazioni GVRP di un'interfaccia su diverse altre interfacce, fare clic sul pulsante di opzione dell'interfaccia desiderata e fare clic su **Copia impostazioni**. Viene visualizzata la finestra *Copy Settings*.

<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

Passaggio 5. Inserire i numeri o i nomi delle interfacce su cui si desidera copiare le impostazioni dell'interfaccia scelta nell'apposito campo.

Copy configuration from entry 25 (GE25)

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

Passaggio 6. Fare clic su **Applica** per applicare le impostazioni oppure su **Chiudi** per annullare le modifiche.