

Configurazione delle impostazioni GVRP su uno switch

Obiettivo

I dispositivi adiacenti compatibili con VLAN (Virtual Local Area Network) possono scambiare informazioni VLAN tra loro utilizzando il protocollo GVRP (Generic VLAN Registration Protocol). GVRP è basato sul protocollo GARP (Generic Attribute Registration Protocol) e propaga le informazioni VLAN in una rete con bridging. Quando GVRP è attivato, trasmette e riceve GPDU (GARP Packet Data Unit). In questo modo, è possibile configurare una VLAN su uno switch e propagare le relative informazioni sulla rete, anziché creare la VLAN su ciascuno switch della rete come richiesto in precedenza.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni GVRP sullo switch.

Nota: Poiché GVRP richiede il supporto per l'assegnazione di tag, la porta deve essere configurata in modalità Trunk o Generale. per informazioni su come configurare una porta su uno switch Sx300 o Sx500 in modo che sia Trunk o in modalità generale, fare clic [qui](#). Se si dispone di uno switch Sx350, SG350X o Sx550X, fare clic [qui](#).

Dispositivi interessati

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

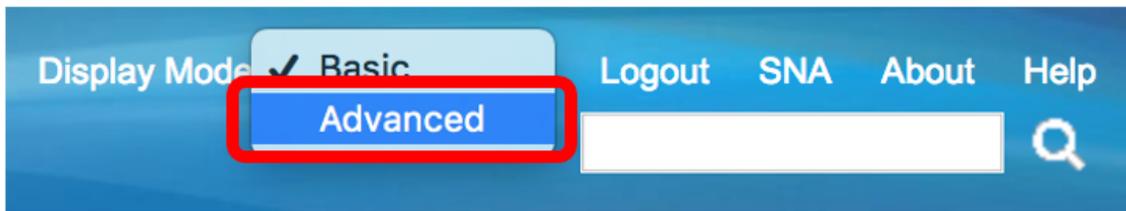
Versione del software

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configura impostazioni GVRP

Passaggio 1. Accedere all'utilità basata sul Web dello switch, quindi selezionare **Advanced** (Avanzate) dall'elenco a discesa Display Mode (Modalità di visualizzazione).

Nota: Le opzioni di menu disponibili possono variare a seconda del modello di dispositivo. Nell'esempio viene usato SG350X-48MP.



Nota: Se si dispone di uno switch serie Sx300 o Sx500, andare al [punto 2](#).

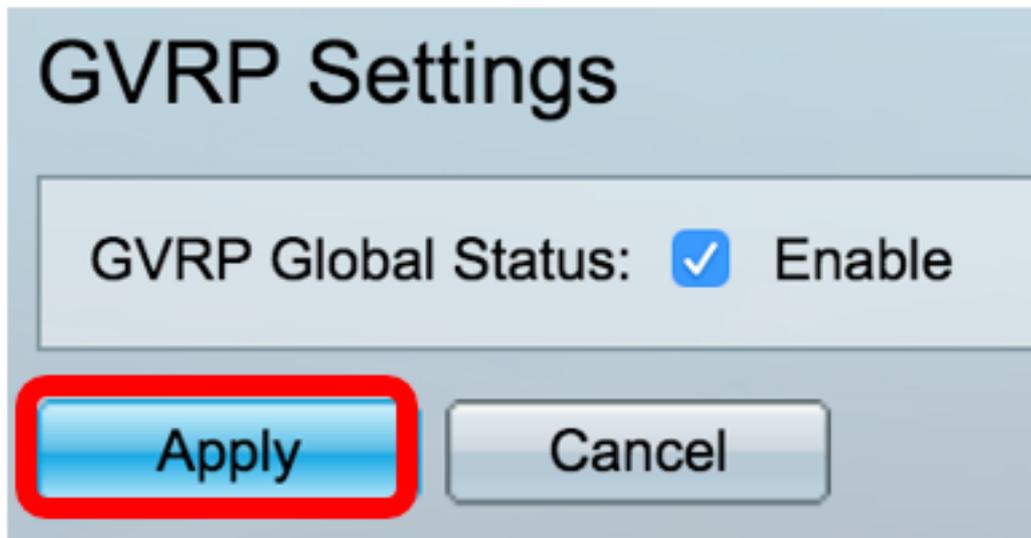
[Passaggio 2](#). Selezionare **Gestione VLAN > Impostazioni GVRP**.



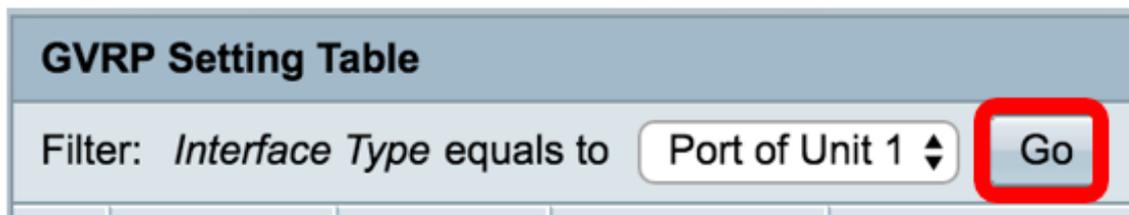
Passaggio 3. Per abilitare GVRP, selezionare la casella di controllo **Abilita** nell'area Stato globale GVRP.



Passaggio 4. Fare clic su **Applica**.



Passaggio 5. Scegliere un'interfaccia o un'aggregazione dei collegamenti (LAG) dall'elenco a discesa Tipo di interfaccia uguale a, quindi fare clic su **Vai**.



Nota: Nell'esempio, viene scelto Port of Unit 1 (Porta dell'unità 1).

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione accanto all'interfaccia desiderata su cui configurare le impostazioni GVRP. Nell'esempio, viene scelto GE3.

	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

Passaggio 7. Scorrere verso il basso e fare clic su **Modifica**.

<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

Copy Settings... Edit...

Passaggio 8. (Facoltativo) Nell'area Interfaccia, fare clic sul tipo di interfaccia desiderato e scegliere l'interfaccia desiderata dall'elenco a discesa adiacente. Le opzioni sono:

- Unità e porta: un'unica interfaccia.
- LAG: l'aggregazione dei collegamenti (LAG, Link Aggregation) viene utilizzata per descrivere vari metodi per l'utilizzo di più connessioni di rete parallele al fine di aumentare la velocità di trasmissione oltre il limite che un collegamento può raggiungere.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

Nota: Nell'esempio, l'unità e la porta vengono mantenute.

Passaggio 9. Selezionare la casella di controllo **Abilita** stato GVRP per abilitare GVRP sull'interfaccia.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

GVRP State: Enable

Passaggio 10. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** creazione dinamica VLAN per consentire agli utenti di creare nuove VLAN sull'interfaccia.

Dynamic VLAN Creation: Enable

Passaggio 11. Selezionare la casella di controllo **Abilita** registrazione GVRP per consentire a GVRP di registrare le VLAN sull'interfaccia desiderata.

GVRP Registration: Enable

Passaggio 12. Fare clic su **Apply (Applica)**, quindi su **Close (Chiudi)**.

Interface: Unit Port LAG

Unit: Port: LAG:

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Passaggio 13. (Facoltativo) Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni configurate nel file della configurazione di avvio.

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 **Go**

	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

A questo punto, le impostazioni GVRP devono essere configurate correttamente sullo switch.