

Assegnazione di una VLAN di interfaccia come porta di accesso o porta trunk su uno switch

Obiettivi

La VLAN (Virtual Local Area Network) è un gruppo di porte che consente ai dispositivi di comunicare tra loro sul layer MAC Ethernet, indipendentemente dalla LAN fisica. Una porta è membro di una VLAN se può inviare e ricevere dati dalla VLAN. Una porta è un membro senza tag di una VLAN se tutti i pacchetti destinati a quella porta nella VLAN non hanno tag VLAN. Una porta è un membro con tag di una VLAN se tutti i pacchetti destinati a quella porta nella VLAN hanno un tag VLAN. Le VLAN sono in genere usate per isolare gli endpoint come gruppo di lavoro. Un esempio di base è la configurazione di una VLAN diversa per la voce e di una VLAN separata per i dati. In questo modo, i pacchetti di entrambi i tipi di dati sono isolati l'uno dall'altro, ottimizzando l'utilizzo dello switch.

È possibile assegnare un'interfaccia VLAN in una modalità specifica, ad esempio una porta di accesso o una porta trunk.

- Porta di accesso: porta che trasporta solo il traffico da e verso la VLAN specifica assegnata.
- Porta trunk: porta in grado di trasmettere il traffico di una o tutte le VLAN accessibili da uno switch specifico.

In questo documento viene spiegato come configurare un'interfaccia VLAN sullo switch in modo che sia una porta di accesso o una porta trunk.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- Serie Sx250 | 2.2.0.66 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie Sx350 | 2.2.0.66 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie SG350X | 2.2.0.66 ([scarica la versione più recente](#))
- Serie Sx550X | 2.2.0.66 ([scarica la versione più recente](#))

Impostazioni interfaccia

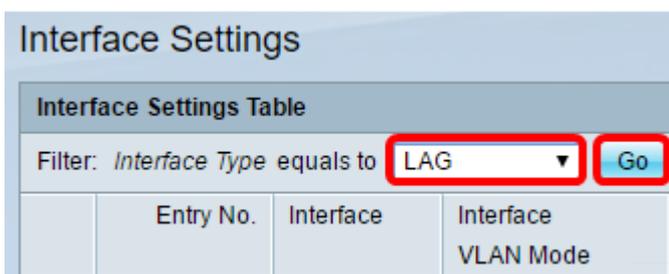
Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Gestione VLAN > Impostazioni interfaccia**.



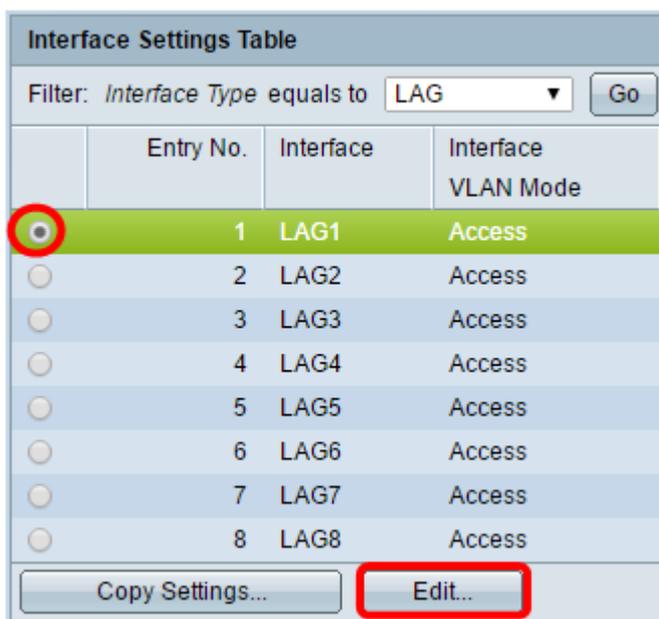
Passaggio 2. Nella tabella Impostazioni interfaccia, scegliere un'interfaccia dall'elenco a discesa Tipo di interfaccia uguale a, quindi fare clic su **Vai**. Le opzioni sono:

- Porta: selezionare Porta se è necessario configurare una sola porta.
- Link Aggregation (LAG): scegliere LAG per configurare un gruppo di porte definite nella configurazione LAG.

Nota: Nell'esempio seguente viene scelto LAG.



Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione della porta o del gruppo di disponibilità che si desidera modificare e fare clic su **Modifica**.



Nella pagina precedente verrà visualizzata una finestra popup che mostra il tipo di interfaccia scelto.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access Trunk

Apply Close

Passaggio 4. Selezionare il pulsante di opzione corrispondente alla modalità VLAN desiderata per l'interfaccia.

- Accesso: l'interfaccia è un membro senza tag di una singola VLAN.
- Trunk: l'interfaccia è un membro senza tag di al massimo una VLAN ed è un membro con tag di una o più VLAN.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access Trunk

Apply Close

Nota: Per questo esempio è stato scelto Trunk.

Passaggio 5. Fare clic su **Applica**.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access Trunk

Apply Close

Passaggio 6. Sulla pagina verrà visualizzato un segno di spunta per indicare che le impostazioni sono state completate correttamente. Fare clic su **Close** (Chiudi).

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access Trunk

Apply Close

A questo punto, viene visualizzata la tabella Interface Settings (Impostazioni interfaccia).

Passaggio 7. Controllare la modalità interfaccia configurata per verificare le impostazioni recenti.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

Passaggio 8. Per salvare in modo permanente la configurazione corrente, fare clic sull'  icona.

L'assegnazione dell'interfaccia VLAN sullo switch è stata completata.