

Impostazioni dell'interfaccia VLAN sugli switch gestiti 200/300

Obiettivi

In questo documento viene illustrata la configurazione delle impostazioni dell'interfaccia VLAN sugli switch gestiti 200/300. Una VLAN è un gruppo di porte che consente ai dispositivi associati di comunicare tra loro sul layer MAC Ethernet, a prescindere dalla LAN fisica della rete a cui sono connessi. Le impostazioni dell'interfaccia VLAN vengono usate per impostare l'interfaccia dello switch a cui sono definiti i parametri.

Dispositivi interessati

- Switch gestiti serie 200/300

Configurazione

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare Gestione VLAN > Impostazioni interfaccia. Viene visualizzata la pagina Interface Settings (Impostazioni interfaccia):

Interface Settings

Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering
<input type="radio"/>	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	10	GE10	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Trunk	1	Admit All	Enabled

Passaggio 2. Selezionare un'interfaccia dall'elenco a discesa Interface Type (Tipo di interfaccia).

Passaggio 3. Fare clic su Go per visualizzare un elenco delle porte o dei LAG sull'interfaccia

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione della porta o del gruppo di continuità che si desidera modificare e fare clic su Modifica. Viene visualizzata la finestra Modifica:

<input type="radio"/>	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled

Copy Settings... Edit...

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente all'interfaccia desiderata nel campo Interfaccia.

- Porta: dall'elenco a discesa Porta, scegliere la porta da configurare. Ciò influirà solo sulla singola porta scelta.

- Lag: dall'elenco a discesa LAG scegliere il LAG da configurare. Ciò influirà sul gruppo di porte definite nella configurazione LAG.

Interface: Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

Passaggio 6. Fare clic sui pulsanti di opzione Interface VLAN Mode per scegliere la modalità dell'interfaccia.

- Generale: la modalità generale è più flessibile. Può trasmettere pacchetti con o senza tag nelle VLAN selezionate.

- **Accesso:** per specificare il traffico VLAN trasportato dall'interfaccia della modalità di accesso. La porta della modalità di accesso invia e accetta solo frame senza tag sulla VLAN specifica.
- **Trunk:** progettato per collegare 2 switch. Trasporta sia pacchetti senza tag che pacchetti con tag.
- **Cliente:** l'interfaccia dello switch sarà in modalità Q-in-Q quando il cliente dispone di una o più porte. Consente all'utente di usare le proprie disposizioni sulla VLAN attraverso la rete del provider.

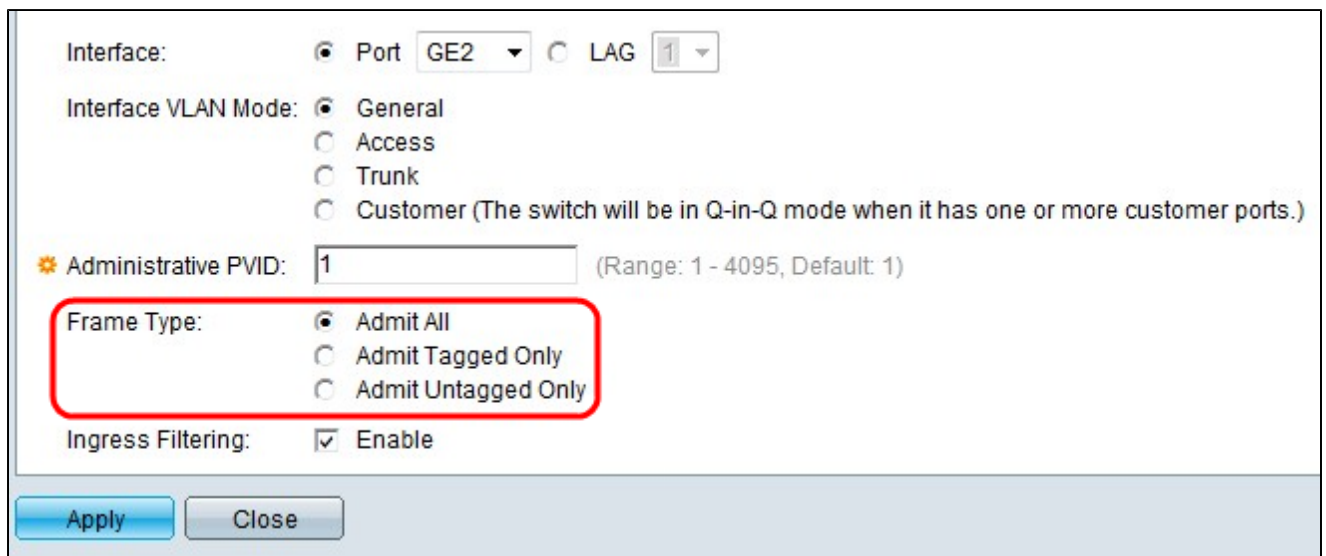
The screenshot shows a configuration window for an interface. At the top, 'Interface:' is set to 'Port' with a dropdown menu showing 'GE1' and 'LAG' with a dropdown showing '1'. Below this, 'Interface VLAN Mode:' is highlighted with a red box. It has four radio button options: 'General', 'Access', 'Trunk' (which is selected), and 'Customer'. A note next to 'Customer' says '(The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)'. Below the mode options, 'Administrative PVID:' is set to '1' in a text box, with '(Range: 1 - 4094, Default: 1)' to its right. Underneath, 'Frame Type:' has three radio button options: 'Admit All' (selected), 'Admit Tagged Only', and 'Admit Untagged Only'. 'Ingress Filtering:' is checked with a checkbox labeled 'Enable'. At the bottom, there are 'Apply' and 'Close' buttons.

Passaggio 7. Immettere il valore PVID amministrativo nel campo PVID amministrativo. Questo è l'ID porta VLAN (PVID) di una VLAN su cui i frame senza tag o con priorità sono assegnati come valore da identificare. L'intervallo è compreso tra 1 e 4094.

This screenshot is identical to the one above, but with a red box highlighting the 'Administrative PVID:' text box, which contains the value '1'. The rest of the interface, including the 'Interface VLAN Mode:' options and other settings, remains the same.

Passaggio 8. I campi Tipo di frame vengono abilitati solo quando si fa clic su Modalità generale nel passaggio 6. Permette di distinguere i frame da ricevere o scartare.

- Ammetti tutti - Accetta tutti i tipi di frame, ad esempio frame senza tag, frame con tag o frame con tag di priorità.
- Ammetti solo tag — accetta solo frame con tag.
- Ammetti solo senza tag - Accetta solo frame senza tag e con priorità.



Interface: Port GE2 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

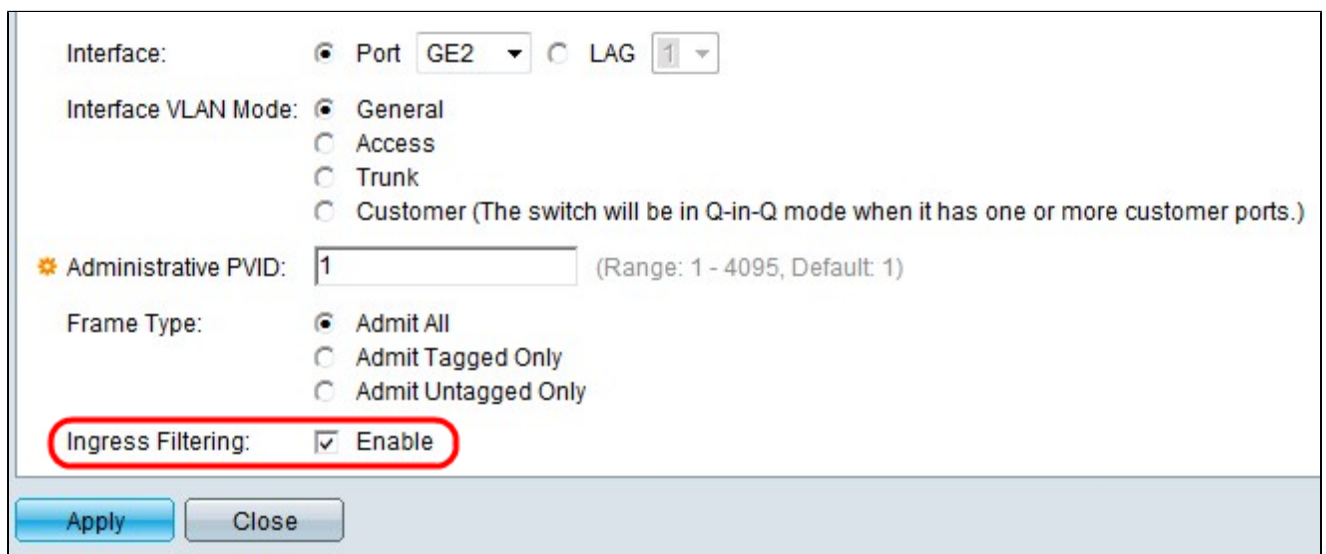
Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

Passaggio 9. I campi Ingress Filtering sono abilitati solo quando si fa clic sulla modalità generale dal passo 6. Selezionare Abilita nel campo Filtro in ingresso per abilitare il filtro in ingresso. Elimina tutti i frame in arrivo sull'interfaccia che non sono membri delle VLAN.



Interface: Port GE2 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

Passaggio 10. Fare clic su Apply (Applica).



Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).