

# Toewijzen van een interface VLAN als een Access of Trunk-poort op een Cisco Business 250 of 350 Series Switch

## Doelstellingen

Dit artikel heeft als doel u te tonen hoe u een interface VLAN op uw Cisco Business 250 of 350 reeks switch om een toegang, of boomstampoort te vormen vormt.

## Toepasselijke apparaten | Software versie

- CBS250 ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350 ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350-2X ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350-4X ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))

## Inleiding

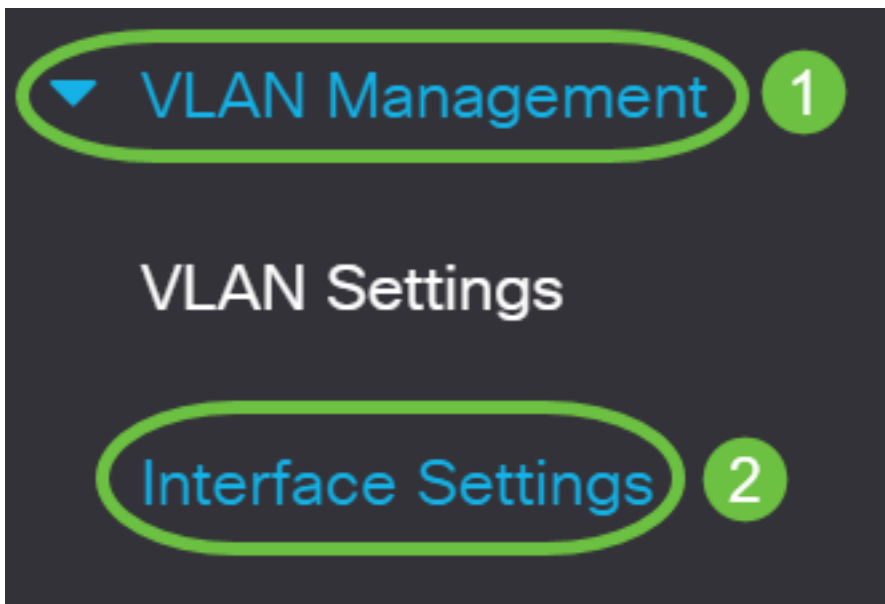
Virtual Local Area Network (VLAN) is een groep poorten die apparaten in staat stelt om met elkaar te communiceren over de Ethernet MAC-laag, ongeacht het Physical Local Area Network (LAN). Een poort is een lid van een VLAN als het gegevens van het VLAN kan verzenden en ontvangen. Een poort is een niet-gelabeld lid van een VLAN als alle pakketten die voor die haven in VLAN bestemd zijn geen tag van VLAN hebben. Een poort is een gelabeld lid van een VLAN als alle pakketten die voor die haven in VLAN bestemd zijn een tag van VLAN hebben. VLANs worden typisch gebruikt om eindpunten als een werkgroep te isoleren. Een basisvoorbeeld is het opzetten van een ander VLAN voor spraak en een afzonderlijk VLAN voor Gegevens. Dit waarborgt dat pakketten voor beide gegevenstypen van elkaar worden geïsoleerd, waardoor het gebruik van de switch wordt gemaximaliseerd.

U kunt een interface-VLAN aan een specifieke modus toewijzen zoals een Access- of Trunkpoort.

- Toegangspoort - Een poort die alleen verkeer naar en van het specifieke VLAN transporteert dat aan het VLAN is toegewezen.
- Trunk-poort - een poort die verkeer kan transporteren voor een of alle VLAN's die toegankelijk zijn door een specifieke switch.

## Interface-instellingen

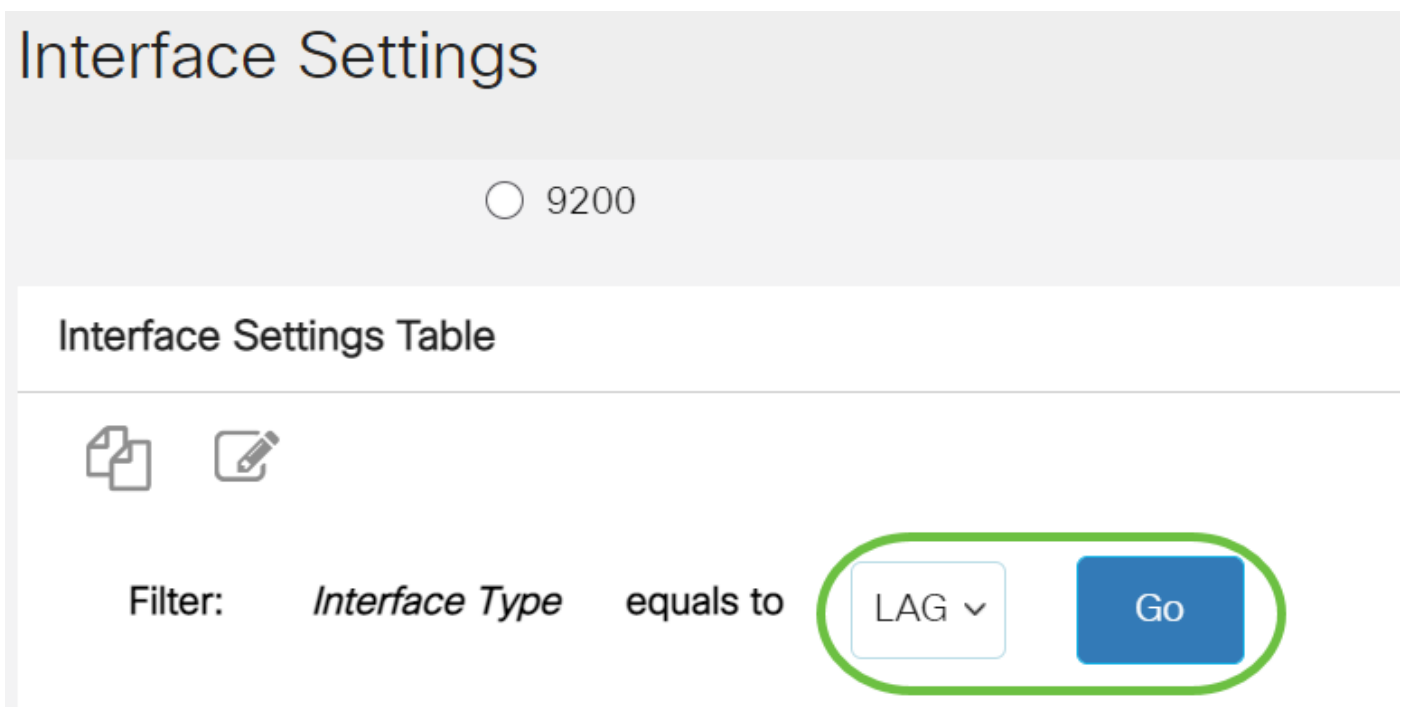
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma en kies **VLAN-beheer > Interface-instellingen**.



Stap 2. Kies een interface uit het interfacetype in de vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Ga**. De opties zijn:

- Port - Kies poort als u slechts één poort wilt configureren.
- Link Aggregation (LAG) - Kies LAG als u van plan bent een groep poorten te configureren die in de LAG-configuratie gedefinieerd zijn.

In het onderstaande voorbeeld wordt LAG gekozen.



Stap 3. Klik op het keuzerondje voor de poort of het LAG dat u wilt wijzigen en klik op **Bewerken**.

## Interface Settings

2

Filter: *Interface Type* equals to LAG

1	Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging	Frame Type	Ingress Filtering
<input checked="" type="radio"/>	1	LAG 1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	2	LAG 2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A

Er verschijnt een pop-upvenster met het geselecteerde interfacetype in de vorige pagina.

## Edit Interface Settings

Interface:

Port

GE1

LAG

1

Stap 4. Kies de radioknop die overeenkomt met de gewenste VLAN-modus voor de interface.

- Toegang - De interface is een niet-gelabeld lid van één VLAN.
- Trunk - De interface is een niet-gelabeld lid van hoogstens één VLAN en is een gelabeld lid van één of meer VLAN's.

Interface VLAN Mode:

Trunk

Ethertype Tagging:

Access

Trunk

General

Customer

Private VLAN - Host

Private VLAN - Promiscuous

VLAN Mapping - Tunnel

VLAN Mapping - One to One

Frame Type:

Voor dit voorbeeld werd Trunk gekozen.

## Stap 5. Klik op **Toepassen**.

### Edit Interface Settings

X

Interface:  Port GE1  LAG 1

Switchport Mode:  Layer 2  
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging:  Use Global Setting (Dot1q)  
 Dot1q - 8100  
 Dot1ad - 88a8  
 9100  
 9200

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

Stap 6. De pagina toont vervolgens met een selectieteken dat de instellingen succesvol zijn geweest. Klik op **Close** (Sluiten).

### Edit Interface Settings

X

Interface:  Port GE1  LAG 1

Switchport Mode:  Layer 2  
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging:  Use Global Setting (Dot1q)  
 Dot1q - 8100  
 Dot1ad - 88a8  
 9100  
 9200

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

U wordt nu teruggebracht naar de tabel met interfaceinstellingen.

Stap 7. Controleer de interfacemodus die u hebt ingesteld om uw recente instelling te controleren.

## Interface Settings Table



Filter: *Interface Type* equals to

LAG v

Go

	Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging
<input type="radio"/>	1	LAG 1	Layer 2	Trunk	Dot1q - 8100 (Global)
<input type="radio"/>	2	LAG 2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)

Stap 8. Klik op het pictogram knipperend opslaan om de huidige configuratie permanent op te slaan.



CBS350-8P-E-2G - swi...



## Interface Settings

U hebt nu met succes de interface VLAN op uw Cisco Business 250 of 350 Series switch toegewezen.

Op zoek naar meer informatie over VLAN's voor uw Cisco Business-Switches? Bekijk de volgende links voor meer informatie.

[VLAN's maken](#) [Port-naar-VLAN-lidmaatschap](#) [Private VLAN-lidmaatschap](#) [Toegang en Trunk-poorten](#) [Protocol-gebaseerde groepen voor VLAN](#) [Instellingen poort naar VLAN](#) [Subnet-gebaseerd VLAN](#) [Multicast voor tv-groepen instellen op VLAN](#) [Op protocollen gebaseerde VLAN-groepen](#) [Access Port Multicast voor tv-VLAN-lidmaatschap](#) [Customer Port Multicast TV VLAN-lidmaatschap](#)