

# Port- en VLAN-mirroring op de 200/300 Series beheerde Switches

## Doel

Port- en VLAN-mirroring is een functie waarmee u verkeer in een bepaalde poort of VLAN kunt bewaken. De switch maakt een kopie van de verkeersactiviteit op een bepaalde poort of VLAN en stuurt deze kopie naar de poort die is aangesloten op het analysatornetwerk/apparaat. U kunt deze functie toepassen om de verkeersactiviteit op een bepaalde poort te bewaken en te controleren op indringers die in uw netwerk willen breken, dat beveiliging biedt aan uw netwerk en de bijbehorende bronnen.

Dit artikel legt uit hoe u poort en VLAN-mirroring kunt configureren op de 200/300 Series beheerde Switches.

## Toepasselijke apparaten

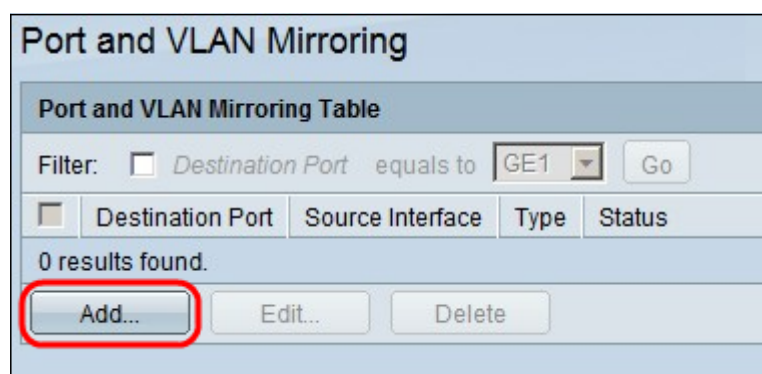
- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Instellen van poort/VLAN-mirroring

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Diagnostiek > Poorten en VLAN-spiegeling**. De pagina *Port en VLAN Mirroring* wordt geopend:



Port and VLAN Mirroring Table			
Destination Port	Source Interface	Type	Status
0 results found.			
<div><span>Add...</span> <span>Edit...</span> <span>Delete</span></div>			

Stap 2. Klik op **Add** (Toevoegen). Het venster *Add Port en VLAN Mirroring* verschijnt.

Destination Port:

Source Interface: ☒ Port  ☐ VLAN

Type: ☒ Rx Only  
☐ Tx Only  
☐ Tx and Rx

Destination Port: ☒ GE1  
☐ GE2  
☐ GE3  
☐ GE4  
☐ GE5  
☐ GE6  
☐ GE7  
☐ GE8  
☐ GE9  
☐ GE10  
☐ GE11  
☐ GE12  
☐ GE13  
☐ GE14  
☐ GE15  
☐ GE16  
☐ GE17  
☐ GE18  
☐ GE19  
☐ GE20  
☐ GE21  
☐ GE22  
☐ GE23  
☐ GE24  
☐ GE25  
☐ GE26  
☐ GE27  
☐ GE28

Source Interface:  ☐ VLAN

Type: ☒ Rx Only

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst Doelpoort de poort die de analysatorpoort moet zijn. Deze poort die rechtstreeks is verbonden met het netwerk analyseert het netwerkverkeer.

Destination Port: GE1

Source Interface: ☒ Port ☐ VLAN 1

Type: ☒ Rx Only ☐ Tx Only ☐ Tx and Rx

Apply Close

GE1  
GE2  
GE3  
GE4  
GE5  
GE6  
GE7  
GE8  
GE9  
GE10  
GE11  
GE12  
GE13  
GE14  
GE15  
GE16  
GE17  
GE18  
GE19  
GE20  
GE21  
GE22  
GE23  
GE24  
GE25  
GE26  
GE27  
GE28

Stap 4. Op het veld Source Interface zijn er twee manieren om verkeer te bewaken. Klik op het gewenste keuzerondje. De beschikbare opties om verkeer te controleren zijn:

Destination Port: GE5

Source Interface: ☐ Port GE1 ☒ VLAN 1

Type: ☐ Rx Only ☐ Tx Only ☒ Tx and Rx

Apply Close

- Port — Kies in de vervolgkeuzelijst Port de poort waaruit het verkeer naar de analysatorpoort wordt verzonden.
- VLAN — Kies in de vervolgkeuzelijst VLAN het VLAN waaruit het verkeer naar de analysatorpoort wordt verzonden.

Destination Port: GE5

Source Interface: ☒ Port GE1 ☐ VLAN 1

Type: ☐ Rx Only ☐ Tx Only ☒ Tx and Rx

Apply Close

Stap 5. Als u in Stap 4 Port als broninterface hebt gekozen, is het veld Type beschikbaar. Klik in het veld Type op de keuzerondje van het pakkettype dat de analysatorpoort moet analyseren. De beschikbare opties zijn:

- Alleen Rx — om alleen het inkomende verkeer van de bronpoort naar de analysatorpoort te verzenden.
- Alleen taxiën — alleen het uitgaande verkeer van de bronpoort naar de analysatorpoort verzenden.
- Tx en Rx — voor het verzenden van zowel inkomend als uitgaand verkeer van de bronpoort naar de analysatorpoort.

Destination Port: GE5

Source Interface: ☒ Port GE1 ☐ VLAN 1

Type: ☐ Rx Only ☐ Tx Only ☒ Tx and Rx

**Apply** Close

Stap 6. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: ☐ Destination Port equals to GE1 Go

<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	GE5	GE1	Tx and Rx	Not Re

Add... **Edit...** Delete

Stap 7. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje van het item in de tabel Spiegelen dat u wilt bewerken en klik op **Bewerken**. Het venster *Bewerken* verschijnt.

Destination Port: GE5

Source Interface: GE1

Type: ☐ Rx Only ☐ Tx Only ☒ Tx and Rx

**Apply** Close

Stap 8. Kies een van de instellingen die u wilt wijzigen van de vorige geselecteerde instellingen.

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: ☐ Destination Port equals to GE1 Go

<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	GE5	GE1	Tx and Rx	Not Re

Add... Edit... **Delete**

Stap 9. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje van het item in de tabel Spiegelen dat u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.