

Mise en miroir des ports et des VLAN sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectif

La mise en miroir des ports et des VLAN est une fonctionnalité qui vous permet de surveiller le trafic dans un port ou un VLAN donné. Le commutateur crée une copie de l'activité du trafic sur un port ou un VLAN donné et envoie cette copie au port connecté au réseau/périphérique de l'analyseur. Vous pouvez appliquer cette fonctionnalité pour surveiller l'activité du trafic sur un port donné et rechercher les intrus qui veulent s'introduire dans votre réseau, ce qui assure la sécurité de votre réseau et de ses ressources.

Cet article explique comment configurer la mise en miroir des ports et des VLAN sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

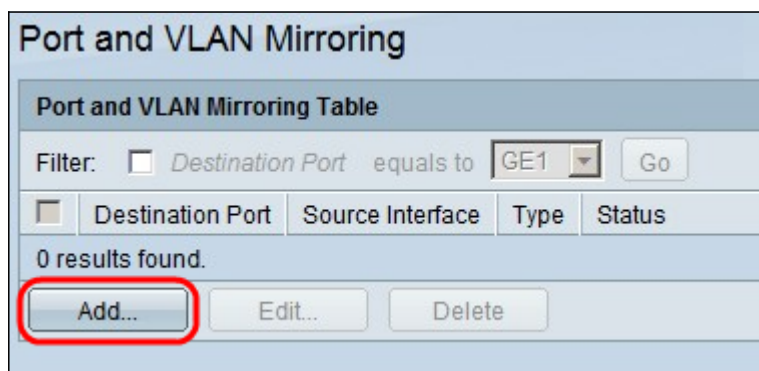
- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- 1.3.0.62

Configuration de la mise en miroir des ports/VLAN

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Diagnostics > Port and VLAN Mirroring**. La page *Port and VLAN Mirroring* s'ouvre :



Destination Port	Source Interface	Type	Status
0 results found.			

Étape 2. Cliquez sur **Add**. La fenêtre *Add Port and VLAN Mirroring* s'affiche.

Destination Port: GE1

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

Destination Port: ✓ GE1

Source Interface: GE1 VLAN 1

Type: Rx

Apply

- 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

Étape 3. Dans la liste déroulante Port de destination, sélectionnez le port qui doit être le port de l'analyseur. Ce port, directement connecté au réseau, analyse le trafic réseau.

Destination Port: GE1

Source Interface: Port VLAN 1

Type: Rx Tx Tx

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

Étape 4. Dans le champ Source Interface, il existe deux façons de surveiller le trafic. Sélectionnez la case d'option appropriée. Les options disponibles pour surveiller le trafic sont les suivantes :

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

- Port : choisissez dans la liste déroulante Port le port à partir duquel le trafic est envoyé au port de l'analyseur.
- VLAN : choisissez dans la liste déroulante VLAN le VLAN à partir duquel le trafic est envoyé au port de l'analyseur.

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

Étape 5. Si vous avez choisi Port comme interface source à l'étape 4, le champ Type est disponible. Dans le champ Type, cliquez sur la case d'option du type de paquet que le port

de l'analyseur doit analyser. Les options disponibles sont les suivantes :

- Rx Only : pour envoyer uniquement le trafic entrant du port source au port d'analyseur.
- Tx Only : pour envoyer uniquement le trafic sortant du port source au port d'analyse.
- Tx and Rx : pour envoyer le trafic entrant et sortant du port source au port de l'analyseur.

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

Étape 6. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer votre configuration.

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

Étape 7. (Facultatif) Cochez la case de l'entrée de table de mise en miroir que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier**. La fenêtre *Edit* s'affiche.

Destination Port: GE5

Source Interface: GE1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

Étape 8. Choisissez l'un des paramètres que vous souhaitez modifier à partir des paramètres sélectionnés précédemment.

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

Étape 9. (Facultatif) Cochez la case de l'entrée de la table de mise en miroir que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **delete**.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.