

Port- und VLAN-Spiegelung auf Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

Die Port- und VLAN-Spiegelung ist eine Funktion, mit der Sie den Datenverkehr in einem bestimmten Port oder VLAN überwachen können. Der Switch erstellt eine Kopie der Datenverkehrsaktivität auf einem bestimmten Port oder VLAN und sendet diese Kopie an den Port, der mit dem Netzwerk/Gerät des Analysators verbunden ist. Sie können diese Funktion anwenden, um die Datenverkehrsaktivität an einem bestimmten Port zu überwachen und nach Eindringlingen zu suchen, die in Ihr Netzwerk eindringen möchten. Dies bietet Sicherheit für Ihr Netzwerk und seine Ressourcen.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die Port- und VLAN-Spiegelung auf den Managed Switches der Serien 200 und 300 konfigurieren.

Unterstützte Geräte

- Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

Software-Version

- 1.3.0.62

Port-/VLAN-Spiegelung einrichten

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Diagnostics > Port and VLAN Mirroring** aus. Die Seite *Port and VLAN Mirroring (Port- und VLAN-Spiegelung)* wird geöffnet:



Destination Port	Source Interface	Type	Status
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/>			
<input type="button" value="Edit..."/>			
<input type="button" value="Delete"/>			

Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Das Fenster *Port- und VLAN-Spiegelung hinzufügen* wird angezeigt.

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

Schritt 3: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Destination Port (Zielport) den Port aus, der als Analyzer-Port verwendet werden soll. Dieser Port, der direkt mit dem Netzwerk verbunden ist, analysiert den Netzwerkverkehr.

Schritt 4: Im Feld Source Interface (Quellschnittstelle) gibt es zwei Möglichkeiten, den Datenverkehr zu überwachen. Klicken Sie auf das entsprechende Optionsfeld. Folgende Optionen zur Überwachung des Datenverkehrs stehen zur Verfügung:

- Port - Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Port den Port aus, von dem der Datenverkehr an den Analyzer-Port gesendet wird.
- VLAN: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "VLAN" das VLAN aus, von dem der Datenverkehr an den Analyzer-Port gesendet wird.

Schritt 5: Wenn Sie in Schritt 4 Port als Quellschnittstelle ausgewählt haben, ist das Feld Type (Typ) verfügbar. Klicken Sie im Feld Type (Typ) auf das Optionsfeld für den Pakettyp,

den der Analyzer-Port analysieren soll. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Rx Only (Nur Rx): Nur der eingehende Datenverkehr des Quell-Ports wird an den Analyzer-Port gesendet.
- Tx Only (Nur Tx): Nur der ausgehende Datenverkehr vom Quellport an den Analyzer-Port wird gesendet.
- Tx und Rx: Senden von sowohl ein- als auch ausgehendem Datenverkehr vom Quellport an den Analyzer-Port.

Destination Port: GE5
Source Interface: Port GE1 VLAN 1
Type: Rx Only, Tx Only, Tx and Rx
Apply Close

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.

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

Add... Edit... Delete

Schritt 7: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des zu bearbeitenden Spiegelungstabelleneintrags, und klicken Sie auf **Bearbeiten**. Das Fenster *Bearbeiten* wird angezeigt.

Destination Port: GE5
Source Interface: GE1
Type: Rx Only, Tx Only, Tx and Rx
Apply Close

Schritt 8: Wählen Sie eine der Einstellungen aus, die Sie gegenüber den zuvor ausgewählten Einstellungen ändern möchten.

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

Add... Edit... Delete

Schritt 9. (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Spiegelungstabelleneintrags, den Sie löschen möchten, und klicken Sie auf **Löschen**.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.