

Configuração de espelhamento de porta e VLAN nos switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

O espelhamento de portas é um método usado para monitorar o tráfego de rede. Com o Espelhamento de Portas, cópias de pacotes de entrada e saída nas portas (Portas de Origem) de um dispositivo de rede são encaminhadas para outra porta (Porta de Destino) onde os pacotes são estudados. Isso é usado como uma ferramenta de diagnóstico pelo administrador da rede.

O objetivo deste documento é explicar como espelhar portas e VLANs em switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

Switches Empilháveis Sx500 Series

Versão de software

•1.3.0.62

Espelhamento de porta e VLAN

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Diagnostic > Port and VLAN Mirroring**. A página *Espelhamento de porta e VLAN* é aberta:

Port and VLAN Mirroring Table			
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> Destination Port	equals to	GE5
<input type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type
0 results found.			
Add... Edit... Delete			

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Porta de destino** para ativar o filtro. Essa opção permite filtrar manualmente a Tabela de espelhamento de porta e VLAN com base na porta de destino.

Etapa 3. Escolha a porta de destino na lista suspensa *Porta de destino*.

Etapa 4. Clique em **Ir**.

Adicionar espelhamento de porta e VLAN

Etapa 1. Clique em **Adicionar** para adicionar uma nova porta ou espelho de VLAN. A página

Add Port and VLAN Mirroring é aberta:

Destination Port: Unit/Slot 1/1 Port GE5

Source Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE10 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

Etapa 2. (Opcional) Escolha a unidade de destino, o slot e a porta nas listas suspensas Unidade/Slot e Porta. Esta é a porta para a qual as cópias do pacote são enviadas. Se uma porta é identificada como uma porta de destino do analisador, ela permanece como a porta de destino do analisador até que todas as entradas sejam removidas.

Etapa 3. Clique no botão de opção do tipo de interface de origem desejado e escolha a interface na(s) lista(s) suspensa(s). As opções disponíveis são:

Unidade/Slot e Porta — A unidade identifica se o comutador está ativo ou membro na pilha (a unidade 1 está ativa e a unidade 2 é membro). O slot identifica que tipo de switch é usado (o slot 1 é SF500 e o slot 2 é SG500). Escolha a opção desejada na lista suspensa Unidade/Slot. Escolha qual porta definir como a porta de origem na lista suspensa Porta. Se você não está familiarizado com os termos usados, confira o [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

VLAN - Escolha a VLAN desejada para monitorar na lista suspensa VLAN. Uma VLAN ajuda um grupo de hosts a se comunicar como se estivessem na mesma rede física, independentemente de sua localização.

Observação: a interface de origem não pode ser a mesma da porta de destino.

Etapa 4. Se **Unit/Slot** e **Port** forem clicados na Etapa 3, clique no botão de opção Type desejado para o tipo de tráfego a ser monitorado. As opções disponíveis são:

Tx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de saída.

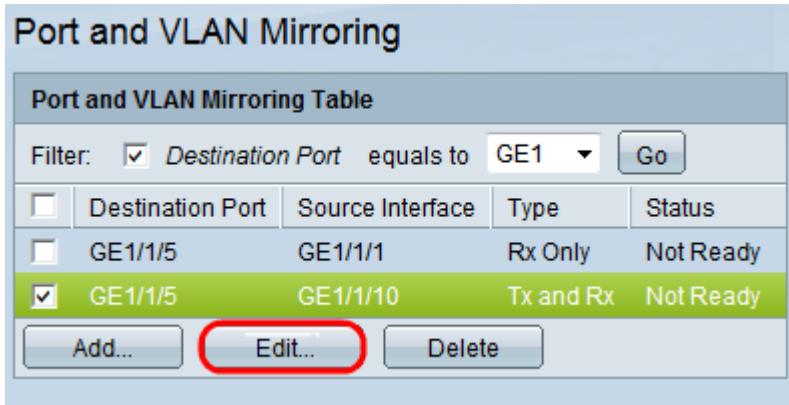
Rx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de entrada.

Tx e Rx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de entrada e saída.

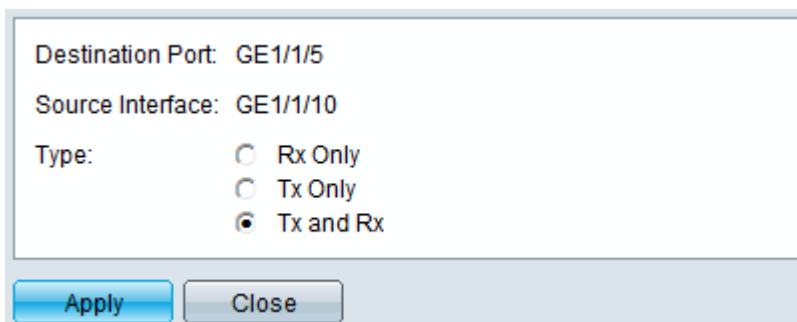
Etapa 5. Clique em Apply.

Editar porta e espelho de VLAN

Etapa 1. Marque a caixa de seleção da entrada desejada a ser editada na Tabela de espelhamento de porta e VLAN.



Etapa 2. Clique em **Editar**. A página *Editar porta e espelho da VLAN* é aberta:



Observação: se a VLAN for escolhida como a interface de origem, ela não poderá ser editada.

Etapa 3. Clique no Tipo desejado nas opções disponíveis:

Tx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de saída.

Rx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de entrada.

Tx e Rx — Esta opção permite o espelhamento de portas de pacotes de entrada e saída.

Etapa 4. Clique em Apply.

Excluir porta ou espelho de VLAN

Etapa 1. Marque a caixa de seleção da entrada desejada a ser excluída da Tabela de espelhamento de porta e VLAN.

Etapa 2. Clique em **Excluir**.

