

Configuração do MAC address reservado em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

Um endereço de controle de acesso de mídia (MAC) é um endereço original da camada de link de dados 48-bit representado no formato hexadecimal que é atribuído a cada dispositivo que conecta ao Internet. Os endereços MAC que variam de 00-00-5E-00-00-00 à 00-00-5E-00-00-FF são reservados. Um interruptor, que seja um dispositivo da camada de link de dados, usa um MAC address para enviar um quadro a sua porta do destino.

O objetivo deste documento é mostrar-lhe como adicionar endereços reservados MAC à tabela de endereços MAC, e se construir uma ponte sobre ou suprimir do quadro quando é destinado ao MAC address reservado nos switch empilhável do Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

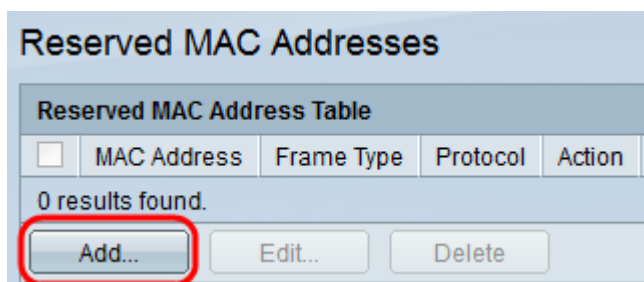
- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- v1.2.7.76

Configuração reservado do MAC address

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e navegue às **tabelas de endereços MAC > reservou endereços MAC**. A página *reservado dos endereços MAC* abre:



Etapa 2. Clique **adicionam** para adicionar e configurar o MAC address reservado. O indicador *reservado adicionar do MAC address* aparece.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

Etapa 3. Escolha o MAC address reservado desejado da lista de drop-down do *MAC address* que deve ser reservada.

Etapa 4. Selecione o botão de rádio desejado no campo do *tipo de frame* que define o quadro a ser usado com o MAC address reservado escolhido.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

- Ethernet V2 — O tipo de frame da versão de Ethernet 2 identifica um protocolo de camada superior que encapsula os dados de frame.
- LLC — O Logical Link Control (LLC) é consultado frequentemente como a IEEE 802.2 que usa o ponto de acesso do serviço de origem (SSAP) e o ponto de acesso do serviço de destino (DSAP).
- LLC-SNAP — O tipo de frame do protocolo logical link control-subnetwork access (LLC-SNAP), onde o DSAP e os campos ssap são ajustados ao valor 0xAA (valor hexadecimal), identifica o protocolo usado sobre o sublayer LLC.
- Todos — Inclui todos os tipos de frame.

Etapa 5. Clique o botão de rádio desejado no campo de *ação* que define a ação a ser tomada pelo interruptor quando recebe o quadro de um MAC address com as circunstâncias acima combinadas.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00 ▼

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

- Ponte — Envie o quadro a todas as portas de um VLAN.
- Descarte — Suprima do quadro.

Etapa 6. O clique **aplica-se** para salvar os ajustes.

Etapa 7. (opcional) para editar a informação reservado do MAC address, para clicar o MAC address desejado na *tabela de endereços MAC reservado* e o clique **editam**.

Etapa 8. (opcional) para suprimir do MAC address reservado da *tabela de endereços MAC reservado*, para clicar o MAC address desejado e para clicar a **supressão**.