

Configuração do endereço MAC estático em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

Um endereço MAC (Media Access Control) é um endereço exclusivo da camada de enlace atribuído a cada dispositivo de rede. Um switch, que é um dispositivo da camada de enlace de dados, mantém uma tabela de endereços MAC para que possa encaminhar pacotes à sua porta de destino apropriada. As entradas da tabela de endereços MAC no switch são criadas estática ou dinamicamente. Os endereços MAC estáticos são atribuídos manualmente pelo usuário a uma interface física específica e a uma VLAN no switch.

O objetivo deste documento é mostrar como configurar um endereço MAC estático nos Switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

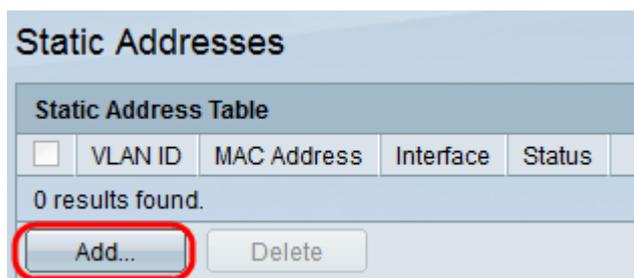
Switches Empilháveis Sx500 Series

Versão de software

•1.3.0.62

Configuração de endereço MAC estático

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **MAC Address Table > Static Addresses**. A página *Endereços Estáticos* é aberta:



Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar e configurar um endereço MAC estático. A janela *Add Static Address* é exibida:

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Etapa 3. Escolha a ID da VLAN desejada para a porta na lista suspensa *ID da VLAN*.

Etapa 4. No campo *MAC Address*, insira o endereço MAC válido que deve ser configurado estaticamente para a porta.

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Etapa 5. No campo *Interface*, selecione uma interface (Unidade/Slot, Porta ou LAG) para a entrada clicando no botão de opção desejado e escolha uma interface na lista suspensa.

Unidade/slot — A ID da unidade (ativa, membros ou em espera) na pilha e o número de slots de expansão disponíveis nela. Esse switch comporta até 4 unidades. Se você não está familiarizado com os termos usados, confira o [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

- Porta — Uma interface do respectivo switch da Unidade/slot selecionado.

LAG — Várias portas do switch são combinadas para formar um único grupo chamado LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de links).

Observação: esse switch suporta até 8 LAGs.

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Etapa 6. Clique em um dos botões de opção disponíveis no campo *Status* para selecionar como a entrada será tratada. As opções são:

Permanente — O endereço MAC é mantido mesmo quando o switch é reinicializado.

Delete on reset — O endereço MAC é excluído quando o switch é redefinido.

Delete on timeout — O endereço MAC é excluído quando ocorre envelhecimento. O envelhecimento refere-se a um período de tempo configurável após o qual um endereço MAC inativo é removido da tabela de endereços MAC.

Secure — O endereço MAC é seguro quando a porta escolhida está no modo bloqueado clássico. No modo bloqueado clássico, o endereço MAC da porta não pode ser alterado depois de atribuída e não será afetado pelo envelhecimento.

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Passo 7. Clique em **Apply** para salvar as configurações. O endereço MAC estático configurado é adicionado à *tabela de endereços estáticos*:

Static Addresses

Static Address Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	00:26:c7:3b:78:7a	GE2/1/1	Delete on timeout

Etapa 8. (Opcional) Para excluir uma entrada, marque a caixa de seleção ao lado de uma entrada na *Tabela de endereços estáticos* e clique em **Excluir**.