

VLAN de vigilância automática em switches Catalyst 1200 e 1300

Objetivo

O objetivo deste artigo é rever o recurso Auto Surveillance VLAN (ASV) nos switches Catalyst 1200/1300 e as etapas para configurá-lo.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

â—† Catalyst 1200 | 4.0.0.91 ([Ficha Técnica](#))

â—† Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Ficha Técnica](#))

Introdução

A comunicação de rede entre dispositivos de vigilância, como câmeras e equipamentos de monitoramento, deve ser frequentemente dada maior prioridade e é importante que os vários dispositivos que compõem a infraestrutura de vigilância na organização sejam acessíveis uns para os outros. Normalmente, o administrador de rede garante que todos os dispositivos de vigilância estejam conectados à mesma VLAN e para configurar essa VLAN e as interfaces nela para permitir esse tráfego de alta prioridade.

O ASV automatiza aspectos dessa configuração, detectando dispositivos de vigilância definidos na rede, atribuindo-os a uma VLAN e definindo sua prioridade de tráfego. Os dispositivos de vigilância são definidos criando uma lista de OUIs e endereços MAC. Até 32 fontes para tráfego de vigilância podem ser definidas em qualquer combinação de MAC e OUIs.

Criar uma VLAN ASV

O ASV pode ser habilitado apenas em uma VLAN estática e a VLAN configurada como uma VLAN ASV não pode ser excluída.

Passo 1

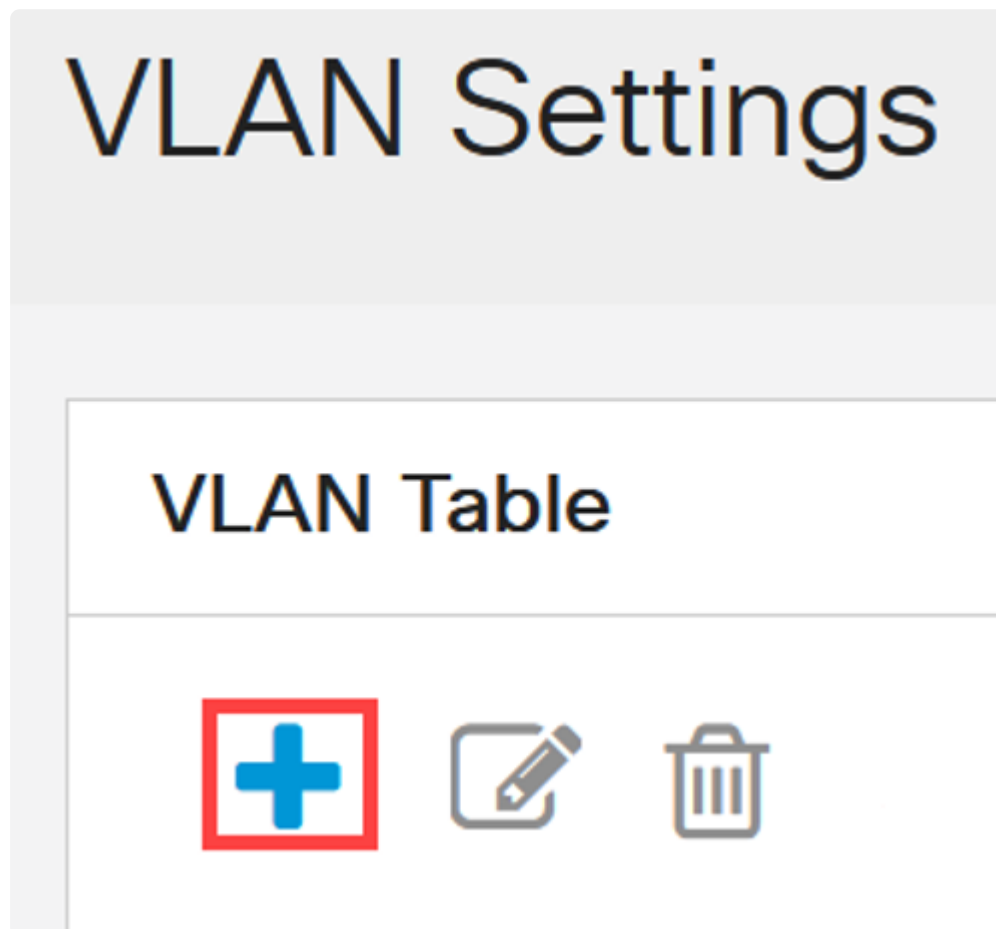
Faça login no switch Catalyst e navegue até **VLAN Management > VLAN Settings**.

▼ VLAN Management

VLAN Settings

Passo 2

Para adicionar uma VLAN, clique no símbolo de **adição**.



Etapa 3

Configure o *VLAN ID* e o *VLAN Name* e clique em **Apply**. Neste exemplo, o ID da VLAN é 5 e

o Nome da VLAN é Vigilância automática.

Add VLAN x

VLAN

VLAN ID: (Range: 2 - 4094) 1

VLAN Name: (17/32 characters used) 2

VLAN Interface State: Enable

Link Status SNMP Traps: Enable

Range

VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

3

Definir configurações ASV

Passo 1

Para seleccionar a VLAN para ASV, navegue para **VLAN Management > AutoSurveillance VLAN > ASV General Settings**.

▼ VLAN Management 1

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

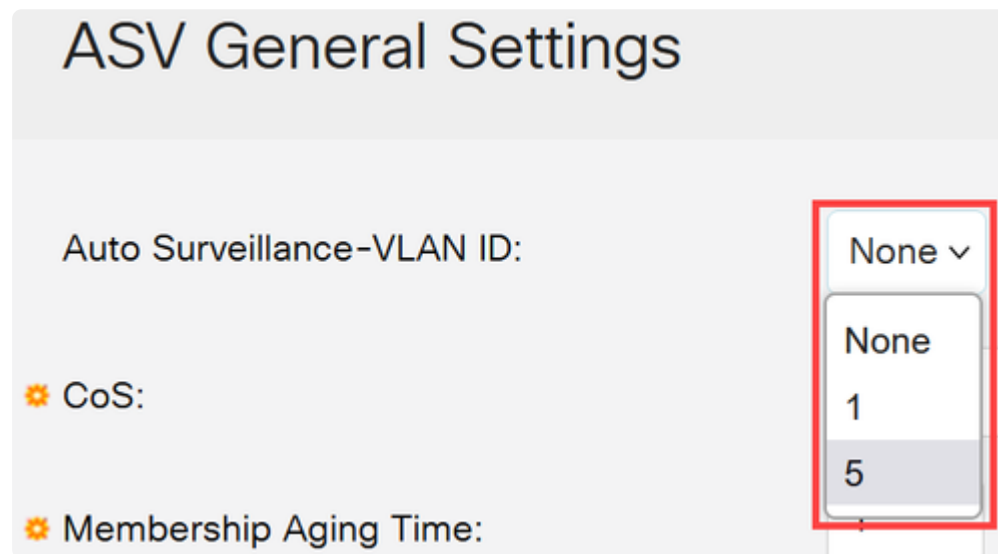
Port VLAN Membership

▶ Voice VLAN

▼ Auto-Surveillance VLAN 2

3 ASV General Settings

No menu suspenso *AutoSurveillance-VLAN ID*, selecione o ID da VLAN para o ASV.



ASV General Settings

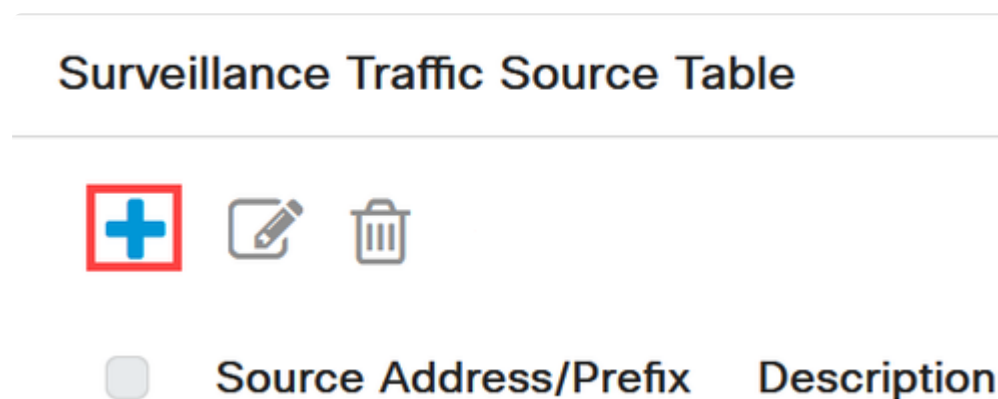
Auto Surveillance-VLAN ID: None ▾

CoS:




Membership Aging Time:

Etapa 3

Em *Surveillance Traffic Source Table*, clique no ícone de **adição**.



Surveillance Traffic Source Table

<input type="checkbox"/>	Source Address/Prefix	Description
--------------------------	-----------------------	-------------

Passo 4

Para adicionar a origem do tráfego de vigilância, selecione *Tipo de Origem* como *Prefixo OUI* ou *Endereço MAC*. Insira *Source* no campo fornecido. Opcionalmente, você pode adicionar uma *Descrição* e clicar em **Aplicar**.

Add Surveillance Traffic Source

x

Source Type:

- OUI Prefix **1**
 MAC Address

Source:

(3 Octets) **2**

Description:

(0/32 characters used) **3**

4

Apply

Close

Etapa 5

Para habilitar a VLAN ASV em uma porta específica, navegue para **Gerenciamento de VLAN > VLAN de vigilância automática > Configurações de interface ASV**.

▼ VLAN Management **1**

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

▶ Voice VLAN

▼ Auto-Surveillance **2**
VLAN

ASV General Settings



3 ASV Interface Settings

Etapa 6


Selecione a interface e clique em editar.

ASV Interface Settings

ASV Interface Settings Table

  2

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Port	Surveillance VLAN Membership	
			Administrative	Operational
1 	1	GE1	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled

Etapa 7

Habilite a *associação de VLAN de vigilância automática* para a interface e clique em *Aplicar*.

Edit ASV Interface Settings

X

Interface:

Port GE1 LAG 1

Auto Surveillance VLAN Membership: Enable

2

Apply

Close

Conclusão

Pronto! Você configurou o ASV em seu switch Catalyst 1200 ou 1300.

Confira as páginas a seguir para obter mais informações sobre os switches Catalyst 1200 e 1300.

[Por que atualizar para o Cisco Catalyst 1200 ou 1300 Series Switches Comparação de recursos](#)

[Introdução aos switches Cisco Catalyst séries 1200 e 1300](#)

Para obter outras configurações e recursos, consulte o Catalyst Series [Administration Guide](#).

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.