

VLAN de vigilancia automática en switches Catalyst 1200 y 1300

Objetivo

El objetivo de este artículo es revisar la función Auto Surveillance VLAN (ASV) en los switches Catalyst 1200/1300 y los pasos para configurarla.

Dispositivos aplicables | Versión de software

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

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

Introducción

La comunicación en red entre dispositivos de vigilancia, como cámaras y equipos de supervisión, debe a menudo recibir mayor prioridad y es importante que los distintos dispositivos que componen la infraestructura de vigilancia de la organización sean accesibles entre sí. Normalmente, el administrador de la red se asegura de que todos los dispositivos de vigilancia estén conectados a la misma VLAN y de configurar esta VLAN y las interfaces en ella para permitir este tráfico de alta prioridad.

ASV automatiza aspectos de esta configuración mediante la detección de dispositivos de vigilancia definidos en la red, los asigna a una VLAN y establece su prioridad de tráfico. Los dispositivos de vigilancia se definen mediante la creación de una lista de OUI y direcciones MAC. Se pueden definir hasta 32 fuentes para el tráfico de vigilancia en cualquier combinación de MAC y OUI.

Creación de una VLAN ASV

El ASV se puede habilitar solamente en una VLAN estática y la VLAN configurada como VLAN ASV no se puede eliminar.

Paso 1

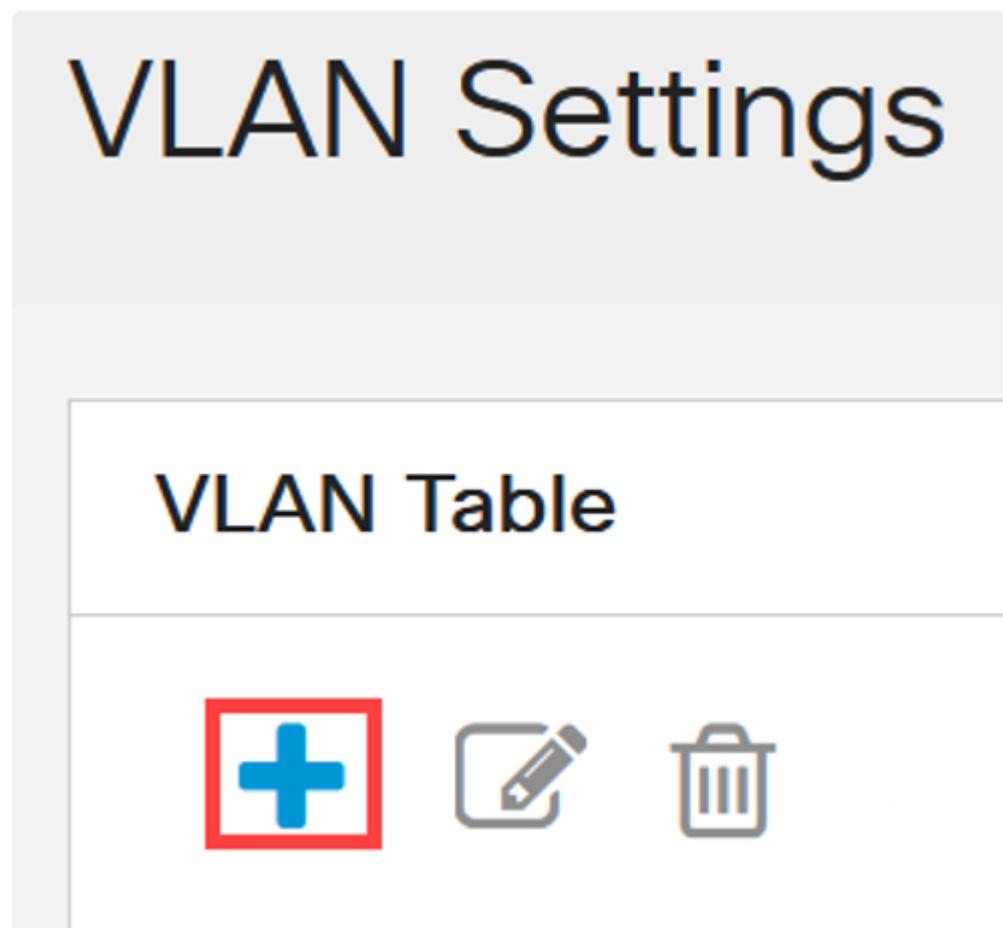
Inicie sesión en el switch Catalyst y navegue hasta **VLAN Management > VLAN Settings**.

▼ VLAN Management

VLAN Settings

Paso 2

Para agregar una VLAN, haga clic en el símbolo **más**.



Paso 3

Configure el *ID de VLAN* y el *Nombre de VLAN* y haga clic en **Aplicar**. En este ejemplo, el ID

de VLAN es 5 y el Nombre de VLAN es Vigilancia 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

Configurar los parámetros de ASV

Paso 1

Para seleccionar la VLAN para ASV, navegue hasta **VLAN Management > Auto-Surveillance VLAN > ASV General Settings**.

▼ VLAN Management 1

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

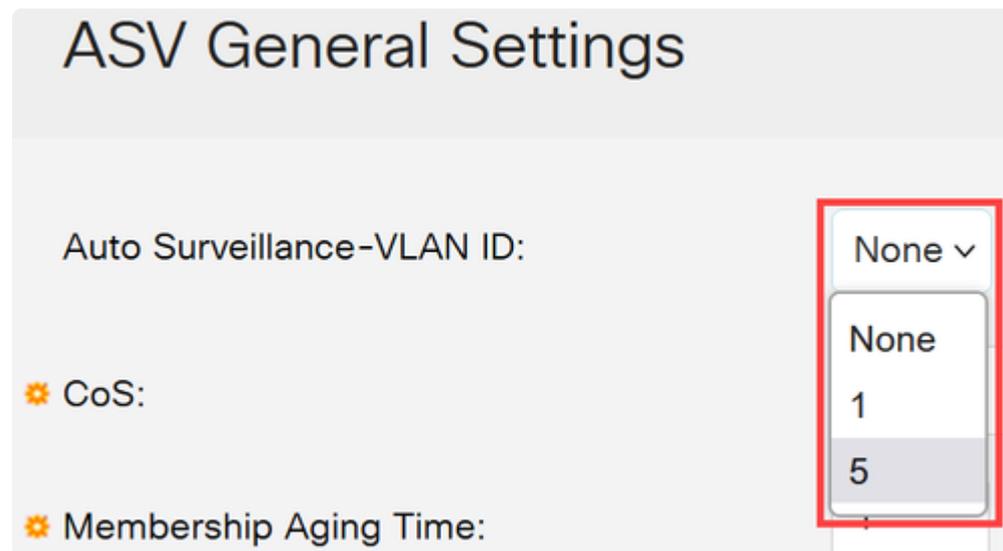
Port VLAN Membership

▶ Voice VLAN

▼ Auto-Surveillance
VLAN 2

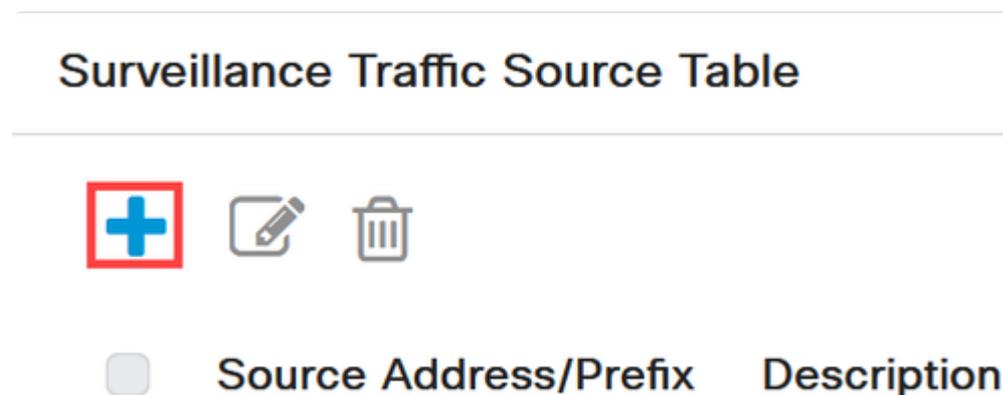
3 ASV General Settings

En el menú desplegable *Auto-Surveillance-VLAN ID*, seleccione el ID de VLAN para ASV.



Paso 3

En la *Tabla de Origen de Tráfico de Vigilancia*, haga clic en el **icono más**.



Paso 4

Para agregar el origen del tráfico de vigilancia, seleccione *Source Type* como *OUI Prefix* o *MAC Address*. Introduzca el *Origen* en el campo proporcionado. Opcionalmente, puede agregar una *Descripción* y hacer clic en **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

Paso 5

Para habilitar la VLAN ASV en un puerto específico, navegue hasta **VLAN Management > Auto-Surveillance VLAN > ASV Interface Settings**.

▼ 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

Paso 6

Seleccione la interfaz y haga clic en edit (editar).

ASV Interface Settings

ASV Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

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

Paso 7

Active la pertenencia a VLAN de vigilancia automática para la interfaz y haga clic en **Apply**.

Edit ASV Interface Settings

X

Interface:

Port GE1 LAG 1

Auto Surveillance VLAN Membership: Enable

2

Apply

Close

Conclusión

¡Ahí tienes! Ha configurado ASV en su switch Catalyst 1200 o 1300.

Consulte las siguientes páginas para obtener más información sobre los switches Catalyst 1200 y 1300.

[Por qué actualizar a los switches Catalyst de Cisco serie 1200 o 1300 Comparación de funciones](#)

[Guía rápida de los switches Catalyst de Cisco serie 1200 y 1300](#)

Para otras configuraciones y funciones, consulte la [Guía de Administración de la Serie Catalyst](#).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).