

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuración SW1](#)

[Configuración SW2](#)

[Verificación](#)

[Verificación a través de la salida del Netflow](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar y verificar Cisco TrustSec (CTS) con el reflector de la salida.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento básico de la solución de Cisco TrustSec.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Catalyst 6500 Switch con el Supervisor Engine 2T en la versión del IOS 15.0(01)SY
- Generador de tráfico IXIA

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

Cisco TrustSec es una arquitectura identidad-habilitada del acceso a la red que ayuda a los clientes a habilitar la Colaboración segura, a consolidar la Seguridad, y a dirigir los requisitos de la conformidad. También proporciona una infraestructura basada papel scalable de la aplicación de políticas. Se marcan con etiqueta los paquetes basaron en la membresía del grupo de la fuente del paquete en el ingreso de la red. Las directivas asociadas al grupo se aplican mientras que

estos paquetes atraviesan la red.

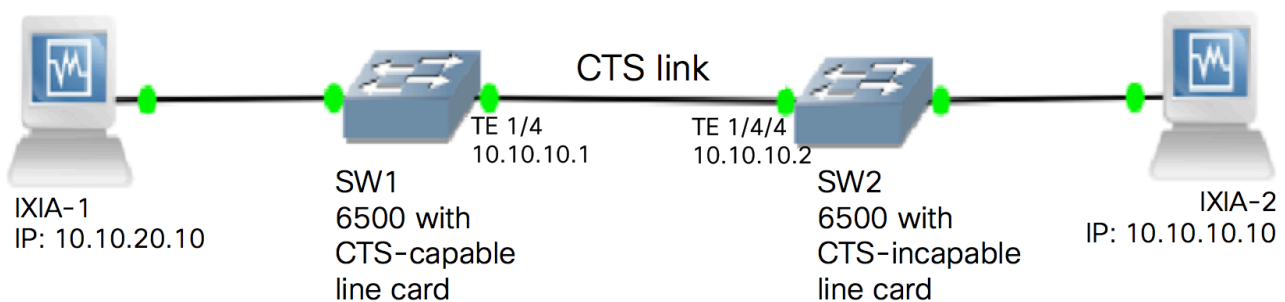
Los Catalyst 6500 Series Switch con el linecards de las 2T y 6900 Series del Supervisor Engine proporcionan el soporte del hardware y software completo para implementar el CTS. Para soportar las funciones CTS, hay circuitos integrados específicos a la aplicación dedicados (Asics) usados en el nuevo linecards de las 6900 Series. El linecards de la herencia no tiene éstos Asics dedicado y por lo tanto, no soporte el CTS.

(SPAN) del analizador del puerto del switch Catalyst de las aplicaciones del reflector de Cisco TrustSec para reflejar el tráfico de un módulo de switching CTS-incapaz al Supervisor Engine para la asignación y la inserción de la etiqueta del grupo de seguridad (SGT).

Un reflector de la salida de Cisco TrustSec se implementa en un switch de distribución con el uplinks de la capa 3, donde el módulo de switching CTS-incapaz hace frente a un switch de acceso. Soporta centralizado remitiendo los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor (CFC) y distribuido remitiendo los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor (DFC).

Configurar

Diagrama de la red



Configuración SW1

Configure el manual CTS en el uplink al SW2 con estos comandos:

Configuración SW2

Reflector de la salida del permiso en el Switch con estos comandos:

Nota: El Switch tiene que ser recargado para habilitar al modo reflector de la salida.

Configure el manual CTS en el puerto conectado con el SW1 con estos comandos:

Configure un SGT estático en el SW2 para la dirección IP de origen 10.10.10.10 del IXIA.

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

El modo actual CTS se puede ver con este comando:

El estado del link CTS se puede ver con este comando:

Verifique que el IFC-estado esté ABIERTO en ambo Switches. Las salidas deben parecer esto:

Verificación a través de la salida del Netflow

El Netflow se puede configurar con estos comandos:

Aplique el Netflow en la interfaz de ingreso del Switch SW1:

Verifique que los paquetes entrantes sean SGT marcados con etiqueta en el Switch SW1.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.