

Sincronización de ROSA VS con el DCM después de la restauración de la configuración

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo recuperar toda la configuración de la formación en el Administrador de contenido de Cisco Digital (DCM) después de que sea frío reinicie, la restauración de la fábrica o el downgrade del software.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco DCM v8.00.00 y arriba
- Administración del servicio de video de Cisco ROSA (VS) v7.00 y arriba
- Backup completo de la configuración DCM

Note: Se asume que el DCM que necesita ser restablecido en Cisco ROSA VS es Out Of Service y no fluye cualquier cosa.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en ROSA VS v9.00 pero también fue probada en ROSA VS v7.03.

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 su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

Antecedentes

Después de que usted reajuste toda la configuración en el DCM, Cisco ROSA VS no puede sincronizar la configuración de la formación y manejar el DCM antes de que todas las formaciones reapliquen. Hay varias maneras de reactivar la formación en el DCM después de la restauración.

Problema

Después de que usted borre la configuración DCM, todas las formaciones deben ser restablecidas. Antes de esto, ROSA VS no puede controlar el DCM, no puede conmutar afectó al DCM en caso de la configuración del espejo del dispositivo y hay porción de problemas que puedan aparecer en caso de la nueva configuración de la formación. Por ejemplo, recursos escasos de la protección del capítulo de la Administración (MFP) o licencias escasas para los procesos.

Solución

Antes de que usted restablezca las formaciones, usted necesita restablecer todas las configuraciones de red en el DCM.

Preste la atención si usted tiene cualesquiera configuraciones de VLAN en el DCM. El Internet Group Management Protocol (IGMP) Join no se puede poblar del DCM antes de que usted cree la interfaz VLAN. Marque los VLA N en la página de la formación. En este ejemplo, no se utiliza ningunos VLA N para las secuencias de transporte de la entrada tal y como se muestra en de la imagen.

Input Transport Stream						Settings	
DCM	In Port	Multic...ddress	UDP Port	TS Standard	IGMP	VLAN ID	
<Any>	<Any>	<Any>	<Any>	<Any>	<Any>	<Any>	
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.8	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.1	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.3	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.9	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.2	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.7	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.6	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.4	49410	Default (DVB)	SSM		
✓ DCM.203	2-1 [GbE]	232.213.203.5	49410	Default (DVB)	SSM		

Hay varias maneras diferentes de restablecer todas las formaciones:

- Restablezca todo del respaldo DCM y reactive todas las formaciones.

Este método es útil si usted tiene las interfaces/configuraciones de red complicadas en el DCM y las cantidades limitadas de canales a procesar. Para este método, usted no necesita restablecer cualquier cosa en el DCM manualmente.

En este caso, usted necesita ir al DCM GUI, login como cuenta administrativa (del acceso total), navega a la **configuración > al dispositivo > al Switch a importar/a la configuración de la exportación. Importación > archivo selectos > ACEPTABLE.** El DCM carga la configuración y reinicia.

Después de que usted restablezca la configuración DCM, navegue a **ROSA VS** y seleccione la **formación deseada**. Haga clic con el botón derecho del ratón en la **formación** y seleccione **desactive la configuración**. Esto para la salida del DCM y borra todas las configuraciones de la formación del DCM.

Advertencia: Si usted ha duplicado los DCM, usted necesita partir el espejo primero. La desactivación de la formación borra la formación ambos los dispositivos y para totalmente la salida.

Después de la desactivación de la formación, haga clic con el botón derecho del ratón en la formación y actívela. Esto reconstruye toda la configuración en el DCM. En caso de que usted reciba cualquier error en el proceso de la activación, vaya al DCM GUI y borre manualmente toda la configuración relacionada con esta formación. Después que usted puede intentar activar la formación otra vez.

- Restauración a granel de todos los servicios.

Este método es útil si sus configuraciones de red no son complicadas y usted tiene muchos canales procesados.

En primer lugar, usted necesita restablecer manualmente todas las configuraciones de red en el DCM que incluye toda la configuración de VLAN.

Entonces navegue a **ROSA VS > topología**. Desbloquee la topología y seleccione el **DCM deseado**.

Navegue a las **propiedades > al aprovisionamiento del mantenimiento > de la fuerza de todo el evento actual y la configuración de la formación para este dispositivo > seleccione se aplica**.

Esto avanza toda la configuración al DCM y activa toda la salida del DCM.

- Para la versión de ROSA VS más arriba que v8.00 allí es un método híbrido.

En este método, usted necesita ir al theDCMGUI, cuenta administrativa de los logins (acceso total), navega a la **configuración > al dispositivo > al Switch a importar/a la configuración de la exportación. Importación > archivo selectos > ACEPTABLE**. El DCM carga la configuración y reinicia.

Eso navega después el to**ROSA VS > topología**. Desbloquee el thetopology y seleccione el **DCM deseado**.

Navegue a las **propiedades > al mantenimiento > quitan todos los servicios para este dispositivo y seleccione Remove**.

ROSA VS quita toda la configuración activa del DCM.

Navegue **para forzar el aprovisionamiento de todo el evento actual y la configuración de la formación para este dispositivo y selectos se aplican**.

Esto avanza toda la configuración al theDCMand activa toda la salida del theDCM.

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Esta sección proporciona la información que usted puede utilizar en la orden y resolver problemas su configuración.

A la hora de la formación de la activación, la porción de errores puede aparecer: Autorice el error de violación, error escaso de los recursos MFP, IGMP se unen al error de la creación y así sucesivamente.

Después de cada desactivación de la formación, usted puede iniciar sesión al DCM GUI y marcar manualmente si hay cualquier configuración relacionada con esta formación permanece en el DCM.

Después de la activación de la formación, usted puede hacer clic con el botón derecho del ratón en cualquier formación y seleccionar los **detalles más recientes del mensaje de error** ver el mensaje de error. También usted puede ir al DCM GUI y marcar manualmente si hay cualquier configuración relacionada con esta formación en el DCM.