

# Synchronisation de ROSA VSM avec DCM après remise de configuration

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment récupérer toute la configuration de ligne sur le downgrade du gestionnaire (DCM) après que froid redémarriez, de la réinitialisation aux paramètres d'usine ou du logiciel de contenu numérique de Cisco.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco DCM v8.00.00 et en haut
- Gestion de service vidéo de Cisco ROSA (VSM) v7.00 et en haut
- Sauvegarde complète de configuration DCM

**Note:** On le suppose que le DCM qui doit être restauré à Cisco ROSA VSM est hors service et ne coule rien.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur ROSA VSM v9.00 mais elles ont été également testées sur ROSA VSM v7.03.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

### [Informations générales](#)

Après que vous remettiez à l'état initial toute la configuration sur le DCM, Cisco ROSA VSM ne peut pas synchroniser la configuration de rangée et gérer le DCM avant que toutes les rangées réappliquent. Il y a plusieurs manières de réactiver la ligne sur le DCM après remise.

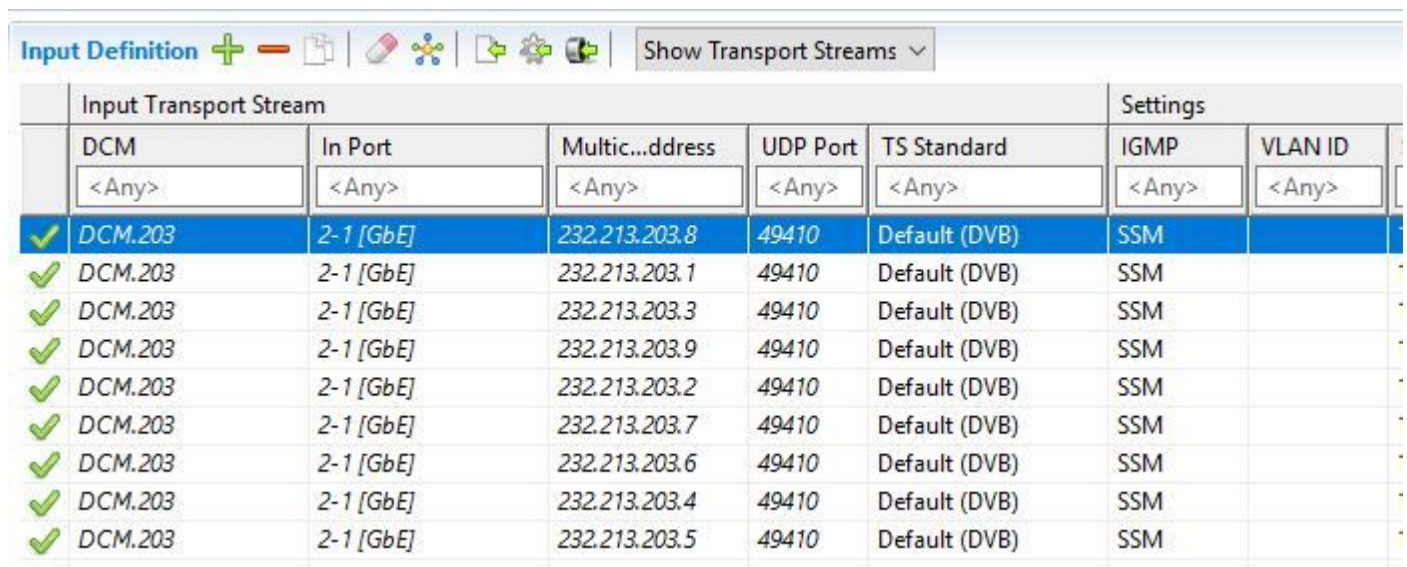
## Problème

Après que vous effaciez la configuration de DCM, toutes les rangées doivent être restaurées. Avant ceci, ROSA VSM ne peut pas contrôler DCM, ne peut pas commuter a affecté DCM en cas de configuration de miroir de périphérique et il y a sort de questions qui peuvent apparaître en cas de nouvelle configuration de rangée. Par exemple, ressources insuffisantes en Management Frame Protection (MFP) ou permis insuffisants pour des processus.

## Solution

Avant que vous restauriez des rangées, vous devez restaurer tous les paramètres réseau sur DCM.

Prêtez l'attention si vous avez n'importe quelles configurations VLAN sur le DCM. Le Protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) Join ne peut pas être rempli du DCM avant que vous créez l'interface VLAN. Vérifiez les VLAN à la page de rangée. Dans cet exemple, aucun VLAN n'est utilisé pour des flots de transport d'entrée suivant les indications de l'image.



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		

Il y a plusieurs différentes manières de restaurer toutes les lignes :

- Restaurez tout de la sauvegarde DCM et réactivez toutes les rangées.

Cette méthode est utile si vous avez les interfaces/paramètres réseau compliqués sur le DCM et la quantité limitée de canaux à traiter. Pour cette méthode, vous n'avez besoin de restaurer rien sur le DCM manuellement.

Dans ce cas, vous devez aller au GUI DCM, procédure de connexion en tant que compte administratif (d'accès complet), naviguez vers la **configuration > le périphérique > le commutateur à importer/configuration d'exportation**. **Importation > fichier choisis > CORRECT**. DCM charge la configuration et les réinitialisations.

Après que vous restauriez la configuration DCM, naviguez vers **ROSA VSM** et sélectionnez la

**rangée désirée.** Le clic droit sur la **rangée** et choisis **désactivent la configuration.** Ceci arrête la sortie du DCM et supprime toutes les configurations de rangée du DCM.

**Avertissement :** Si vous avez reflété DCMs, vous devez séparer le miroir d'abord. Alignez les effacements de mise hors fonction s'alignent les des deux les périphériques et arrêtent complètement la sortie.

Après la mise hors fonction de rangée, cliquez avec le bouton droit sur la rangée et lancez-la. Ceci recrée toute la configuration sur le DCM. Au cas où vous recevriez toutes les erreurs dans le processus de lancement, allez au GUI DCM et supprimez manuellement toute la configuration liée à cette rangée. Ensuite que vous pouvez essayer de lancer la rangée de nouveau.

- Restauration en vrac de tous les services.

Cette méthode est utile si vos paramètres réseau ne sont pas compliqués et vous avez beaucoup de canaux traités.

Tout d'abord, vous devez restaurer manuellement tous les paramètres réseau sur le DCM qui inclut toute la configuration VLAN.

Naviguez alors vers **ROSA VSM > topologie.** Déverrouillez la topologie et sélectionnez **DCM désiré.**

Naviguez vers **Propriétés > la maintenance > le ravitaillement de force de tout l'événement actuel et la configuration de rangée pour ce périphérique > choisi s'appliquent.**

Ceci pousse toute la configuration au DCM et lance toute la sortie du DCM.

- Pour la version de ROSA VSM plus élevée que v8.00 il y a une méthode hybride.

Dans cette méthode, vous devez aller au theDCMGUI, compte administratif de loginas (accès complet), naviguez vers la **configuration > le périphérique > le commutateur à importer/configuration d'exportation. Importation > fichier choisis > CORRECT.** DCM charge la configuration et les réinitialisations.

Ensuite cela naviguent le toROSA VSM > topologie. Déverrouillez le thetopology et sélectionnez **DCM désiré.**

Naviguez vers **Propriétés > la maintenance > retirent tous les services pour ce périphérique et choisi retirez.**

ROSA VSM retire toute la configuration active du DCM.

Naviguez **pour forcer le ravitaillement de tout l'événement actuel et aligner la configuration pour ce périphérique et choisi appliquez.**

Ceci pousse toute la configuration au theDCMand lance toute la sortie de theDCM.

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

# Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser dans la commande et dépanner votre configuration.

Au moment de la rangée de lancement, le sort d'erreurs peut apparaître : Autorisez l'erreur de violation, erreur insuffisante de ressources MFP, IGMP joignent l'erreur de création et ainsi de suite.

Après que chaque mise hors fonction de rangée, vous puisse ouvrir une session au GUI DCM et manuellement vérifier s'il y a n'importe quelle configuration liée aux restes de cette rangée sur le DCM.

Après lancement de rangée, vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur n'importe quelle rangée et sélectionner de **derniers détails de message d'échec** pour visualiser le message d'erreur. Également vous pouvez aller au GUI DCM et manuellement vérifier s'il y a n'importe quelle configuration liée à cette rangée sur le DCM.