

Синхронизация VSM ROSA с DCM после сброса конфигурации

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает, как восстановиться, все выстраивают в линию конфигурацию на Менеджере цифрового контента (DCM) Cisco после "холодной" перезагрузки, сброса фабрики или перехода на более ранние версии программного обеспечения.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco DCM v8.00.00 и выше
- Cisco Менеджмент видеосервиса (VSM) ROSA v7.00 и выше
- Полное резервирование конфигурации DCM

Примечание: Предполагается, что DCM, который должен быть восстановлен в Cisco VSM ROSA, Out Of Service и ничего не передает потоком.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на ROSA VSM v9.00, но это было также протестировано на ROSA VSM v7.03.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. Если ваша сеть является оперативной, гарантируйте понимание потенциального воздействия любой команды.

Общие сведения

После сброса всей конфигурации на DCM, Cisco, VSM ROSA неспособен синхронизировать конфигурацию очереди и управлять DCM, прежде чем все очереди повторно применят. Существует несколько способов повторно активировать, выстраиваются в линию на DCM, после того, как перезагружено.

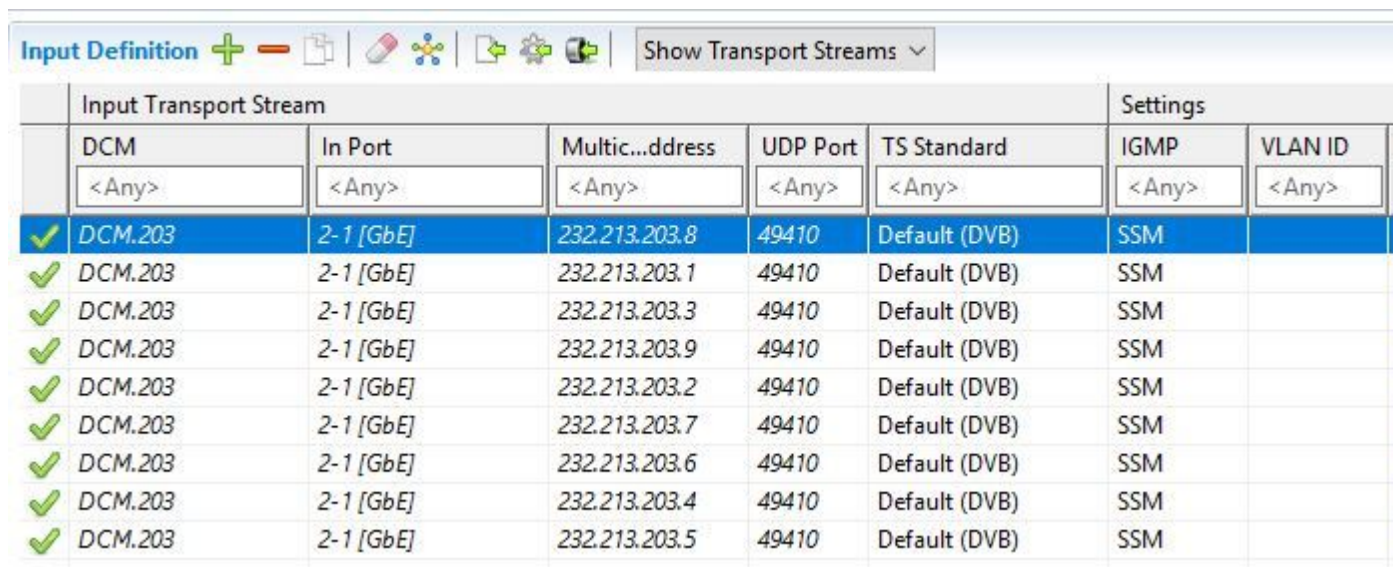
Проблема

После очистки конфигурации DCM все очереди должны быть восстановлены. Перед этим VSM ROSA не может управлять DCM, не может переключиться к DCM, на который влияют, в случае конфигурации зеркала устройства и существует партия проблем, которые могут появиться в случае новой конфигурации очереди. Например, недостаточные ресурсы защиты кадров управления (MFP) или недостаточные лицензии на процессы.

Решение

Перед восстановлением очередей необходимо восстановить все настройки сети на DCM.

Обратите внимание, если у вас есть какие-либо Параметры VLAN на DCM. Соединение Протокола IGMP не может быть заполнено от DCM перед созданием интерфейса виртуальной локальной сети (VLAN). Проверьте VLAN на странице очереди. В данном примере никакие VLAN не используются для Входных Поточков передачи как показано в образе.



	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	

Существует несколько других способов восстановить все взлеты линии:

- Восстановите все от Резервной копии DCM и повторно активируйте все очереди.

Если у вас есть сложные интерфейсы/настройки сети на DCM и ограниченном количестве каналов для обработки, этот метод полезен. Для этого метода вы ничего не должны восстанавливать на DCM вручную.

В этом случае необходимо перейти к GUI DCM, войти как административные (полный доступ) учетная запись, перейти к **Конфигурации> Устройство> Коммутатор для Импорта Установки. Выберите Import> File> ОК.** DCM загружает конфигурацию и перезагрузки.

После того, как вы восстанавливаете конфигурацию DCM, перешли к **VSM ROSA** и

выбираете **Desired Lineup**. Щелкните правой кнопкой по **очереди** и выберите **Deactivate Configuration**. Это останавливает выходные данные от DCM и удаляет все параметры настройки очереди из DCM.

% Warning: При зеркалировании DCM необходимо разделить зеркало сначала. Деактивация очереди удаляет очередь и из устройств и из полностью останавливает выходные данные.

После деактивации очереди щелкните правой кнопкой по очереди и активируйте его. Это воссоздает всю конфигурацию на DCM. В случае, если вы получаете любые ошибки в процессе активации, переходите к GUI DCM и вручную удаляете всю конфигурацию, отнесенную этой очереди. После этого можно попытаться активировать очередь снова.

- Объемное восстановление всех сервисов.

Этот метод полезен, если ваши настройки сети не являются сложными, и у вас есть много обработанных каналов.

В первую очередь, необходимо вручную восстановить все настройки сети на DCM, который включает всю конфигурацию VLAN.

Затем Перейдите к **VSM ROSA> Топология**. Разблокируйте топологию и Выберите **Desired DCM**.

Перейдите к **Свойствам> Обслуживание>, Инициализация Силы всей Конфигурации Текущего события и Очереди Для Этого Устройства> Выбирает Apply**.

Это выдвигает всю конфигурацию к DCM и активирует все выходные данные от DCM.

- Для версии VSM ROSA выше, что v8.00 там является гибридным методом.

В этом методе необходимо перейти к theDCMGUI, loginas административный (полный доступ) учетная запись, перейти к **Конфигурации> Устройство> Коммутатор для Импорта Установки**. Выберите **Import> File> ОК**. DCM загружает конфигурацию и перезагружки.

После этого переместитесь по **toROSA VSM > Топология**. Разблокируйте thetopology и выберите **Desired DCM**.

Перейдите к **Свойствам>, Обслуживание> Удаляет Все Сервисы для этого Устройства и Выбирает Remove**.

VSM ROSA удаляет всю активную конфигурацию из DCM.

Перейдите, чтобы **Вызвать Инициализацию всей Конфигурации Текущего события и Очереди Для Этого Устройства** и Выбрать **Apply**.

Это выдвигает всю конфигурацию к theDCMand, активирует все выходные данные от theDCM.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Этот раздел предоставляет сведения, можно использовать в заказе и устранять неполадки конфигурации.

Во время очереди активации может появиться партия ошибок: ошибка нарушения Лицензии, Недостаточная ошибка ресурсов MFP, ошибка создания Соединения IGMP и так далее.

После каждой деактивации очереди можно войти к GUI DCM и вручную проверить, существует ли какая-либо конфигурация, отнесенная этой очереди, остается на DCM.

После активации очереди можно щелкнуть правой кнопкой по любой очереди и Выбрать **Last Failure Message Details** для просмотра сообщения об ошибках. Также можно перейти к GUI DCM и вручную проверить, существует ли какая-либо конфигурация, отнесенная этой очереди на DCM.