

罗莎与DCM的VSM同步在配置重置以后

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述如何恢复在思科数字内容管理器(DCM)，在冷后请重新启动，出厂重置或者软件降级的所有联盟配置。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科DCM v8.00.00以上
- 思科罗莎视频服务管理(VSM) v7.00以上
- DCM配置完全备份

Note:在思科罗莎VSM需要恢复的假设，DCM是服务中断，并且不放出什么。

使用的组件

本文档中的信息根据罗莎VSM v9.00，但是在罗莎VSM v7.03也测试了。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

在您重置在DCM后的所有配置，思科罗莎VSM是无法同步联盟配置并且管理DCM，在所有联盟重新应用前。有几个方式在重置以后恢复活动在DCM的联盟。

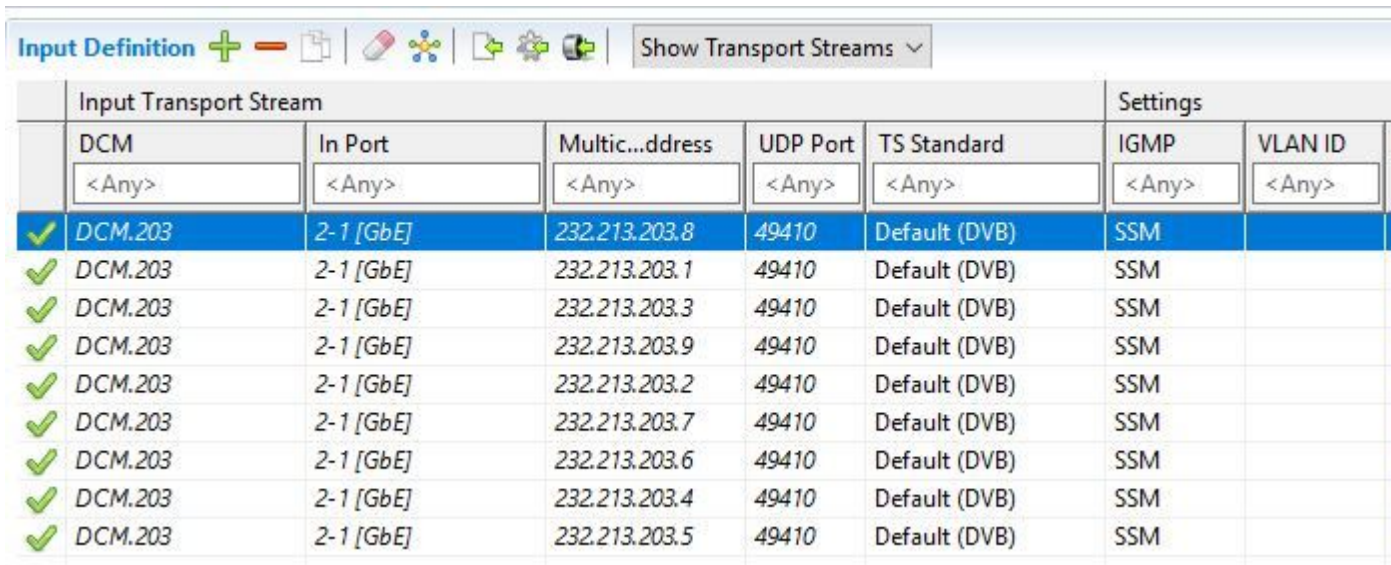
问题

在您清除DCM的配置后，必须恢复所有联盟。在此前，罗莎VSM不能控制DCM，不能换成受影响的DCM在设备镜像配置的情况下，并且有能在新的联盟配置的情况下出现的批次问题。例如，不足的管理帧保护(MFP)资源或不足的许可证进程的。

解决方案

在您恢复联盟前，您需要恢复在DCM的所有网络设置。

如果有在DCM的任何VLAN设置请给予注意。在您创建VLAN接口前，互联网组管理协议(IGMP)加入不可能从DCM填充。检查在联盟页的VLAN。如镜像所显示，在本例中，VLAN没有用于为输入传输流。



Input Transport Stream					Settings	
DCM	In Port	Multic...address	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	

有几个不同的方式恢复所有联盟：

- 从DCM备份恢复一切并且恢复活动所有联盟。

如果有在处理的DCM和有限数量的复杂接口/network设置信道此方法是有用的。对于此方法，您在DCM不需要手工恢复什么。

在这种情况下，您需要去DCM GUI，登录作为管理(完全权限)帐户，导航到**Configuration>设备>交换机对导入/导出设置。选择导入> File> OK。** DCM装载配置并且重新启动。

在您恢复DCM配置后，请导航对罗莎VSM并且选择希望的联盟。用鼠标右键单击在联盟并且选择**撤销配置**。这从DCM终止输出并且删除从DCM的所有联盟设置。

警告：如果反映了DCMs，您需要首先拆分镜像。联盟去活删除从两个设备的联盟和完全终止输出。

在联盟去活以后，请用鼠标右键单击在联盟并且激活它。这再创在DCM的所有配置。万一收到在启动过程的所有错误，请去DCM GUI和手工删除与此联盟涉及的所有配置。以后您能设法再激活联盟。

- 所有服务的大批恢复。

此方法是有用的，如果您的网络设置不是复杂的，并且有很多处理的信道。

首先，包括所有VLAN配置的您需要手工恢复在DCM的所有网络设置。

然后请导航到**罗莎VSM >拓扑**。取消锁定拓扑并且选择**希望的DCM**。

导航对**属性>所有时事维护>强制供应**，并且此设备的**联盟配置>选择适用**。

这推送所有配置对DCM并且激活从DCM的所有输出。

- 那里v8.00是一个混合的方法更加高的罗莎VSM的版本。

在此方法，您需要去theDCMGUI，loginas管理(完全权限)帐户，导航到**Configuration>设备>交换机对导入/导出设置**。选择**导入> File> OK**。 DCM装载配置并且重新启动。

以后那导航to**ROSA VSM >拓扑**。取消锁定thetopology并且选择**希望的DCM**。

导航对**属性>维护>删除此设备的所有服务**并且选择**删除**。

罗莎VSM从DCM删除所有活动配置。

导航**强制所有时事供应**，并且此设备的**联盟配置**和**选择适用**。

这推送所有配置对theDCMand激活从theDCM的所有输出。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

此部分提供您能按顺序使用和排除故障您的配置的信息。

在激活联盟时，批次错误可能出现：准许不符的错误，不足的MFP资源错误， IGMP加入创建错误等等。

在每联盟去活以后，您能登陆到DCM GUI，并且手工检查是否有与此联盟涉及的所有配置在DCM。

在联盟激活以后，您在所有联盟能用鼠标右键单击和选择**最后故障消息详细信息**查看错误消息。并且您能去DCM GUI和手工检查是否有与在DCM的此联盟涉及的任何配置。