

节点配置从BLSR更改到UPSR - Cisco ONS 15454

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[对UPSR转换的BLSR](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何从双向线路切换环(BLSR)转换到Cisco传输控制器通过单向通道交换环在Cisco ONS 15454环境。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- CTC

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco ONS 15454版本4.1.0和以后。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[对UPSR转换的BLSR](#)

本文以四节点(Node1、Node2、Node3和节点4)使用一个实验室设置。请使用这些说明转换BLSR到UPSR。

图1 -拓扑

1. 验证SONET数据通信信道(SDCC)是否为所有节点适当地运作。检查Network视图(图2)或报警(在保证了CTC的图3)没有在的LOS任何光学间距设施。图2 -在CTC的Network视图图3 -报警
2. 执行在完整的节点1.的数据库备份这些步骤：双击Node1。Node1的View节点出现。点击 **Maintenance > Database**选项。图4 -备份点击备份。Save对话框出现。图5 -保存保存数据库在工作站的硬盘驱动器，或者在网络存储。以.db文件扩展使用一个适当的文件名(例如，*database.db*)。单击 **Save**。点击OK键在确认对话框内。图6 -备份数据库-确认对话框
3. 重复在节点2， 3和4.的步骤2。
4. 导出电路列表。完成这些步骤：双击Node1。Node1的View节点出现。点击**出口**。Figure7 -出口选择在Export对话框的数据格式(请参见图8)。作为HTML —这保存数据作为一份简单HTML表文件，不用图形。您必须查看或编辑有应用程序的文件类似Netscape导航员、微软Internet Explorer，或者能打开HTML文件的其他应用程序。作为CSV —这保存CTC表作为逗号分隔值(CSV)。作为TSV —这保存CTC表作为制表符分隔的值(TSV)。图8 - Export对话框单击 **OK** 按钮。键入在Save对话框的**名字段**的一名称。请使用这些格式之一：HTML文件的[filename].html —[filename].csv — CSV文件的TSV文件的[filename].tsv —导航对您要存储文件的目录。单击 **OK** 按钮。
5. 重复在节点2， 3和4.的步骤4。
6. 验证**Maintenance**选项保证环交换机操作不进展中。检查报警并且清除被宣称所有光学间距卡的所有报警。在您继续前进向下一步前，您必须清除在所有节点的所有时间同步和SDCC通信报警在环配置里。
7. 点击**供应> BLSR**选项卡，选择环并且点击**删除**。图9 -删除BLSR
8. 点击在**确认环删除**对话框的是。图10 -确认环删除

在转换以后，在电路的电路仍然列出工作，但是没有光纤或间距保护。所有电路使用原始工作路径。如果需要保护，请删除每个电路。然后请创建有间距保护的每个电路。这在**活动状态**包括电路。

图11 -没有光纤或间距保护的工作电路

警告：软件和硬件变更能影响流量。间距或光纤路径保护不是可用的，在环转换，除了在转换以后后创建的电路。执行工作在维护窗口期间最小化影响。

如果需要取消BLSR到UPSR转换，请完成这些步骤：

1. 接入节点1通过直接CTC。
2. 在View节点，请点击**Maintenance > Database**选项。
3. 单击还原。
4. 寻找驻留在工作站硬盘驱动器或在网络存储的数据库文件。
5. 单击选定数据库文件。图12 -寻找备份数据库文件
6. 单击 **Open** (打开)。数据库Info对话框出现。图13 -恢复数据库
7. 单击 **Yes**。
8. 恢复数据库方框看来，并且表明恢复过程进展中。图14 -进展中数据库的恢复
9. 当恢复过程完成，连接丢失的方框出现。图15 -完成的数据库恢复
10. 单击 **Ok**。
11. 重复节点的2， 3和4.步骤1 through10。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)