

在BLSR的ONS 15600网桥和卷

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[拓扑](#)

[卷和网桥](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述要求的步骤为了手工执行网桥和卷移动一个电路的15600-15600部分在双向线路切换环(BLSR)内的在ONS 15600。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15600
- Cisco 传输控制器 (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：所有
- CISCO ONS 15600版本1.1.0

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](#)。

拓扑

当图1显示，本文以两ONS 15600s和八ONS15454s使用一个实验室设置。

图 1 -拓扑

在设置，因为图2显示，有六BLSR。

- 环ID 1包含15454 Node1西部， 15454 Node2西部， 15454西方Node3西部， 15454 Node4西部和15600的节点7。
- 环ID 2包含15454 Node1东方， 15454 Node2东方， 15454 Node3东方， 15454 Node4东方和15600节点8东方。
- 环ID 3包含15600西方的节点7和15600节点8东方。它有两OC-192连接。被涉及的端口是SLOT 11、Port1和插槽4，在两ONS 15600的Port1。当此列表显示，实际行连接：SLOT 11，在15600节点7的Port1西方对插槽4，在15600节点8东方的Port1插槽4，在15600节点7的Port1西方对SLOT 11，在15600节点8东方的Port1
- 环ID 4包含15600西方的节点7和15600节点8东方。它有两OC-192连接。被涉及的端口是SLOT 11、端口2和插槽4，在两ONS 15600的端口2。当此列表显示，实际行连接：SLOT 11，在15600节点7的端口2西方对插槽4，在15600节点8东方的端口2插槽4，在15600节点7的端口2西方对SLOT 11，在15600节点8东方的端口2
- 环ID 5包含15600西方的节点7和15600节点8东方。它有两OC-192连接。被涉及的端口是SLOT 11、波尔特3和插槽4，两ONS 15600的波尔特3。当此列表显示，实际行连接：SLOT 11，15600节点的7波尔特3西方对插槽4，15600节点的8东方波尔特3插槽4，15600节点的7波尔特3西方对SLOT 11，15600节点的8东方波尔特3
- 环ID 6包含15600西方的节点7和15600节点8东方。它有两OC-192连接。被涉及的端口是SLOT 11、波尔特4和插槽4，两ONS 15600的波尔特4。当此列表显示，实际行连接：SLOT 11，15600节点的7波尔特4西方对插槽4，在15600节点8东方的Port1插槽4，15600节点的7波尔特4西方对SLOT 11，在15600节点8东方的Port1

图2 — BLSR

当图3显示，测验电路创建。此电路光纤路由器跟随(请参见图4)：

1. 西方15454的Node2 (Slot1， Port1， STS 1)连接与DS3 BERT测试集
2. 与环ID 1的西方BLSR
3. 与环ID 3的15600个BLSR
4. 有环ID的2东方BLSR
5. 15454 Node1东方(Slot1， Port1， STS 1)用安装的环路

图3 —测验电路 图4 —测验电路的光纤路径

卷和网桥

完成这些步骤为了手工执行网桥和卷移动此电路的15600-15600部分从环ID 3的向CTC自动地选择的所有可用的环ID：

1. 登录到CTC。
2. 选择去从视图菜单的Network视图。
3. 点击电路标签。
4. 点击您要滚动的电路。电路必须在活动状态。
5. 选择**电路>卷巡回**(请参见从工具菜单的图5)。图5 — Tools > Circuits >卷电路
6. 在卷属性地区完成这些任务：从电路卷模式下拉菜单选择Manual。从电路卷类型下拉菜单选择**双重**。图6 —卷属性

7. 单击 **Next**。[Figure7](#)出现。**Figure7 —枢轴/修复点1**
8. 在枢轴/修复点1窗口，点击square (请参阅红色箭头在代表15600西方的节点的7端口的[表7](#)) (Slot3， Port1， 连接15454西方对ONS 15600的STS 1)。
9. 单击 **Next**。[图8](#)出现。**图8 —枢轴/修复点2**
10. 在枢轴/修复点2窗口，点击square (请参阅红色箭头在代表15600节点的8东方的[表8](#)) (连接15454东方到ONS 15600的Slot 13端口， Port1， STS 1)。
11. 单击 **Next**。[图9](#)出现。**图9 —卷路由首选**
12. **自动地检查路由和全双工已保护路径。**
13. 单击 **完成**。
14. 点击卷选项卡，[图10](#)出现。**图10 —查看卷选项卡**
15. 查看待定卷的卷有效信号状态。如果卷有效信号状态是真的，找到一个有效信号。如果卷有效信号状态是错误，没找到一个有效信号。请等待，直到找到信号。
16. 完成所有卷的这些步骤：选择卷。点击**完整**。
17. 在所有卷在ROLL_COMPLETED状态(请参见[图11](#))后，请点击芬通社。**图11 —卷选项卡-完成的卷**
18. 卷状态状态是ROLL_COMPLETED。
19. 单击 **完成**。

在您执行卷和网桥后，此电路光纤路由器跟随(请参见[图12](#))：

1. 西方15454的Node2 (Slot1， Port1， STS 1)连接与DS3 BERT测试集
2. 与环ID 1的西方BLSR
3. 与环ID 4的15600个BLSR
4. 有环ID的2东方BLSR
5. 15454 Node1东方(Slot1， Port1， STS 1)用安装的环路

图12 —测验电路的光纤路径

[相关信息](#)

- [ONS 15400系列产品支持](#)
- [ONS 15600系列产品支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)