

设置在DS3XM-12卡的DS3、STS1/DS3和VT1.5电路

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[拓扑](#)

[DS3XM-12卡德和连接概述](#)

[特定卡德和端口信息](#)

[配置和数据流](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何设置在一个DS3XM-12卡的DS3、STS1/DS3和VT1.5电路在ONS15454。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- DS3XM-12卡

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco ONS 15454所有版本。

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ONS15454s使用一个实验室设置。他们被命名Node 91和节点90。

图 1 -拓扑

此列表选派设置：

- 在节点90的两个卡用于配置过程。一个是在slot 12的OC-3卡(请参阅箭头A在表2)，并且其他是在slot 5的DS3XM-12卡(请参阅箭头B在表2)。图2 — Shelf视图节点90
- 在节点91的两个卡用于配置过程。他们是在slot 6的OC-3卡(请参阅在图3)和DS-3卡的箭头A在slot 1 (请参阅箭头B在表3)。图3 — Shelf视图节点91

DS3XM-12卡德和连接概述

因为图4显示，有端口三列DS3XM-12卡的。第一列是代表架子的背面的电DS3端口的1至12。第二列(13在顶部和35在底部)是奇数端口。这些是该行的VT交接端口(1 - 13 - 14， 2 - 25 - 26，等等)。第三列(14在顶部和36在底部)是在STS1嵌入DS3的交接点。

图 4

特定卡德和端口信息

此列表提供关于DS3XM-12和其端口的特定信息：

1. 对DS3端口的一个STS交接是与VT1.5s的STS1。
2. 对STS端口的一个STS交接是与DS3的STS1。
3. DS3连接在端口1至12。
4. STS连接是在13和36之间的偶数端口。
5. 当您使用一个DS3端口，相邻两个端口(请参阅端口5)禁用，当它是被放置的服务中(IS)。
6. 当您使用一个STS端口时，相邻DS3端口禁用(请参阅端口14)，当它是被放置的服务中(IS)时。
7. 交接对在DS3端口启用的DS3的VT (是)去同一个编号端口。例如，端口5启用(是)，因此对VT的交接在该DS3去端口5。
8. 对VT的交接在与嵌入式DS3的STS去中间端口在已启用(是) STS端口附近。例如，端口14启用(是)，因此对VT的交接在DS3去端口13。

配置和数据流

节点90和节点91通过OC-3卡(slot 12)节点90和OC-3卡(slot 6)物理的连接节点91。

三个电路在配置里配置：

1. 箭头从节点90的双向电路， slot 5 (s5)， 端口5 (p5)， STS-1 (S1)， VT1.1 (V1-1)对节点90， slot 5 (s5)， 端口13 (p13)， STS-1 (S1)， VT1.1 (V1-1)指向的A在表5。
2. 箭头从节点91的双向电路， slot 1 (s1)， 端口1 (p1)， STS-1 (S1)对节点91， slot 6 (s6)， 端口1 (p1)， STS-1 (S1)指向的B在表5。
3. 箭头C从节点90的双向电路， slot 12 (s12)， 端口1 (p1)， STS-1 (S1)对节点90， slot 5 (s5)， 端口14 (p14)， STS-1 (S1)指向的在表5。

电路VT_node .90 : : 70 (请参阅在图5)和电路STS_node .90的箭头A : : 69 (请在端口5.请参阅箭头C在表5)显示从OC-3卡的一STS/DS3连接对STS端口14和从该STS的一VT1.5连接对DS3。

图5 —已配置的电路

这是数据流从节点90到节点91：

1. DS3对端口5的MUX DS3XM-12的(slot 5)节点90
2. 在DS3XM-12 (DS3XM-12的(slot 5) slot 5)节点90到端口13的Port5节点90
3. DS3XM-12的(slot 5)节点90到端口14波尔特13节点90
4. DS3XM-12的(slot 5)波尔特14对OC3 (slot 12)的节点90节点90
5. OC3 (slot 12)对OC3 (slot 6)的节点90节点91
6. OC3 (slot 6)对DS3 (在节点91的slot 1)的节点91
7. DS3 (在节点91的slot 1)对DS3 MUX

当您倒转此顺序时，代表数据流从节点91到节点90。

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)