

STM4电路在通过第三方载波传输期间失败

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述STM-4的疏忽的一个原因出现在传输期间通过服务提供商的网络。本文也提供一解决方案给问题。

先决条件

要求

思科建议您有Cisco ONS 15454知识。

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco ONS 15454。

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](#)。

背景信息

在期限VC-4-4C，前4代表VC-4格式化类型和第二个4个立场流的总宽度的，在VC (请参见 [图1](#))。

图1 – VC-4-4C

连续串联是TDM规格的部分相当一段时间。TDM有效负载容器在间SDH网络传输并且交换作为单个

模块。第一台SDH容器有效负载指示器设置为正常模式，并且随后的有效负载指示器设置为串联模式和一起因而连接所有单元。

[问题](#)

与TCC2P和STM16骨干网运行的两ONS15454E节点ONS15454版本6.0。当传输在服务提供商的SDH网络的数据的您设法对创建point-to-pint STM-16时，STM-16网络通过第三方网络失效同步(请参见[图2](#))。

图2 –拓扑

[解决方案](#)

OC/STM卡的输出是XC发送的whatever。因此，如果创建在两个OC/STM卡之间的一个电路，输出是什么卡接收。OC/STM卡转发什么他们接收，和不影响开销和有效负载。

当电路在ONS节点，创建服务提供商需要正确地信道化STM-16。如果服务提供商不适当地信道化STM-16，只有第一个电路运行(请参见[图3](#))。

图3 –不正确传输

在这个特定情况下，您没有连接ONS15454s的一个“纯信道”间距。所以，ONS15454s必须让服务提供商设置这些STM-16s匹配您的供应。那么例如，如果创建4c (AU-4-1通过AU-4-4)，服务提供商在STM-16必须也创建此(请参见[图4](#))。

图4 –更正传输

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)