

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[系统QoS策略](#)

[光纤信道的Unified端口](#)

[断裂端口4x10GE连接](#)

[保存配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述第3生成思科统一计算系统结构互连(UCS-FI-6332-16UP)如何包含16x10GE统一的ports,18x40GE断裂有能力端口和6x40GE端口。某些配置更改要求结构互连的重新启动。在初始系统设置期间,多辆重新启动消耗重要时刻。它解释进程完成与每结构互连单个重新启动的所有配置更改。特别地本文包括配置系统QoS,光纤信道建立接口和4x10GE断裂接口。您不妨希望添加额外步骤设置以太网和光纤信道(FC)交换模式。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题:

- 思科统一计算系统(UCS)管理器
- 思科统一计算系统(UCS)管理器命令行界面(CLI)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本:

- UCS管理器版本3.1(1)或以上
- UCS-FI-6332-16UP
- UCS-FI-6332 (不支持Unified端口)

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。

配置

网络图



这些是本文的配置，

- 设置MTU的9216尽力而为类
- 配置端口1/1-1/6作为光纤信道
- 配置端口1/31-1/34，4x10GE断裂端口

系统QoS策略

配置超大帧的最佳效果系统QoS策略。不同于上一个结构互连生成6300系列要求重新加载，当正在修改的全局QoS策略。

光纤信道的Unified端口

Unified波尔是在6332-16UP的第1/1-16。必须配置光纤信道端口模式这样最后FC端口占用端口ID 6,12,16.This导致至少六个FC端口和最多十六。

有效端口组合是：

- 以太网：1/1-1/16
- FC：1/1-1/6以太网：1/7-1/16
- FC：1/1-1/12以太网：1/13-1/16
- FC：1/1-16

断裂端口4x10GE连接

断裂端口用于连接40GE接口到10GE有能力设备。

- 以太网1/17-1/34有能力在断裂配置上
- 以太网1/35-1/40修复在40GE
- 一个个人1x10GE接口在断裂端口有能力在FCoE上

注意：如果超大QoS配置全局然后仅4个物理端口可以为断裂配置。

保存配置

一旦更改是做的重新启动结构互连A。

重复在结构互连B的更改。

[验证](#)

确认端口FC 1/1-6为光纤信道配置，并且端口以太网1/31-34在断裂模式。当前注意断裂端口有4子接口。在本例中，端口1/33/1和1/33/2为FCoE配置和1/33/3-4作为上行链路接口。

在NXOS中，断裂以太网端口被命名作为增殖以太网x/y/z。

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。