

# UCS上行鏈路乙太網連線配置示例

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[1.配置上行鏈路乙太網埠](#)

[2.取消配置上行鏈路乙太網埠](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

每個思科統一計算系統(UCS)都提供可配置為伺服器埠或上行鏈路埠的埠。埠不是為特定用途保留的。必須配置它們。您可以新增擴展模組以增加交換矩陣互聯上的上行鏈路埠數。

建立LAN和SAN Pin組以將來自伺服器的流量固定到特定上行鏈路埠。

## 必要條件

### 需求

思科建議您先瞭解UCS軟體和硬體的工作知識，然後再嘗試此任務。

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco UCS。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從預設組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

請參閱[思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。](#)

## 設定

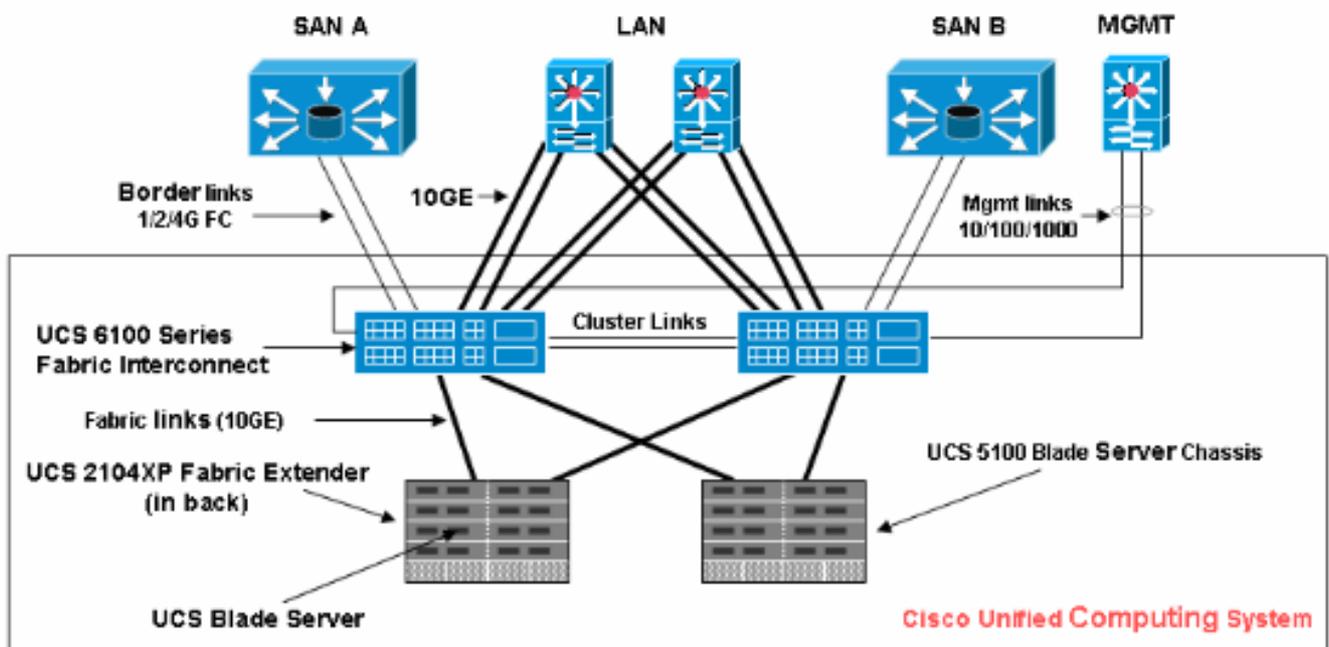
Cisco UCS交換矩陣互聯提供以下埠型別：

- **Server Ports** — 伺服器埠處理交換矩陣互聯和伺服器上的介面卡卡之間的資料流量。您只能在固定埠模組上配置伺服器埠。擴展模組不支援伺服器埠。
- **上行鏈路乙太網埠** — 上行鏈路乙太網埠連線到外部LAN交換機。網路繫結的乙太網路流量會固定到其中一個連線埠。您可以在固定模組或擴展模組上配置上行鏈路乙太網埠。
- **上行鏈路光纖通道埠** — 上行鏈路光纖通道埠連線到外部SAN交換機。網路繫結的光纖通道流量固定至其中一個埠。您只能在擴展模組上配置上行鏈路光纖通道埠。固定模組不包括上行鏈路光纖通道埠。

此任務僅描述一種可用於配置埠的方法。您還可以通過右擊選單或通過埠的General頁籤配置埠。

## 網路圖表

這是Cisco UCS使用的典型拓撲：

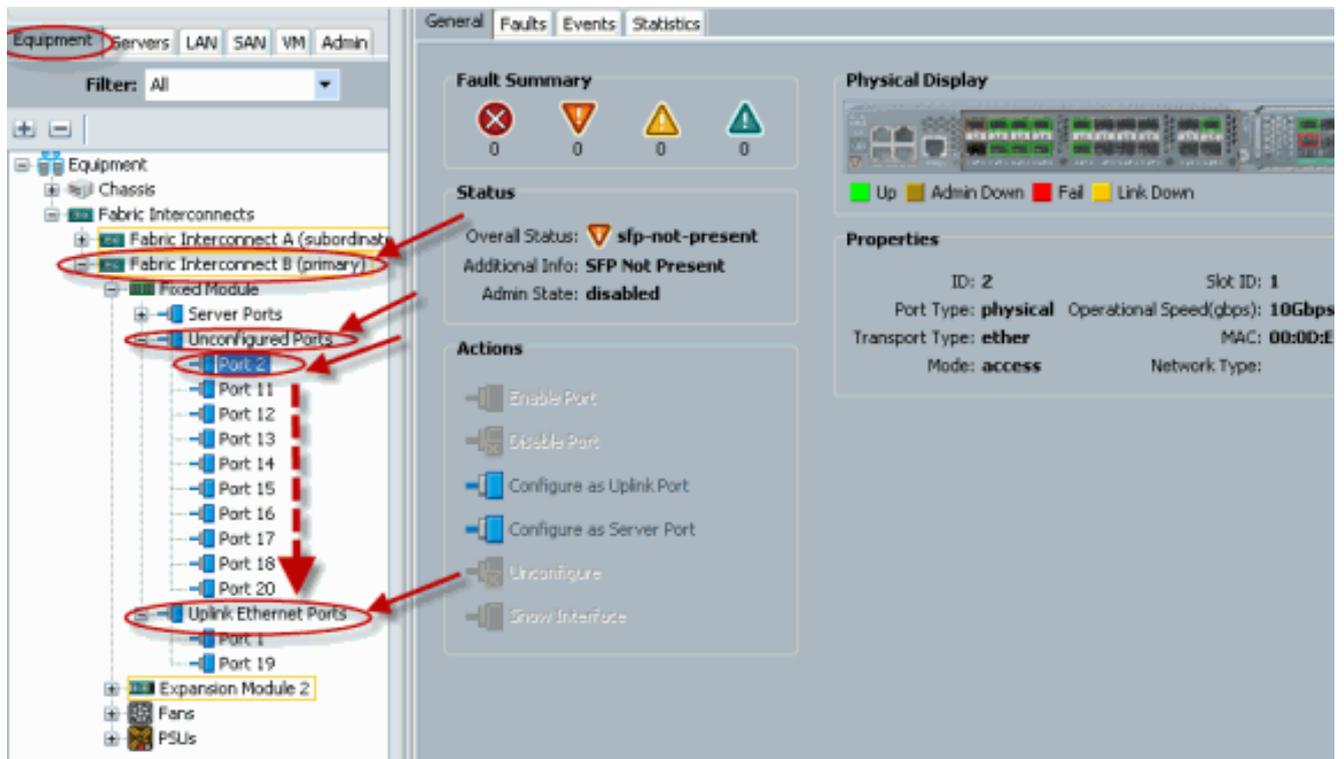


請注意，上行鏈路埠也稱為邊界鏈路。

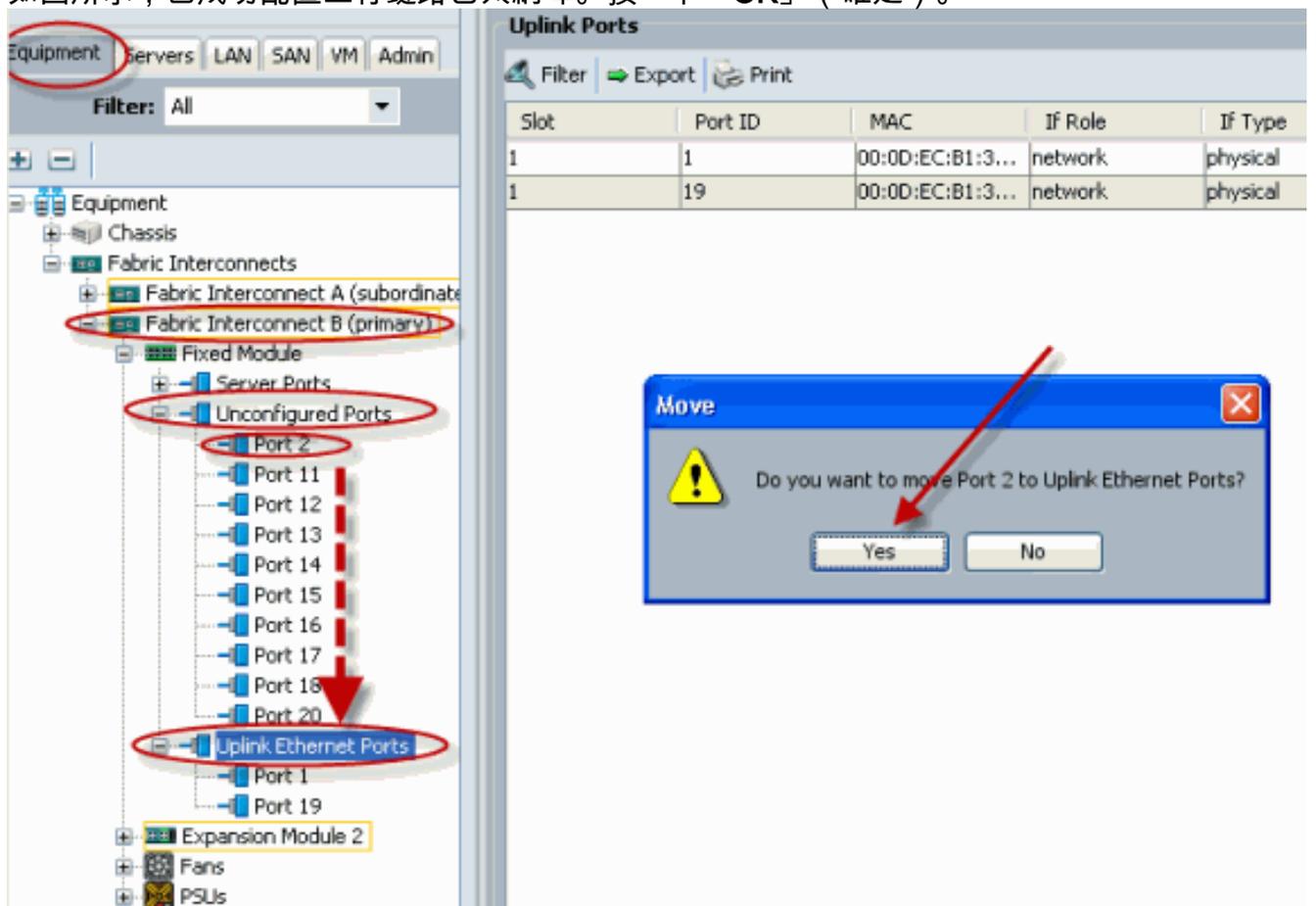
### 1. 配置上行鏈路乙太網埠

請完成以下步驟：

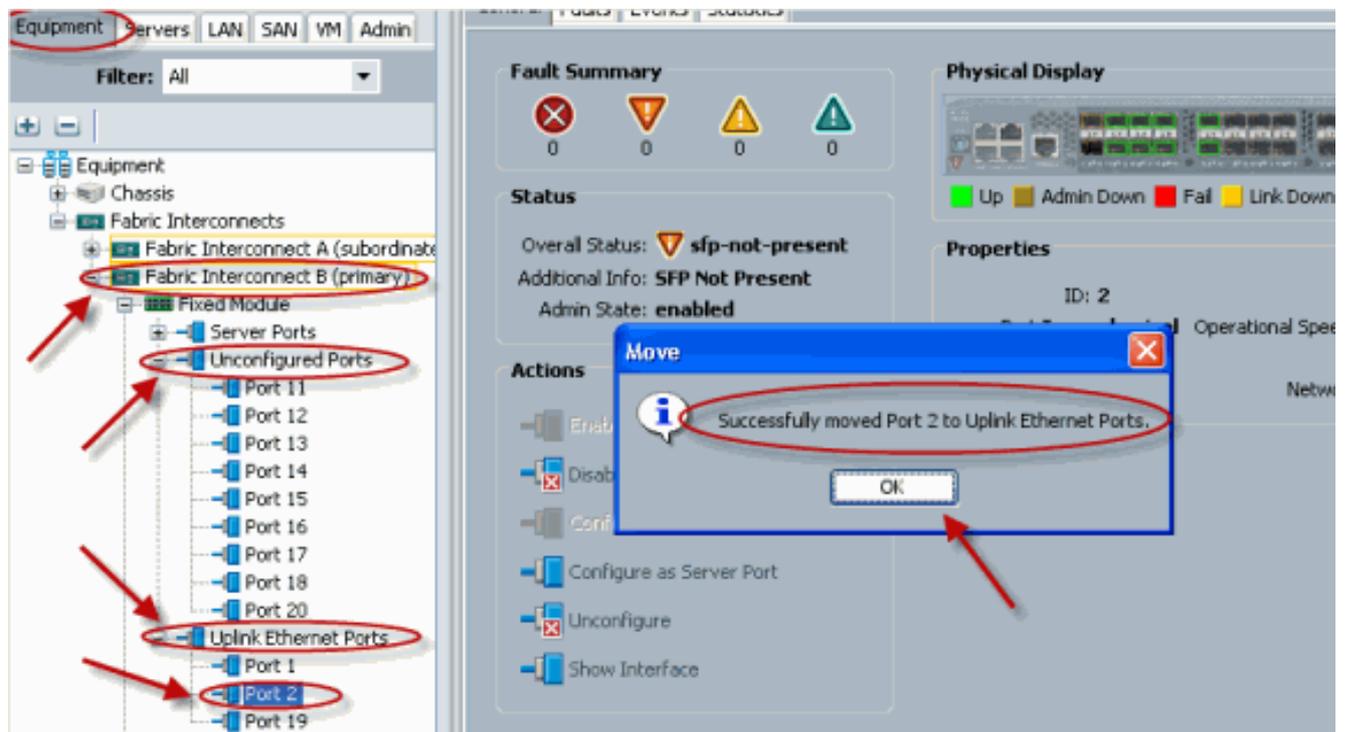
1. 登入到Cisco UCS Manager。
2. 在Navigation窗格中，點選**Equipment**頁籤。
3. 在Equipment頁籤中，展開**Fabric Interconnects > Fabric Interconnect\_Name**。
4. 根據要配置的埠的位置，展開以下其中一項：固定模組擴充模組
5. 在Unconfigured Ports節點下選擇一個或多個埠。
6. 將選定的埠拖放到「上行鏈路乙太網埠」節點中。要配置為上行鏈路乙太網埠的埠將從Unconfigured Ports資料夾中刪除，並新增到Uplink Ethernet Ports資料夾中。



7. 如圖所示，已成功配置上行鏈路乙太網埠。按一下「OK」(確定)。



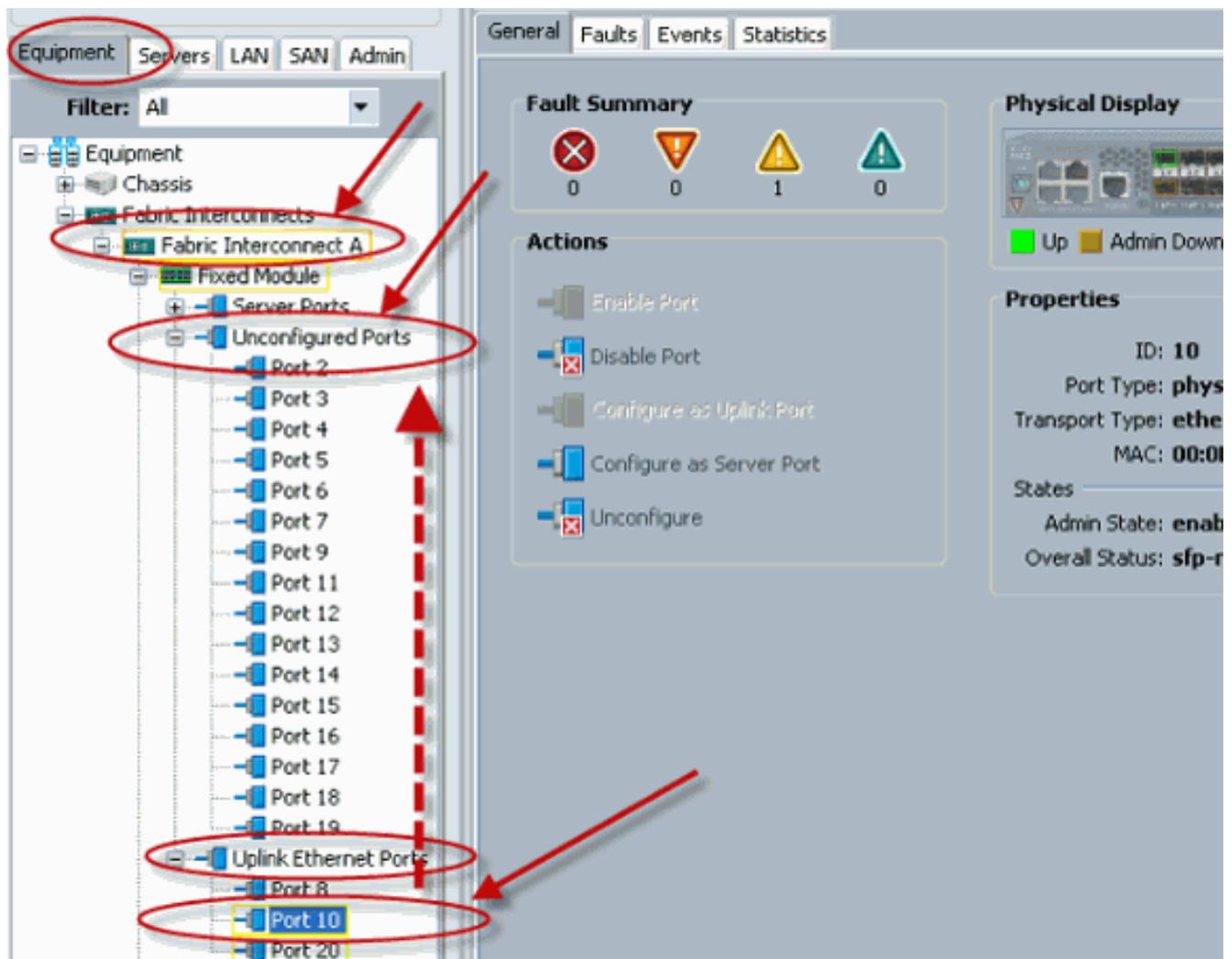
8. 確保新的上行鏈路乙太網埠物理連線到您的上游LAN交換機，並且配置了正確的VLAN。



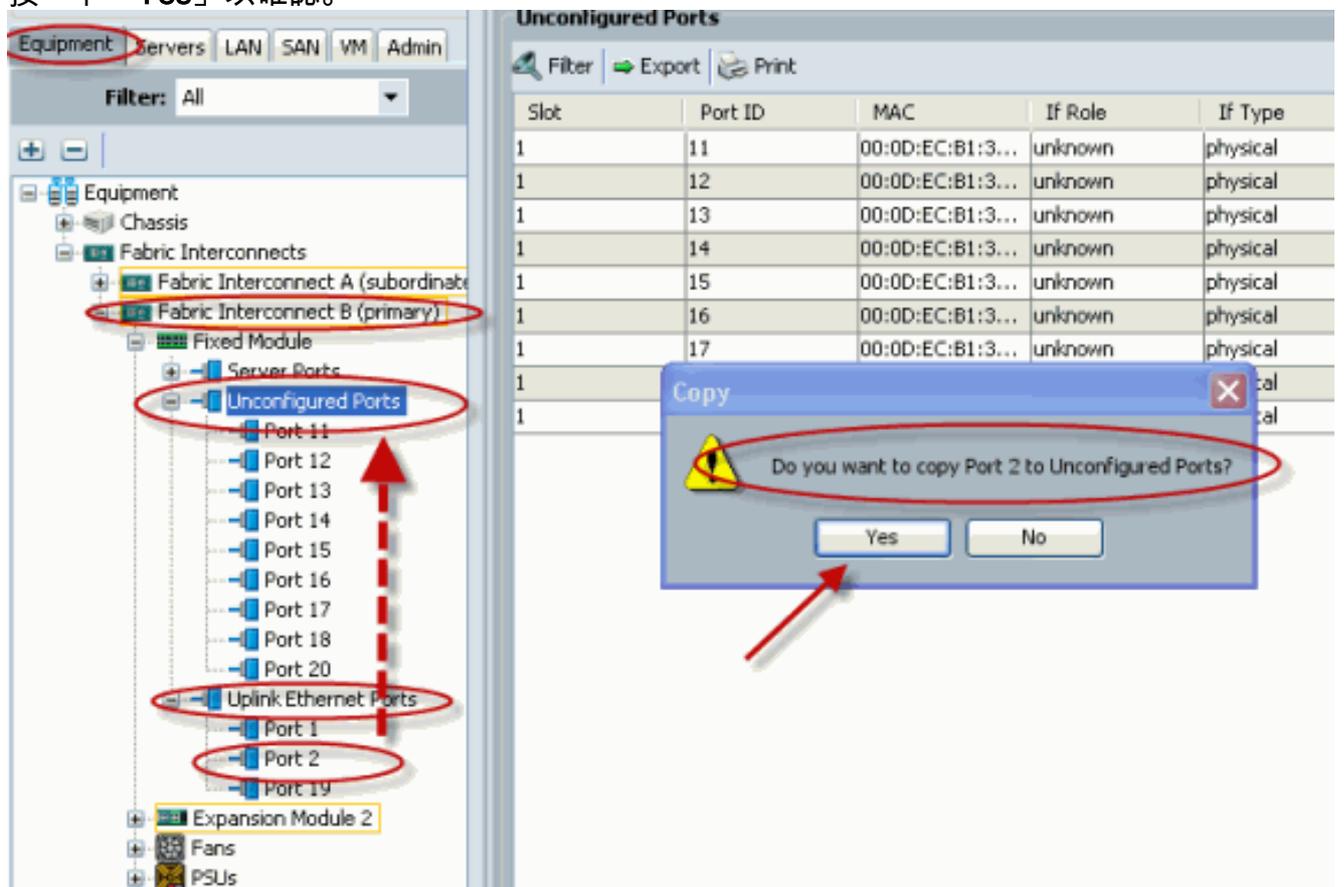
## 2.取消配置上行鏈路乙太網埠

請完成以下步驟：

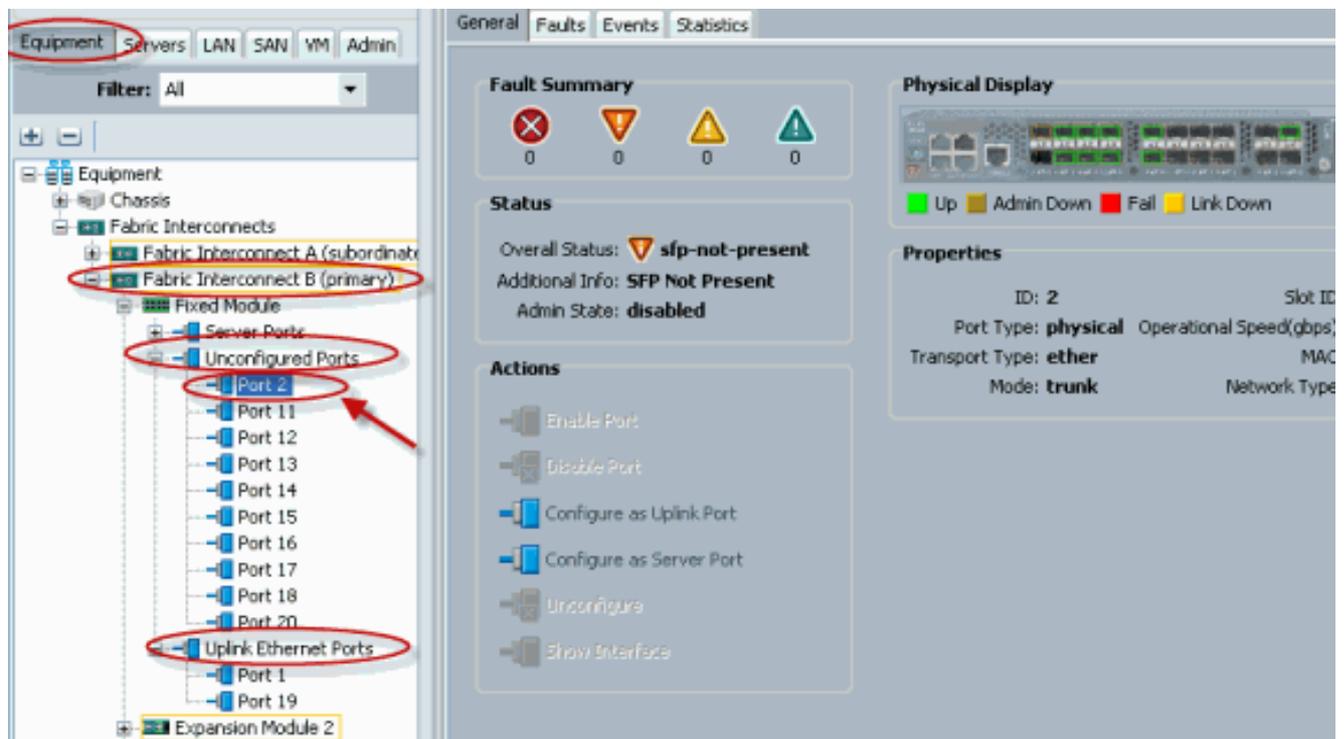
1. 登入到Cisco UCS Manager。
2. 在Navigation窗格中，點選Equipment頁籤。
3. 在Equipment頁籤中，展開Fabric Interconnects > Fabric Interconnect\_Name。
4. 根據要取消配置的埠的位置，展開以下其中一項：固定模組擴充模組
5. 在Uplink Ethernet Ports資料夾下選擇一個或多個埠。
6. 將所選的一個或多個埠拖放到Unconfigured Ports資料夾中。



7. 按一下「Yes」以確認。



8. 如圖所示，您已成功取消配置上行鏈路乙太網埠。



## 驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

## 疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

## 相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)