

# 更換計算伺服器UCS C240 M4 - vEPC

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[縮寫](#)

[MoP的工作流程](#)

[必要條件](#)

[備份](#)

[確定計算節點中託管的VM](#)

[正常斷電](#)

[案例1.計算節點僅承載SF VM](#)

[將SF卡遷移到備用狀態](#)

[從ESC關閉SF VM](#)

[從新星聚合清單中刪除計算節點](#)

[案例2.計算節點主機CF/ESC/EM/UAS](#)

[將CF卡遷移至備用狀態](#)

[從ESC關閉CF和EM VM](#)

[將ESC遷移到備用模式](#)

[從新星聚合清單中刪除計算節點](#)

[計算節點刪除](#)

[從服務清單中刪除計算節點](#)

[刪除中子代理](#)

[從Ironic資料庫中刪除](#)

[從超雲中刪除](#)

[安裝新的計算節點](#)

[將新計算節點新增到超雲中](#)

[更換後伺服器設定](#)

[恢復虛擬機器](#)

[案例1.計算節點僅承載SF VM](#)

[新星聚合清單的新增內容](#)

[從ESC恢復SF VM](#)

[案例2.計算節點主機CF、ESC、EM和UAS](#)

[新星聚合清單的新增內容](#)

[恢復UAS虛擬機器](#)

[恢復ESC虛擬機器](#)

[處理ESC恢復失敗](#)

[自動部署配置更新](#)

[啟用系統日誌](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

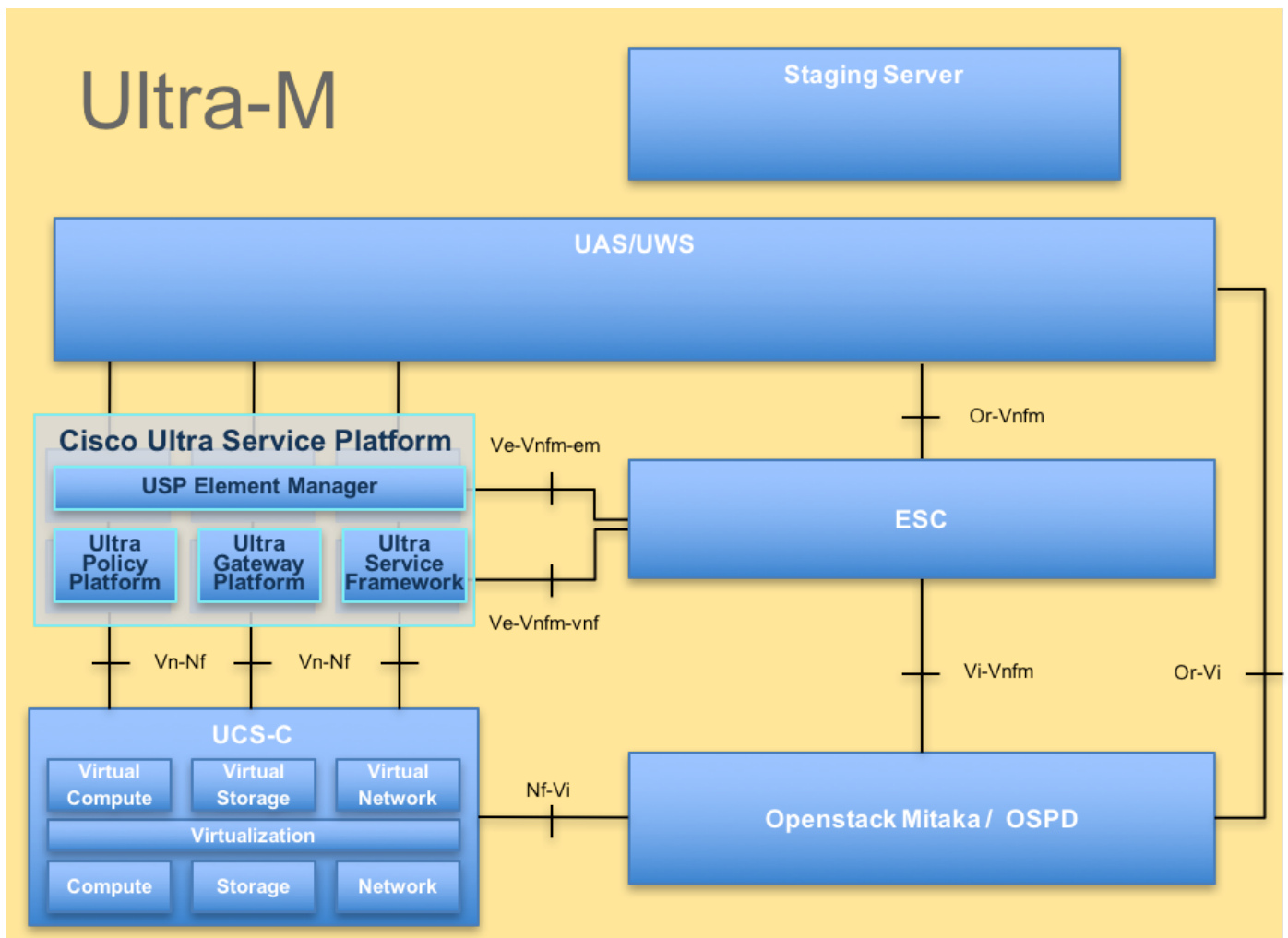
本文檔介紹在託管StarOS虛擬網路功能(VNF)的Ultra-M設定中替換故障計算伺服器所需的步驟。

## 背景資訊

Ultra-M是經過預打包和驗證的虛擬化移動資料包核心解決方案，旨在簡化VNF的部署。OpenStack是適用於Ultra-M的虛擬化基礎架構管理器(VIM)，包含以下節點型別：

- 計算
- 對象儲存磁碟 — 計算 ( OSD — 計算 )
- 控制器
- OpenStack平台 — 導向器(OSPD)

Ultra-M的高級體系結構及涉及的元件如下圖所示：



UltraM體系結構

本文檔面向熟悉Cisco Ultra-M平台的思科人員，詳細介紹在進行計算伺服器更換時，在OpenStack和StarOS VNF級別需要執行的步驟。

附註：Ultra M 5.1.x版本用於定義本文檔中的過程。

## 縮寫

VNF	虛擬網路功能
CF	控制功能
SF	服務功能
ESC	彈性服務控制器
澳門幣	程式方法
OSD	對象儲存磁碟
硬碟	硬碟驅動器
固態硬碟	固態驅動器
VIM	虛擬基礎架構管理員
虛擬機器	虛擬機器
EM	元素管理器
UAS	Ultra自動化服務
UUID	通用唯一識別符號

## MoP的工作流程

