

# 更換OSPD伺服器UCS 240M4 - CPAR

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[縮寫](#)

[MoP的工作流程](#)

[必要條件](#)

[狀態檢查](#)

[備份](#)

[安裝新的OSPD節點](#)

[UCS伺服器安裝](#)

[Redhat安裝](#)

[安裝Red Hat ISO映像](#)

[安裝RHEL](#)

[恢復Undercloud](#)

[根據備份準備雲下安裝](#)

[完成Redhat註冊](#)

[Undercloud Restoration](#)

[將已恢復的Undercloud重新連線到Overcloud](#)

[驗證已完成還原](#)

[檢查身份服務\(Keystone\)操作](#)

[上傳影象供未來節點內省](#)

[重新啟動圍欄](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

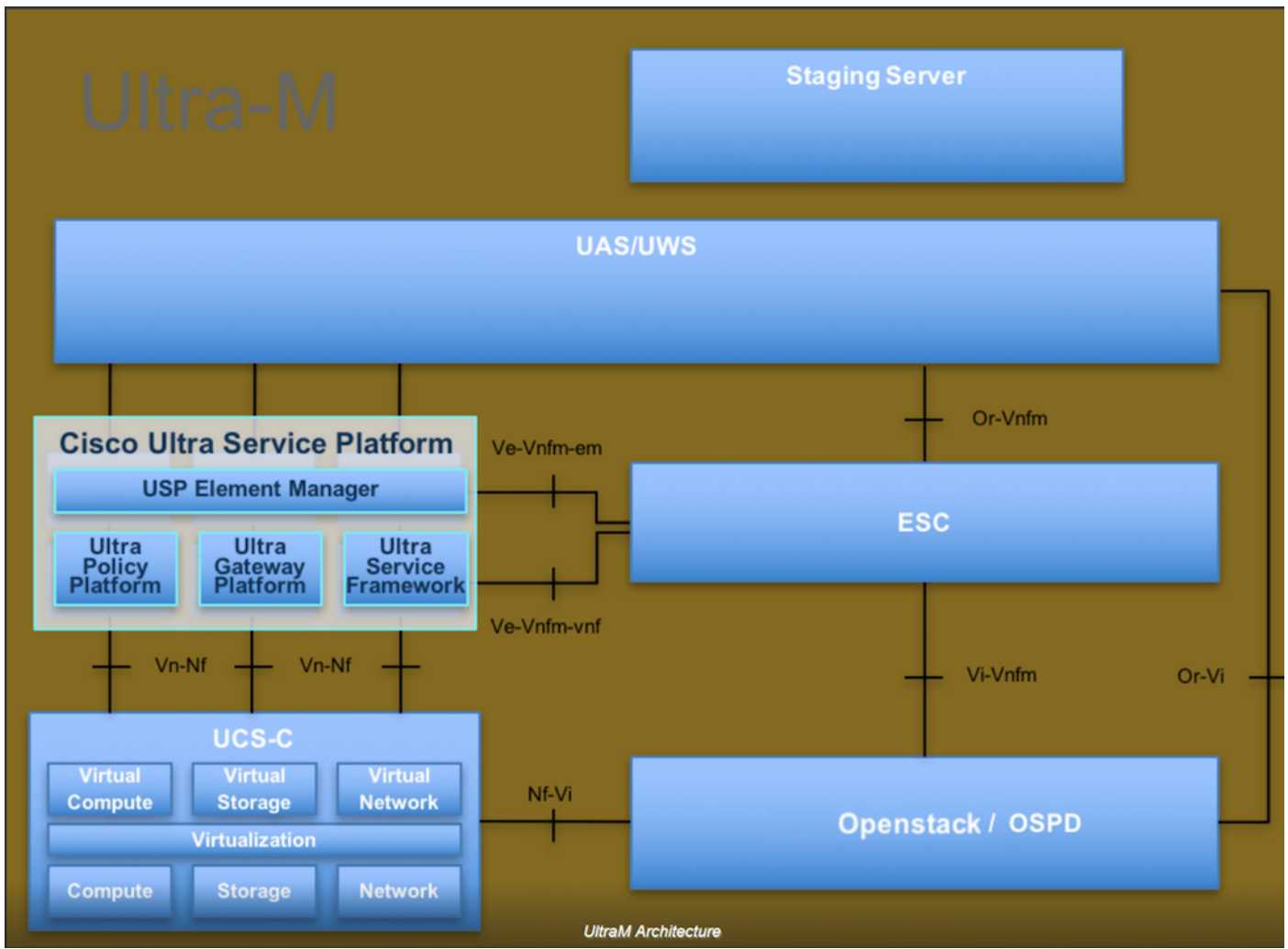
本文說明在Ultra-M安裝中更換託管OpenStack平台導向器(OSPD)的故障伺服器所需的步驟。此過程適用於使用NEWTON版本的OpenStack環境，其中ESC不管理Cisco Prime Access Registrar(CPAR)，而CPAR直接安裝在OpenStack上部署的VM上。

## 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
- OSPD

Ultra-M的高級體系結構及涉及的元件如下圖所示：



本文檔面向熟悉Cisco Ultra-M平台的思科人員，詳細說明了在OpenStack和Redhat作業系統上需要執行的步驟。

附註：Ultra M 5.1.x版本用於定義本文檔中的過程。

## 縮寫

澳門幣	過程方法
OSD	對象儲存磁碟
OSPD	OpenStack平台導向器
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

