

# 更換控制器伺服器UCS C240 M4 - CPAR

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[縮寫](#)

[MoP的工作流程](#)

[必要條件](#)

[備份](#)

[初步狀態檢查](#)

[在控制器群集中禁用隔離功能](#)

[安裝新控制器節點](#)

[Overcloud中的控制器節點更換](#)

[準備刪除失敗的控制器節點](#)

[準備新增新控制器節點](#)

[手動干預](#)

[驗證控制器中的超雲服務](#)

[完成L3代理路由器](#)

[最終確定計算服務](#)

[在控制器節點上重新啟動圍欄](#)

## 簡介

本文檔介紹在Ultra-M設定中更換有故障的控制器伺服器所需的步驟。

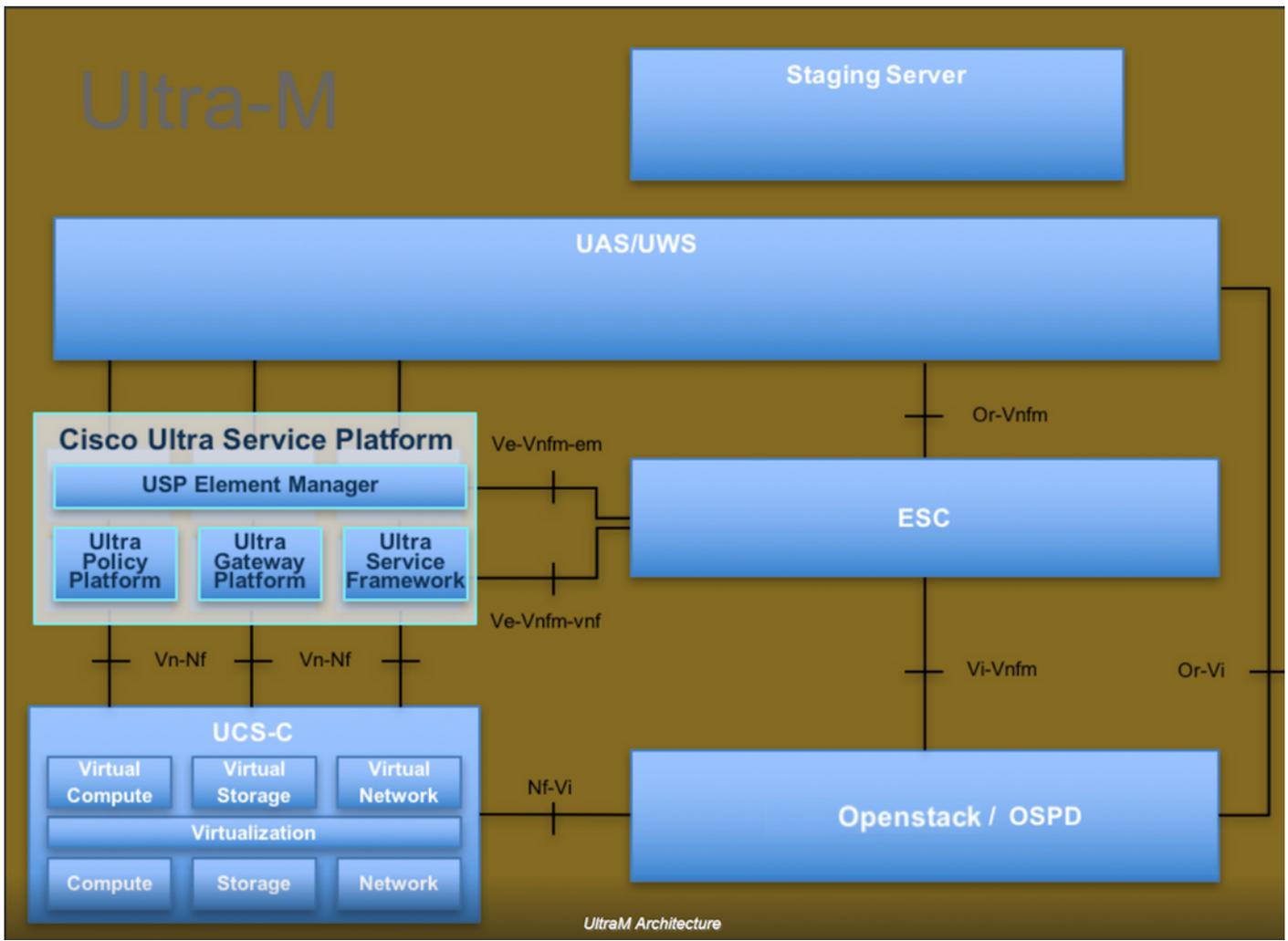
此過程適用於使用NEWTON版本的Openstack環境，其中Elastic Services Controller(ESC)不管理Cisco Prime Access Registrar(CPAR)，並且CPAR直接安裝在Openstack上部署的VM上。

## 背景資訊

Ultra-M是經過預先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員(VIM)，由以下節點型別組成：

- 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的高級架構和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	程式方法
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

此圖顯示了替換過程的高級工作流。

