

# 從Ceph/Storage Cluster - vEPC隔離和替換故障磁碟

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[縮寫](#)

[MoP的工作流程](#)

[先決條件運行狀況檢查](#)

[從群集中隔離和刪除有故障的OSD磁碟](#)

[更換OSD磁碟並建立新的VD](#)

[將OSD重新新增到群集中](#)

## 簡介

本文檔介紹了在Ultra-M設定中將OSD磁碟從託管在對象儲存磁碟(OSD)-Compute上的Ceph/Storage群集隔離和更換這些磁碟所需的步驟。

## 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
- 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，詳細說明了更換OSPD伺服器時在OpenStack級別上需要執行的步驟。

附註：Ultra M 5.1.x版本用於定義本文檔中的過程。

## 縮寫

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

