

Isolamento di Ultra-M e sostituzione del disco guasto dal cluster di memoria/cache - vEPC

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Abbreviazioni](#)

[Flusso di lavoro del piano di mobilità](#)

[Verifiche integrità prerequisiti](#)

[Isolamento e rimozione del disco OSD difettoso dal cluster](#)

[Sostituire il disco OSD e creare un nuovo disco virtuale](#)

[Aggiungere nuovamente l'OSD al cluster](#)

Introduzione

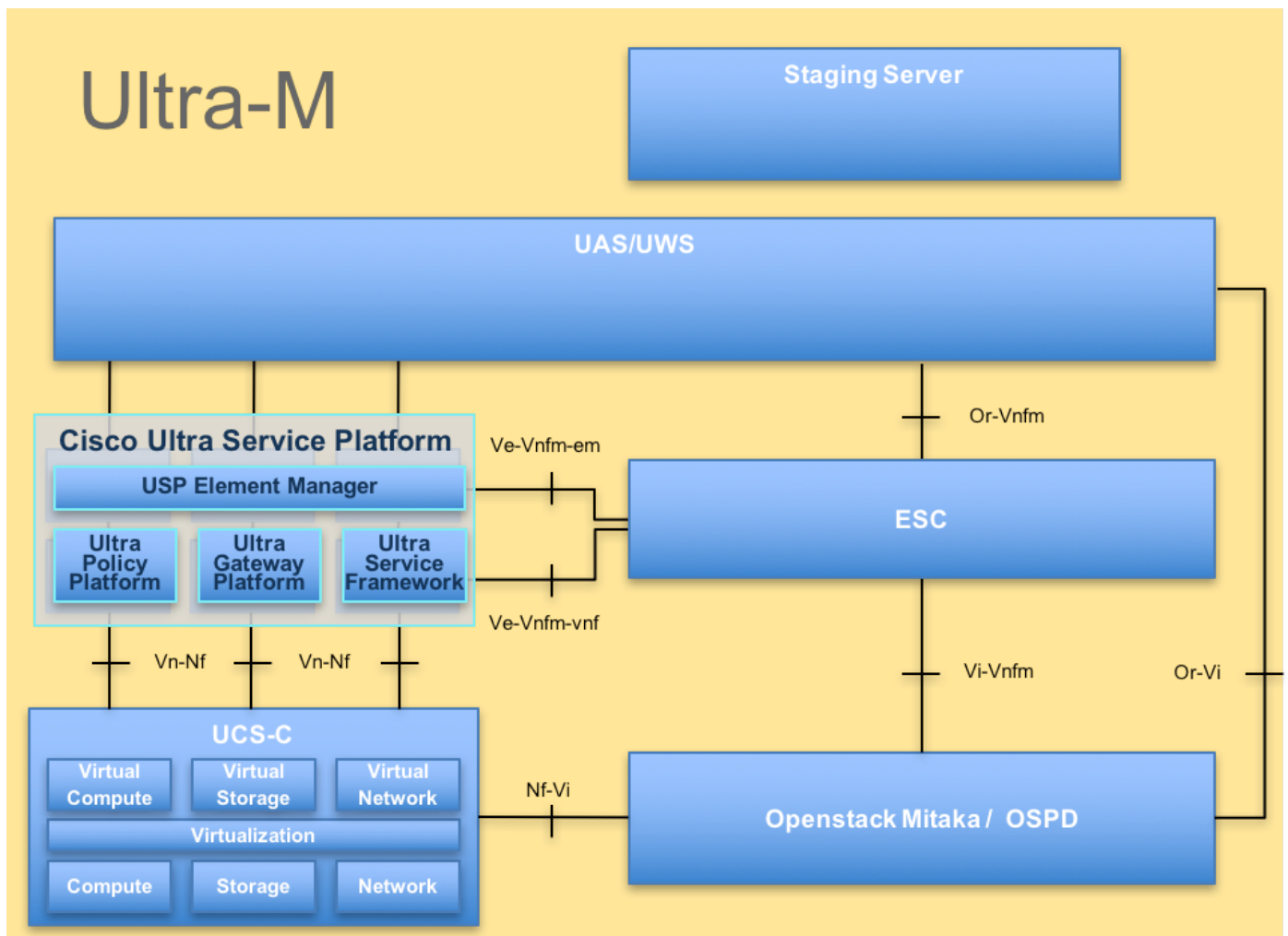
In questo documento vengono descritti i passaggi da eseguire per isolare e sostituire il disco OSD dal cluster di memoria cache/archiviazione ospitato su un sistema OSD (Object Storage Disk)-Compute in una configurazione Ultra-M.

Premesse

Ultra-M è una soluzione di base di pacchetti mobili preconfezionata e convalidata, progettata per semplificare l'installazione di VNF. OpenStack è Virtualized Infrastructure Manager (VIM) per Ultra-M ed è costituito dai seguenti tipi di nodi:

- Calcola
- OSD - Calcolo
- Controller
- Piattaforma OpenStack - Director (OSPD)

L'architettura di alto livello di Ultra-M e i componenti coinvolti sono illustrati in questa immagine:



Architettura UltraM Questo documento è destinato al personale Cisco che ha familiarità con la piattaforma Cisco Ultra-M e descrive in dettaglio i passaggi richiesti da eseguire a livello di OpenStack al momento della sostituzione del server OSPD.

Nota: Per definire le procedure descritte in questo documento, viene presa in considerazione la release di Ultra M 5.1.x.

Abbreviazioni

| | |
|------|-----------------------------------|
| VNF | Funzione di rete virtuale |
| CF | Funzione di controllo |
| SF | Funzione di servizio |
| ESC | Elastic Service Controller |
| MOP | Metodo |
| OSD | Dischi Object Storage |
| HDD | Unità hard disk |
| SSD | Unità a stato solido |
| VIM | Virtual Infrastructure Manager |
| VM | Macchina virtuale |
| EM | Gestione elementi |
| UAS | Ultra Automation Services |
| UUID | Identificatore univoco universale |

Flusso di lavoro del piano di mobilità

