

Sostituzione del server controller UCS C240 M4 - vEPC

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Abbreviazioni](#)

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

[Prerequisiti](#)

[Backup](#)

[Controllo preliminare dello stato](#)

[Disabilita restrizione nel cluster di controller](#)

[Installare il nuovo nodo del controller](#)

[Sostituzione dei nodi di controller nel cloud](#)

[Preparazione rimozione nodo controller non riuscito](#)

[Preparazione aggiunta nuovo nodo controller](#)

[Intervento manuale](#)

[Verifica servizi cloud nel controller](#)

[Finalizzazione dei router dell'agente L3](#)

[Finalizza servizi di elaborazione](#)

[Riavviare la restrizione sui nodi del controller](#)

[Impostazioni sostituzione post-server](#)

Introduzione

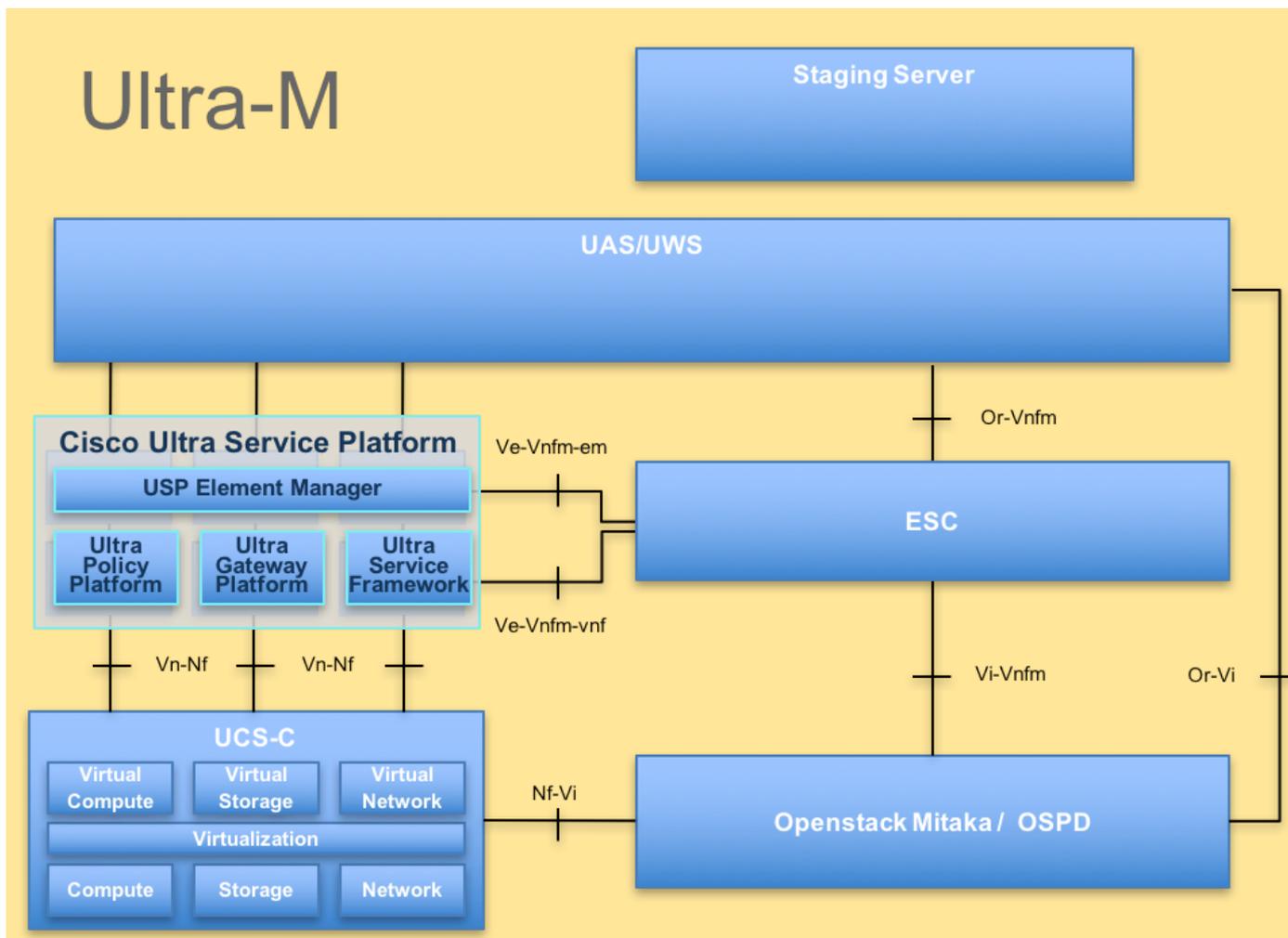
In questo documento viene descritto come sostituire un controller server guasto in una configurazione Ultra-M che ospita funzioni di rete virtuale (VNF) StarOS.

Premesse

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

- Calcola
- Disco Object Storage - Compute (OSD - Compute)
- 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 i passaggi che devono essere eseguiti a livello OpenStack e StarOS VNF al momento della sostituzione del server controller.

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

