

Austausch des Controller-Servers UCS C240 M4 - CPAR

Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Voraussetzungen](#)

[Sicherung](#)

[Vorläufige Statusprüfung](#)

[Deaktivierung der Funkübertragung im Controller-Cluster](#)

[Installieren des neuen Controller-Knotens](#)

[Austausch von Controller-Knoten in der Overcloud](#)

[Bereiten Sie das Entfernen des Knoten "Ausgefallener Controller" vor.](#)

[Hinzufügen eines neuen Controller-Knotens vorbereiten](#)

[Manuelle Intervention](#)

[Überprüfen der Overcloud-Services im Controller](#)

[Abschließen der L3 Agent-Router](#)

[Fertigstellen von Computing-Services](#)

[Neustarten der Videoüberwachung auf den Controller-Knoten](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Schritte, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Controller-Server in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen.

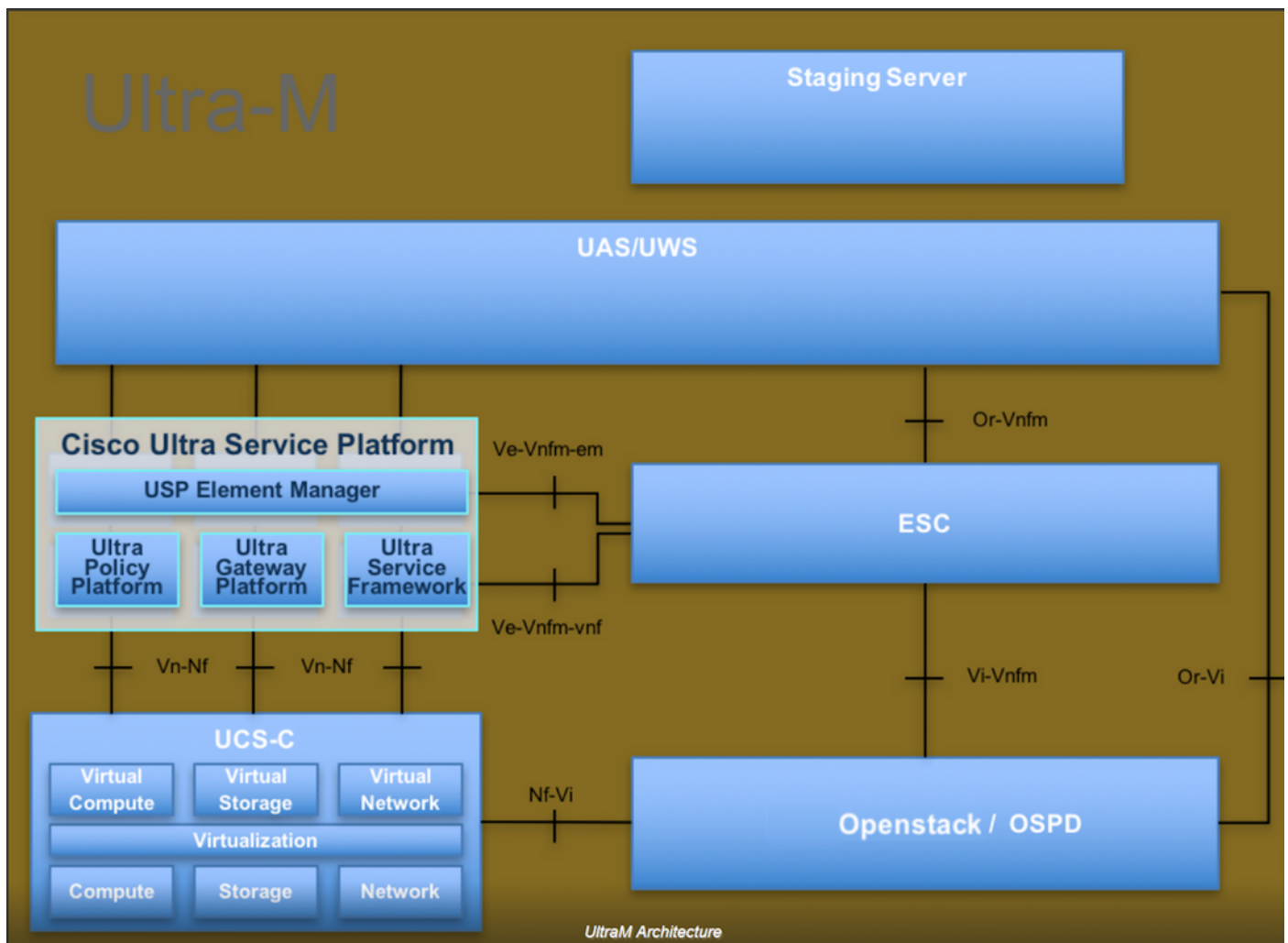
Dieses Verfahren gilt für eine OpenStack-Umgebung mit NEWTON-Version, in der der Elastic Services Controller (ESC) Cisco Prime Access Registrar (CPAR) nicht verwaltet und CPAR direkt auf dem auf OpenStack bereitgestellten virtuellen System installiert wird.

Hintergrundinformationen

Ultra-M ist eine vorkonfigurierte und validierte Kernlösung für virtualisierte mobile Pakete, die die Bereitstellung von VNFs vereinfacht. OpenStack ist der Virtualized Infrastructure Manager (VIM) für Ultra-M und besteht aus den folgenden Knotentypen:

- Computing
- Object Storage Disk - Computing (OSD - Computing)
- Controller
- OpenStack-Plattform - Director (OSPD)

Die High-Level-Architektur von Ultra-M und die beteiligten Komponenten sind in diesem Bild dargestellt:



Dieses Dokument richtet sich an Mitarbeiter von Cisco, die mit der Cisco Ultra-M-Plattform vertraut sind. Es beschreibt die Schritte, die bei OpenStack und Redhat OS ausgeführt werden müssen.

Hinweis: Ultra M 5.1.x wird zur Definition der Verfahren in diesem Dokument berücksichtigt.

Abkürzungen

MOP	Verfahrensweise
OSD	Objektspeicherdatenträger
OSPD	OpenStack-Plattform - Director
HDD	Festplattenlaufwerk
SSD	Solid-State-Laufwerk
VIM	Virtueller Infrastrukturmanager
VM	Virtuelles System
EM	Element Manager
USA	Ultra-Automatisierungsservices
UUID	Universell eindeutige IDentifizier

Workflow des MoP

Dieses Bild zeigt den allgemeinen Workflow des Austauschverfahrens.

