

Ersatz des OSPD-Servers UCS 240M4 - CPAR

Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Voraussetzungen](#)

[Statusprüfung](#)

[Sicherung](#)

[Neuen OSPD-Knoten installieren](#)

[UCS-Serverinstallation](#)

[Installation von Redhat](#)

[Mount the Red Hat ISO Image](#)

[RHEL installieren](#)

[Wiederherstellen der Untercloud](#)

[UnterCloud-Installation basierend auf Backup vorbereiten](#)

[Schließen Sie die Redhat-Registrierung ab](#)

[UnterCloud-Wiederherstellung](#)

[Schließen Sie die Wiederhergestellte Undercloud wieder an die Overcloud an.](#)

[Überprüfen der abgeschlossenen Wiederherstellung](#)

[Identitätsdienst \(Keystone\) überprüfen](#)

[Hochladen von Bildern für eine zukünftige Node-Einführung](#)

[Neustarten der Konferenz](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

In diesem Dokument werden die erforderlichen Schritte beschrieben, um einen fehlerhaften Server zu ersetzen, der den OpenStack Platform Director (OSPD) in einer Ultra-M-Konfiguration hostet. Dieses Verfahren gilt für eine OpenStack-Umgebung unter Verwendung der NEWTON-Version, in der Cisco Prime Access Registrar (CPAR) von ESC nicht verwaltet wird und CPAR direkt auf dem auf OpenStack bereitgestellten virtuellen System installiert wird.

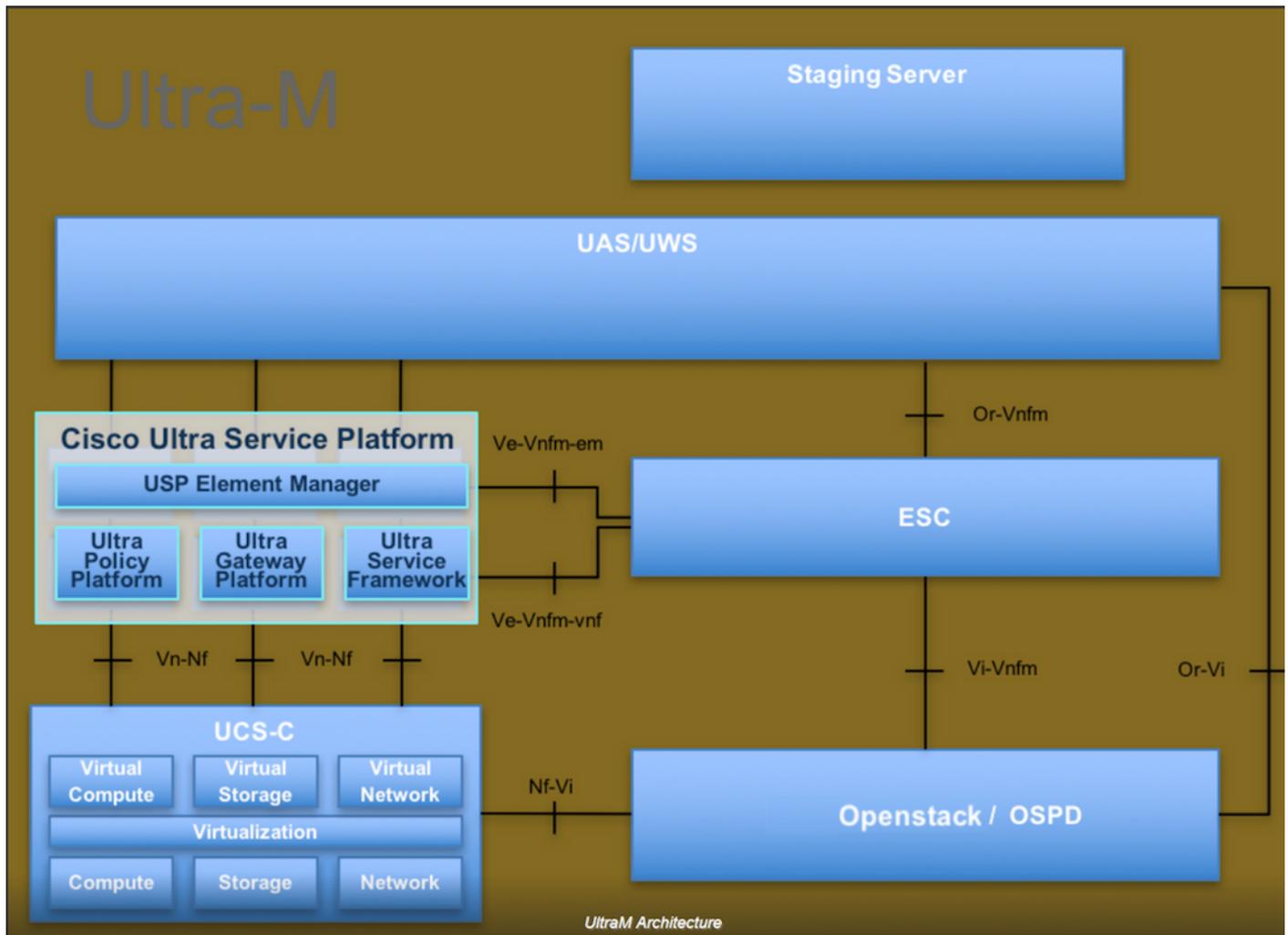
Hintergrundinformationen

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

- 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 Platform 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

