

# Ersatz des OSPD-Servers UCS 240M4 - CPS

## Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Voraussetzungen](#)

[Statusprüfung](#)

[Sicherung](#)

[Neuen OSPD-Knoten installieren](#)

[UCS-Serverinstallation](#)

-

[Installation von Redhat](#)

[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](#)

[Bilder hochladen, um zukünftigen Node-Überblick zu erhalten](#)

[Neustarten der Konferenz](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

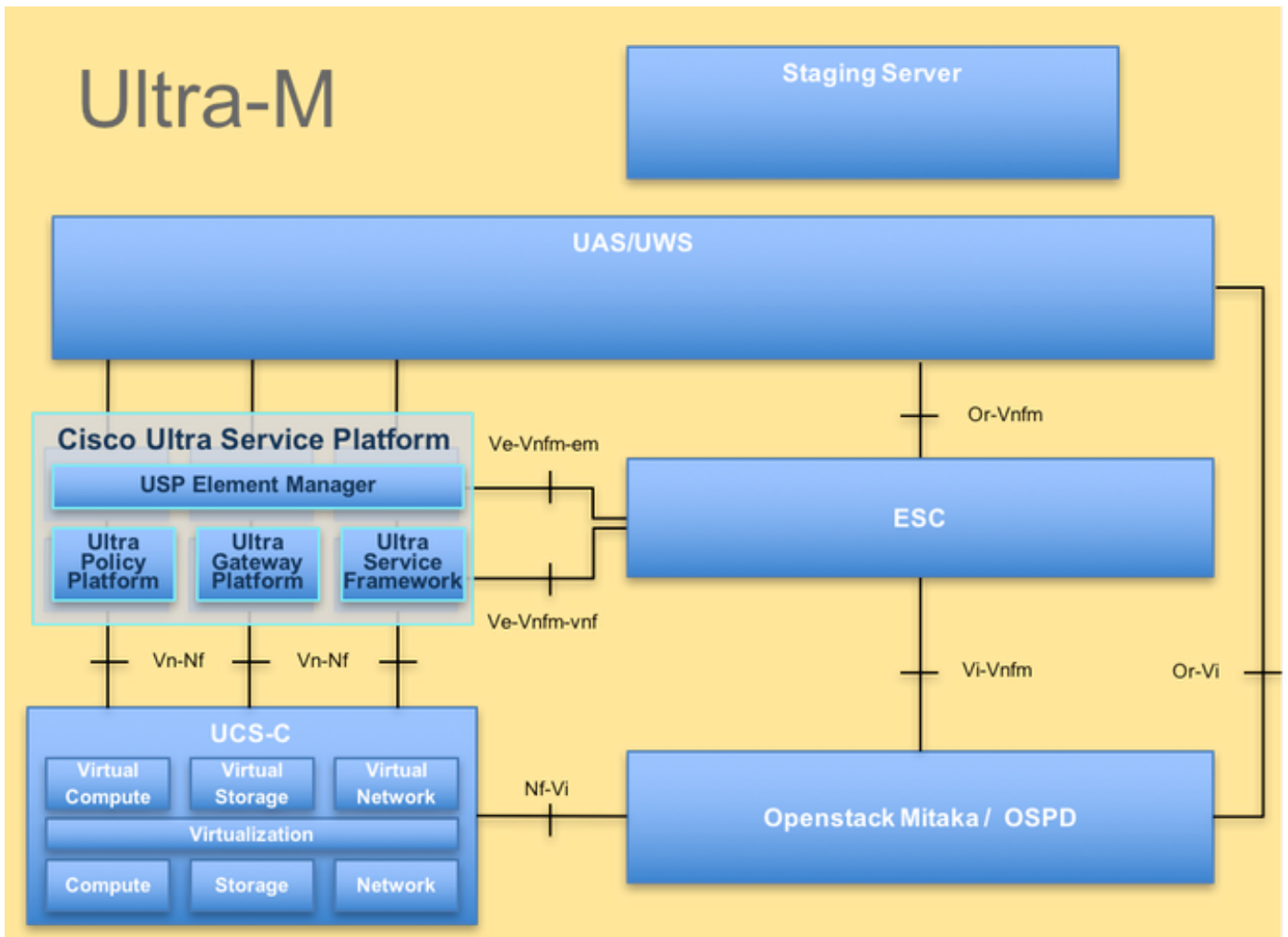
In diesem Dokument werden die erforderlichen Schritte zum Ersetzen eines fehlerhaften Servers beschrieben, der den OpenStack Platform Director (OSPD) in einer Ultra-M-Konfiguration hostet.

## 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.



UltraM-Architektur

**Hinweis:** Ultra M 5.1.x wird zur Definition der Verfahren in diesem Dokument in Betracht gezogen. Dieses Dokument richtet sich an Mitarbeiter von Cisco, die mit der Cisco Ultra-M-Plattform vertraut sind. Es enthält eine Beschreibung der Schritte, die bei einem Austausch des OSPD-Servers auf OpenStack-Ebene durchgeführt werden müssen.

## Abkürzungen

VNF	Virtuelle Netzwerkfunktion
WSA	Elastic Service Controller
MOP	Verfahrensweise
OSD	Objektspeicherdatenträger
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

