

# Ersatz von OSD-Compute UCS 240M4 - vEPC

## Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Abkürzungen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Backup-OSPD](#)

[Identifizieren der im OSD-Compute-Knoten gehosteten VMs](#)

[Graceful Power Aus](#)

[Fall 1. OSD-Compute-Knoten-Hosts CF/ESC/EM/UAS](#)

[Migration der CF-Karte in den Standby-Status](#)

[Herunterfahren von CF und EM VM aus ESC](#)

[Migration von ESC in den Standby-Modus](#)

–

[Entfernen Sie den OSD-Computing-Knoten aus der Nova Aggregate List.](#)

[Fall 2. Automatische Bereitstellung/Auto-IT/EM/UAS durch OSD-Computing-Node-Hosts](#)

[Backup des CDB der automatischen Bereitstellung](#)

[Backup system.cfg von Auto-IT](#)

[Löschen des OSD-Compute-Knotens](#)

[OSD-Computing-Knoten aus der Serviceliste löschen](#)

[Neutrale Agenten löschen](#)

[Löschen aus der Nova- und Ironic-Datenbank](#)

[Löschen aus der Overcloud](#)

[Installation des neuen Computing-Knotens](#)

[Hinzufügen des neuen OSD-Computing-Knotens zur Cloud](#)

[Einstellungen für den Austausch nach dem Server](#)

[Stellen Sie die VMs wieder her](#)

[Fall 1. OSD-Compute-Knoten-Hosting CF, ESC, EM und UAS](#)

[Hinzufügen zur Nova Aggregate-Liste](#)

[Recovery von UAS VM](#)

[Wiederherstellung des ESC VM](#)

[FC- und EM-VMs vom ESC wiederherstellen](#)

[Fall 2. OSD-Compute-Node-Hosting Auto-IT, automatische Bereitstellung, EM und UAS](#)

[Wiederherstellung der automatischen Bereitstellungs-VM](#)

[Wiederherstellung der Auto-IT VM](#)

[Handhabung von ESC-Wiederherstellungsfehlern](#)

[Aktualisierung der Konfiguration automatisch bereitstellen](#)

[Aktivieren von Syslogs](#)

## Einführung

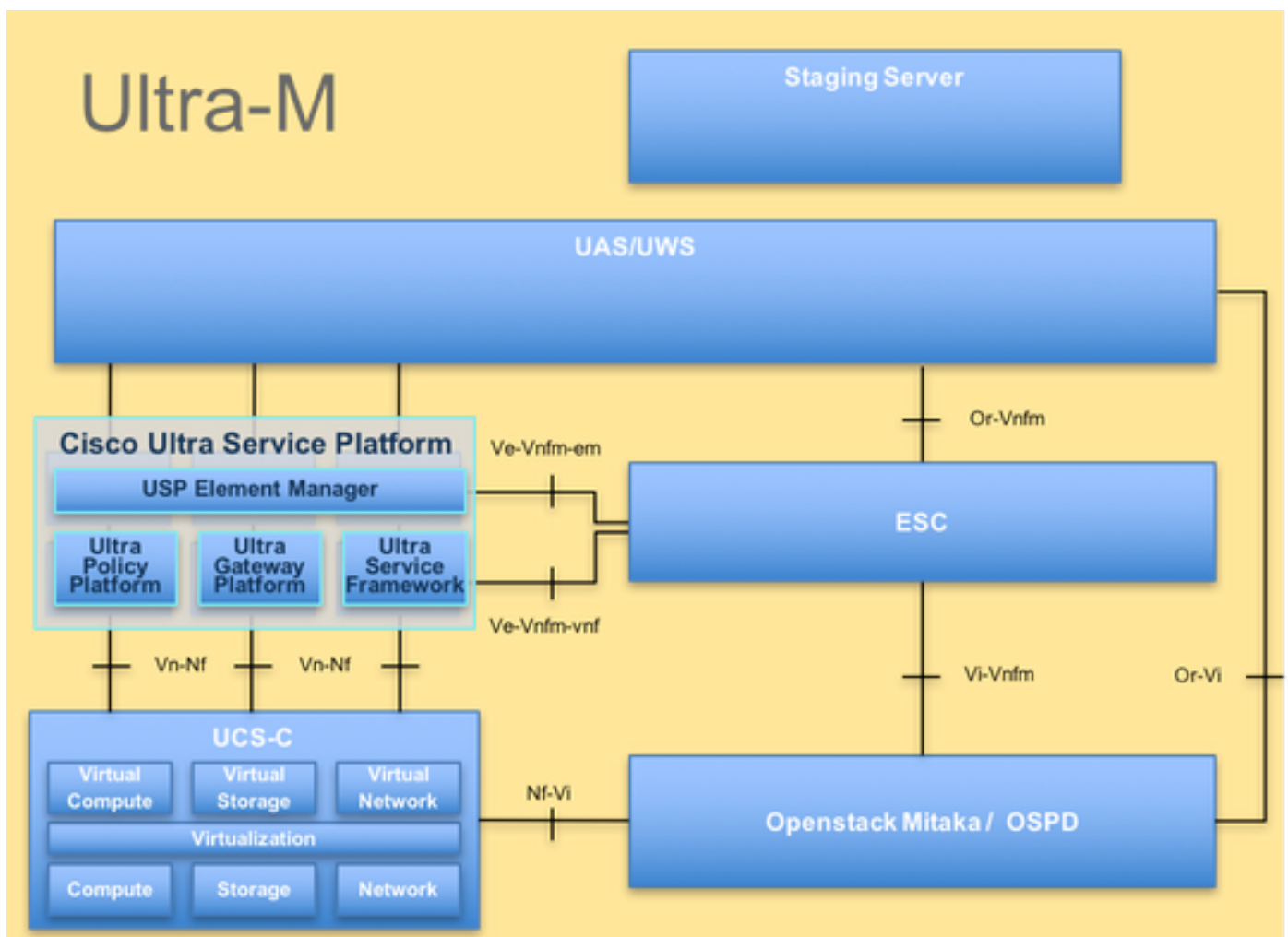
Dieses Dokument beschreibt die Schritte, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Object Storage Disk (OSD)-Compute-Server in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen, die StarOS Virtual Network Functions (VNFs) hostet.

## 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
- 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 zum Zeitpunkt des Ersatzes des Compute-Servers auf der Ebene von OpenStack und StarOS VNF durchgeführt werden müssen.

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

# Workflow des MoP

