

Ersatz des Compute-Servers UCS C240 M4 - vEPC

Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Voraussetzungen](#)

[Sicherung](#)

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

[Graceful Power Aus](#)

[Fall 1. Computing-Knoten-Hosts nur SF VM](#)

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

[Herunterfahren der SF-VM von ESC](#)

[Entfernen des Computing-Knotens aus der Nova Aggregate-Liste](#)

[Fall 2. Computing-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 des Computing-Knotens aus der Nova Aggregate-Liste](#)

[Löschen von Computing-Knoten](#)

[Computing-Knoten aus der Dienstliste löschen](#)

[Neutrale Agenten löschen](#)

[Aus der Ironischen Datenbank löschen](#)

[Löschen aus der Overcloud](#)

[Installation des neuen Computing-Knotens](#)

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

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

[Stellen Sie die VMs wieder her](#)

[Fall 1. Computing-Knoten-Hosts nur SF VM](#)

[Hinzufügen zur Nova Aggregate-Liste](#)

[SF VM-Wiederherstellung vom ESC](#)

[Fall 2. Computing-Knoten-Hosts CF, ESC, EM und UAS](#)

[Hinzufügen zur Nova Aggregate-Liste](#)

[Recovery von UAS VM](#)

[Wiederherstellung des ESC VM](#)

[Handhabung von ESC-Wiederherstellungsfehlern](#)

[Aktualisierung der Konfiguration automatisch bereitstellen](#)

[Aktivieren von Syslogs](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

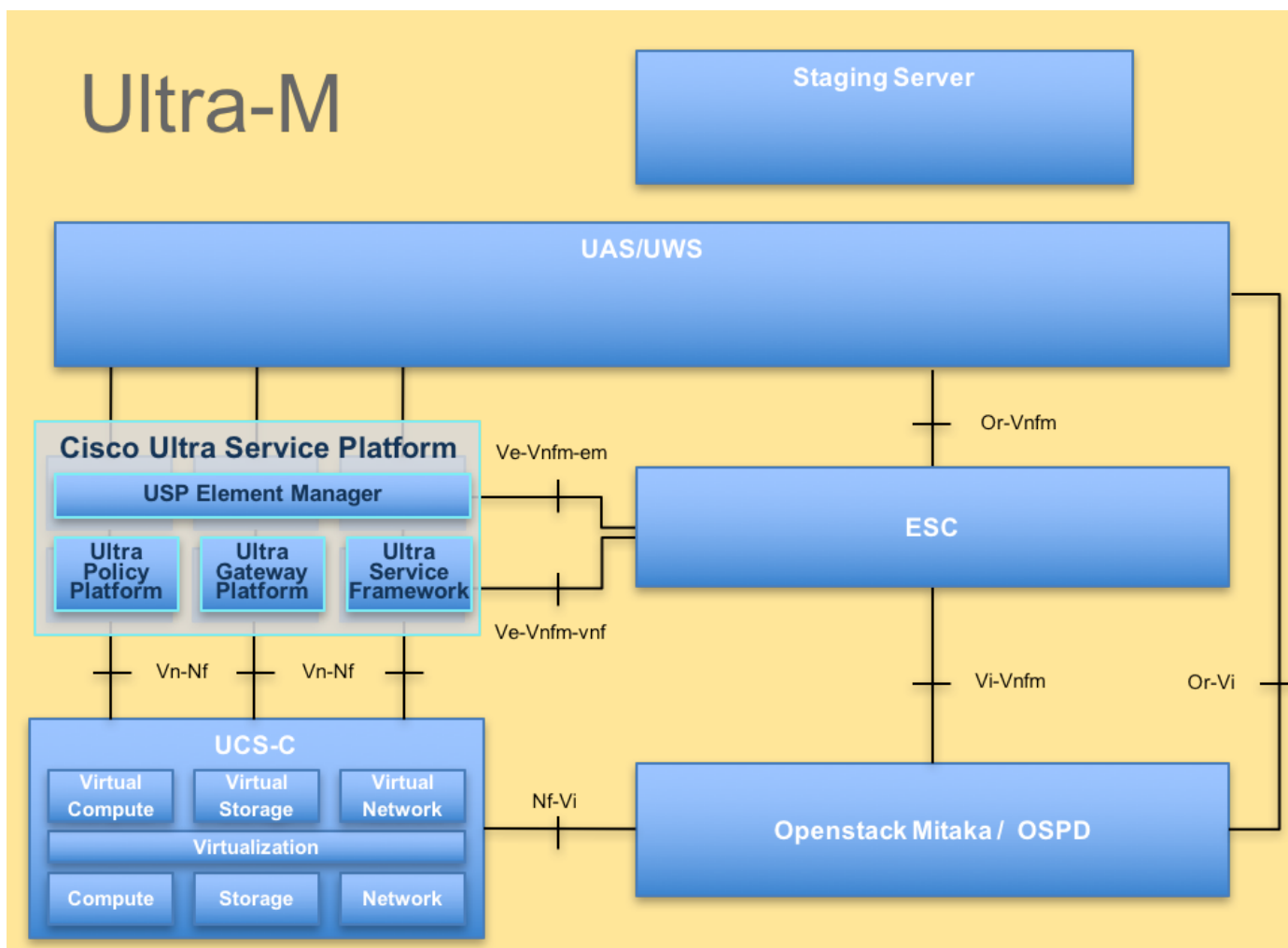
Dieses Dokument beschreibt die erforderlichen Schritte zum Ersetzen eines fehlerhaften Computing-Servers in einer Ultra-M-Konfiguration, die StarOS Virtual Network Functions (VNFs) hostet.

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
- 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

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.

Abkürzungen

VNF	Virtuelle Netzwerkfunktion
CF	Kontrollfunktion
SF	Servicefunktion
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

