

Ersatz des Controller-Servers UCS C240 M4 - vEPC

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](#)

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

Einführung

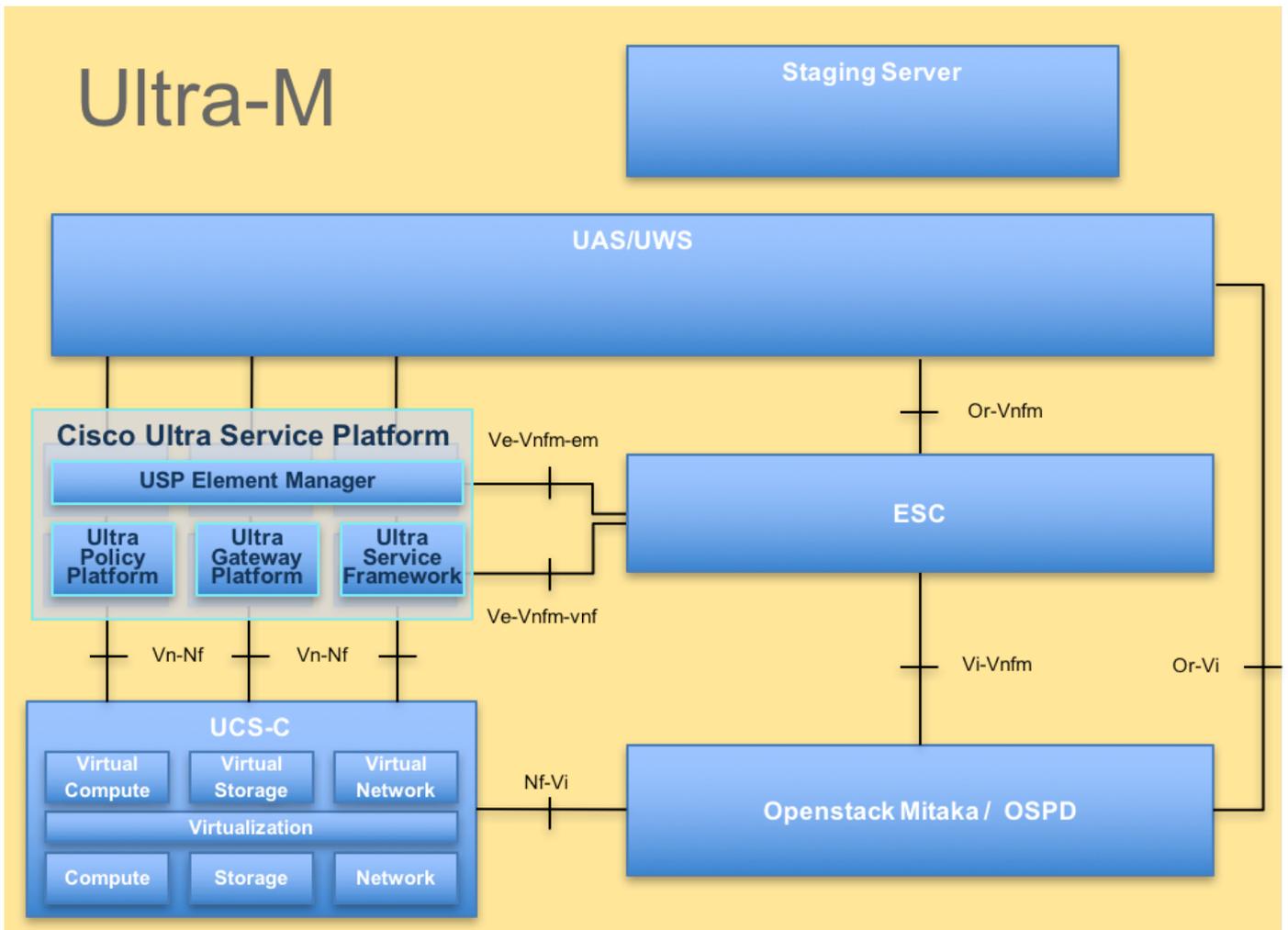
In diesem Dokument werden die Schritte beschrieben, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Controller-Server in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen, die StarOS Virtual Network Functions (VNFs) hostet.

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
- 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 enthält eine Beschreibung der Schritte, die auf der Ebene von OpenStack und StarOS VNF zum Zeitpunkt des Ersatzes des Controller-Servers ausgeführt 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 |

IDentifier

Workflow des MoP

