

Vervanging van controllerserver UCS C240 M4 - vEPC

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Afkortingen](#)

[Werkstroom van de MoP](#)

[Voorwaarden](#)

[back-up](#)

[Voorlopige statuscontrole](#)

[Afschermen in controller-cluster uitschakelen](#)

[Installeer het nieuwe controlelampknooppunt.](#)

[Vervanging van controlenknooppunt in Overcloud](#)

[Vorbereiden van het verwijderen mislukt controllerknooppunt](#)

[Vorbereiden op toevoegen van nieuw controllerknooppunt](#)

[Handmatige interventie](#)

[Controleer de services in de controller](#)

[De L3 Agent-routers voltooiën](#)

[Computing Services voltooiën](#)

[Scherm herstarten met scheidingstekens van de controllerknooppunten](#)

[Instellingen voor vervanging van server](#)

Inleiding

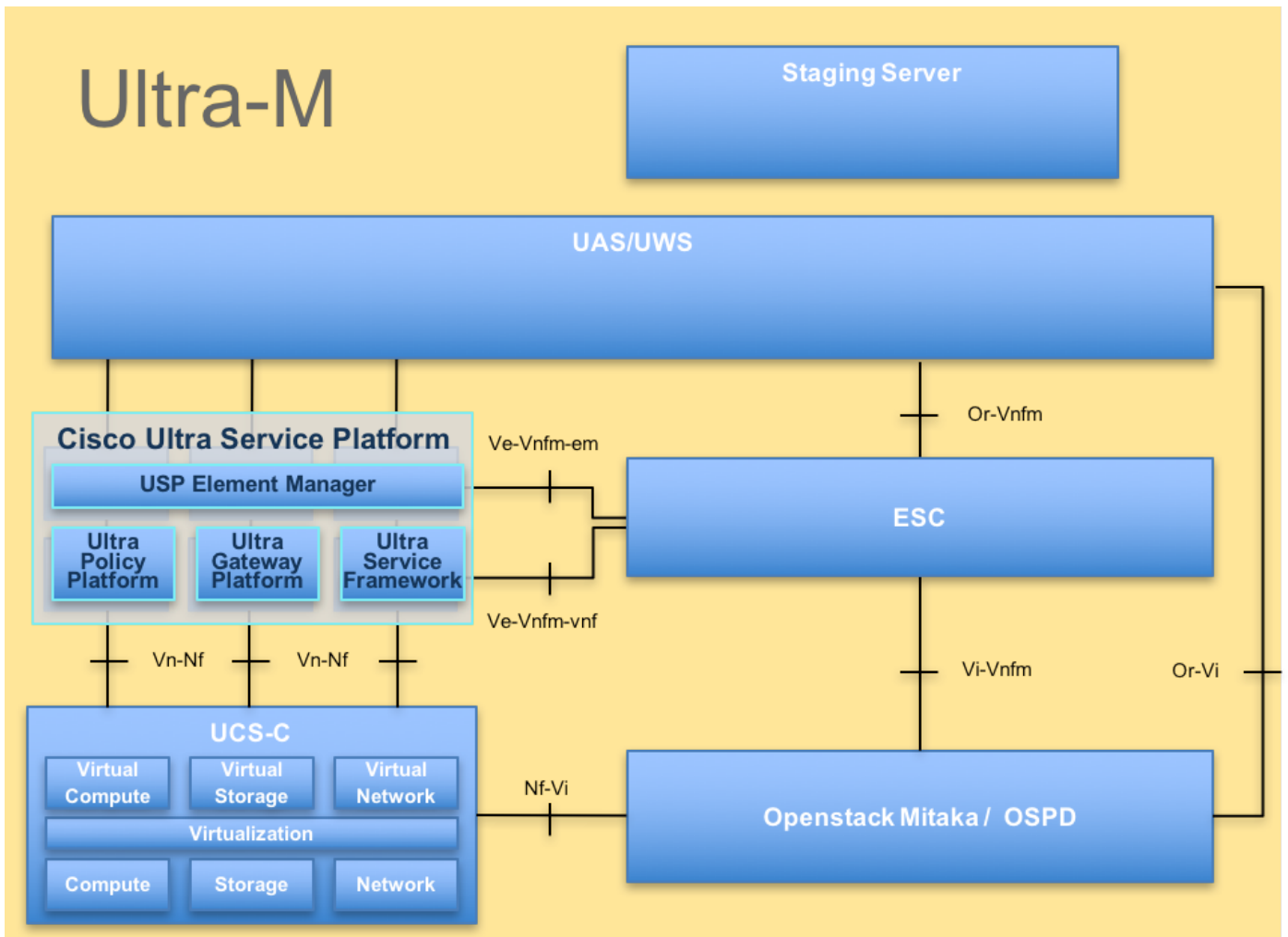
In dit document worden de stappen beschreven die nodig zijn om een defecte controllerserver te vervangen in een Ultra-M-instelling waarin StarOS Virtual Network Functions (VPN's) wordt opgeslagen.

Achtergrondinformatie

Ultra-M is een vooraf verpakte en gevalideerde gevirtualiseerde mobiele pakketoplossing die is ontworpen om de plaatsing van VNFs te vereenvoudigen. OpenStack is de Gevirtualiseerde Infrastructuur Manager (VIM) voor Ultra-M en bestaat uit deze knooptypen:

- berekenen
- Object Storage Disk - computing (OSD)
- Controller
- OpenStack Platform - Director (OSPF)

De hoge architectuur van Ultra-M en de betrokken onderdelen zijn in deze afbeelding weergegeven:



UltraM-architectuur

Dit document is bedoeld voor Cisco-personeel dat bekend is met het Cisco Ultra-M-platform en bevat informatie over de stappen die moeten worden uitgevoerd op niveau van OpenStack en StarOS VPN op het moment dat de vervanging van de controller-server wordt uitgevoerd.

Opmerking: De Ultra M 5.1.x release wordt overwogen om de procedures in dit document te definiëren.

Afkortingen

VNF	Virtuele netwerkfunctie
CF	Bedieningsfunctie
SF	Service-functie
ESC	Elastic Service Controller
MOP	Procedure
OSD	Objectopslaglocaties
HDD	Station vaste schijf
SSD	Solid State Drive
VIM	Virtual-infrastructuurbeheer
VM	Virtuele machine
EM	Element Manager
UAS	Ultra Automation Services
UUID	Universele unieke ID-versterker

Werkstroom van de MoP

