

# Vervanging van UCS C240 M4-controllerserver - CPAR

## 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](#)

## Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven die vereist zijn om een defecte controllerserver in een Ultra-M-instelling te vervangen.

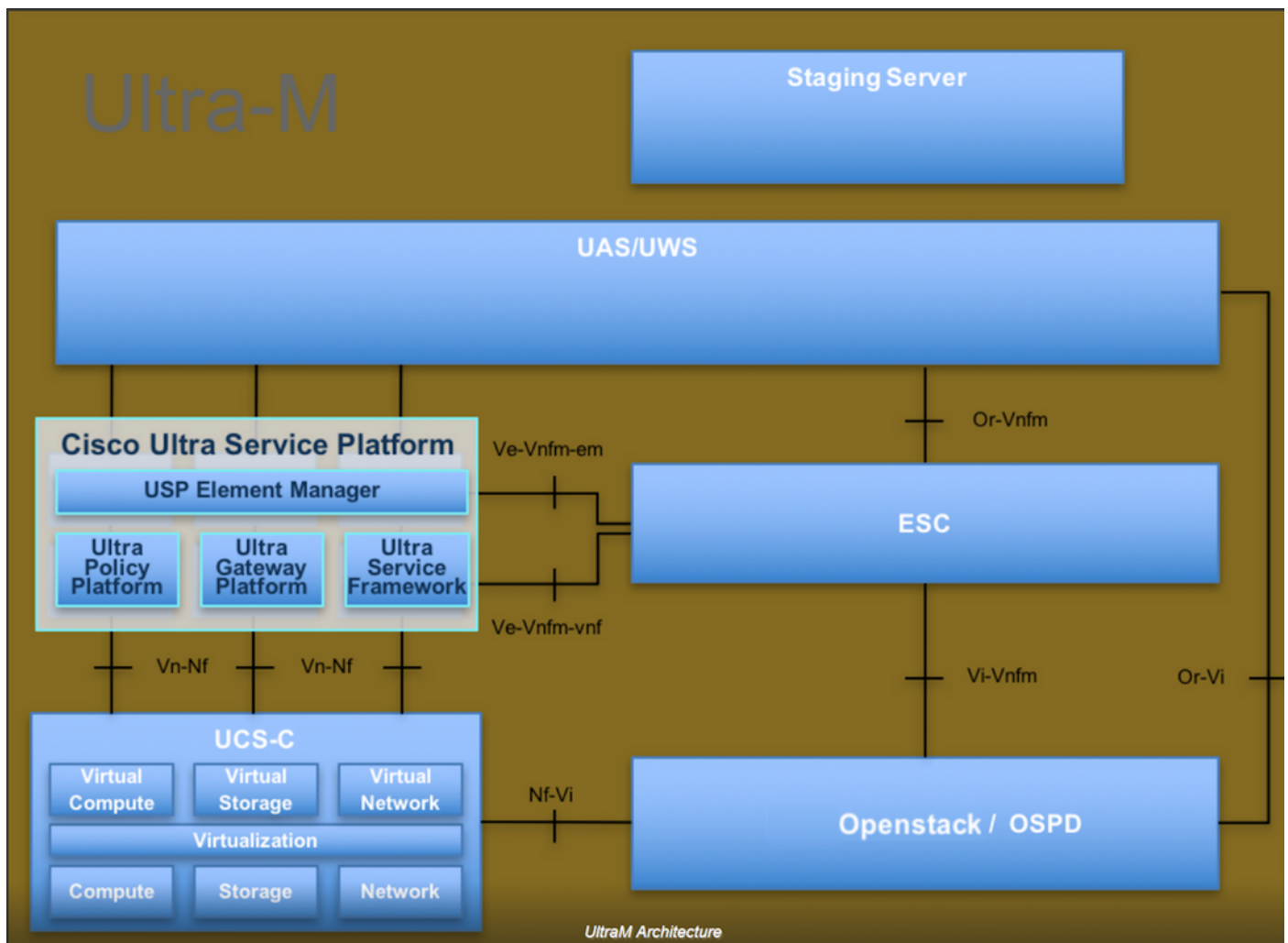
Deze procedure is van toepassing op een OpenStack-omgeving met behulp van NEWTON-versie waarin Elastic Services Controller (ESC) Cisco Prime Access Registrar (CPAR) niet beheert en CPAR rechtstreeks op de VM wordt geïnstalleerd die op OpenStack wordt geïnstalleerd.

## 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 knooppunten:

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

De hoge architectuur van Ultra-M en de betrokken onderdelen worden in deze afbeelding getoond:



Dit document is bedoeld voor Cisco-personeel dat bekend is met het Cisco Ultra-M-platform en bevat details over de stappen die moeten worden uitgevoerd bij OpenStack en Redhat OS.

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

## Afkortingen

- MOP Procedure
- OSD Objectopslaglocaties
- OSPF OpenStack platform - Director
- 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

Deze afbeelding toont het werkschema op hoog niveau van de vervangingsprocedure.

