Remplacement du serveur de calcul UCS C240 M4 - vEPC

Contenu

Introduction
Informations générales
Abréviations
Flux de travail du MoP
Conditions préalables
Sauvegarde
Identifier les machines virtuelles hébergées dans le noeud de calcul
Mise hors tension gracieuse
Cas 1 . Le noeud de calcul héberge uniquement la VM SF
Migration de la carte SF vers l'état de veille
Arrêter la VM SF de l'ESC
Supprimer le noeud de calcul de la liste d'agrégats Nova
Cas 2 . Le noeud de calcul héberge CF/ESC/EM/UAS
Migrer la carte CF vers l'état de veille
Arrêter CF et EM VM de l'ESC
Migration de l'ESC en mode veille

Supprimer le noeud de calcul de la liste d'agrégats Nova
Suppression du noeud de calcul
Supprimer le noeud de calcul de la liste de services
Supprimer les agents neutres
Supprimer de la base de données ironique
Supprimer du nuage
Installer le nouveau noeud de calcul
Ajouter le nouveau noeud de calcul au nuage
Paramètres de remplacement du serveur Post Server
Restaurer les machines virtuelles
Cas 1 . Le noeud de calcul héberge uniquement la VM SF
Ajout à la liste d'agrégats Nova
Récupération VM SF de l'ESC
Cas 2 . Le noeud de calcul héberge CF, ESC, EM et UAS
Ajout à la liste d'agrégats Nova
Récupération de la machine virtuelle UAS
Récupération de la machine virtuelle ESC
Manipulation de l'échec de récupération ESC
Mise à jour de configuration du déploiement automatique
Activation des Syslogs
Informations connexes

Introduction

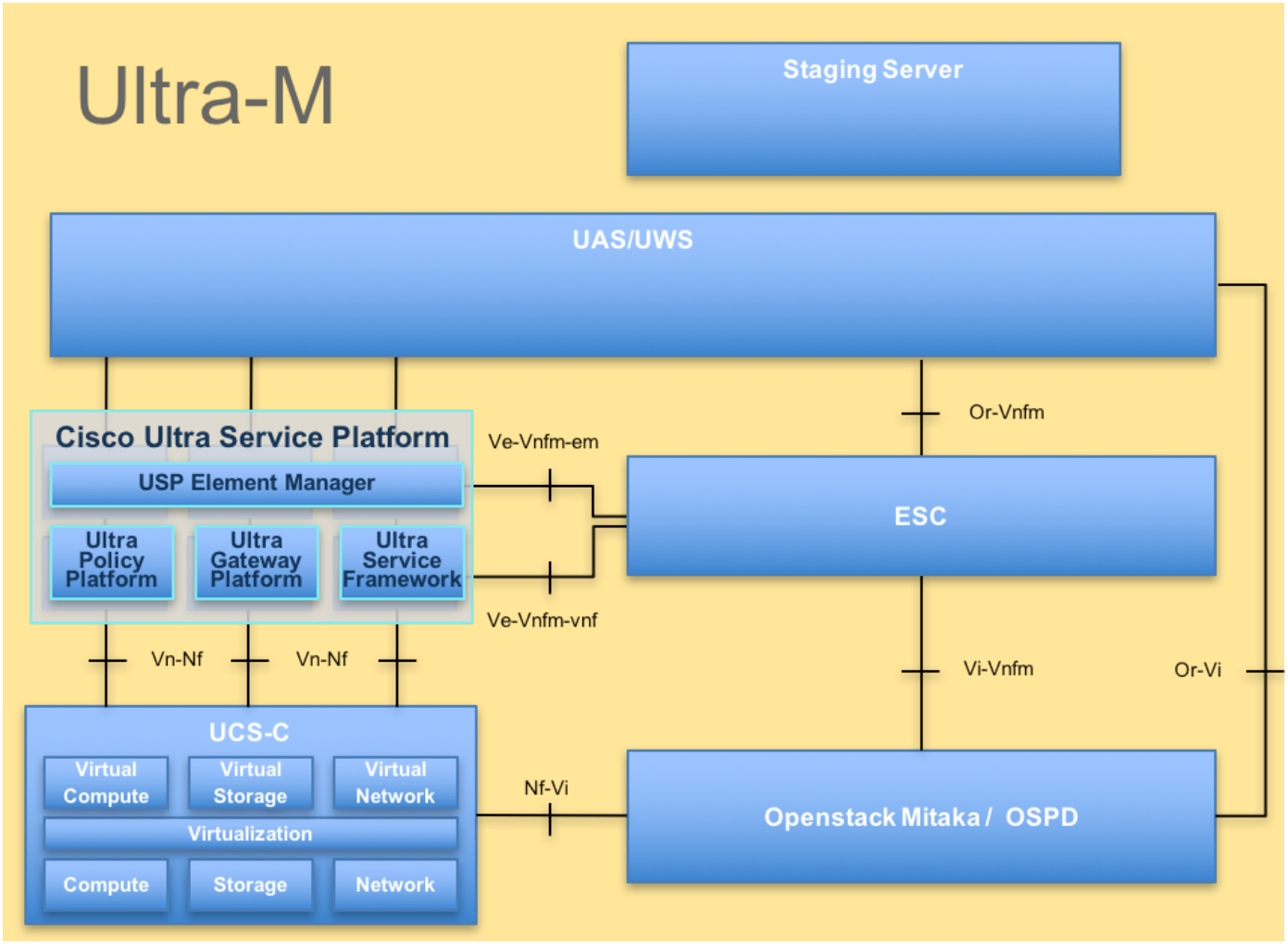
Ce document décrit les étapes requises pour remplacer un serveur de calcul défectueux dans une configuration Ultra-M qui héberge les fonctions de réseau virtuel (VNF) de StarOS.

Informations générales

Ultra-M est une solution de coeur de réseau de paquets mobiles virtualisés prépackagée et validée conçue pour simplifier le déploiement des VNF. OpenStack est le gestionnaire d'infrastructure virtualisée (VIM) pour Ultra-M et comprend les types de noeuds suivants :

- Calcul
- Disque de stockage d'objets - Calcul (OSD - Calcul)
- Contrôleur
- Plate-forme OpenStack - Director (OSPD)

L'architecture de haut niveau d'Ultra-M et les composants impliqués sont représentés dans cette image :



Architecture UltraM

Ce document est destiné au personnel Cisco familier avec la plate-forme Cisco Ultra-M et décrit les étapes à suivre au niveau OpenStack et StarOS VNF au moment du remplacement du serveur de calcul.

Note: La version Ultra M 5.1.x est prise en compte afin de définir les procédures de ce document.

Abréviations

VNF	Fonction de réseau virtuel
FC	Fonction de contrôle
SF	Fonction de service
Échap	Contrôleur de service flexible
MOP	Méthode de procédure
OSD	Disques de stockage d'objets
HDD	Disque dur
SSD	Disque dur SSD
VIM	Gestionnaire d'infrastructure virtuelle
VM	Machine virtuelle
EM	Gestionnaire d'éléments
UAS	Services d’automatisation ultra
UUID	Identificateur unique

Flux de travail du MoP

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.