

نم ة ل ط ع م ل ا ص ا ر ق أ ل ا ل ا د ب ت س ا و ل ز ع ة ي ل م ع vEPC - ن ي ز خ ت ل ا ة ع و م ج م / CEPH م ا ظ ن Ultra-M ة ي ن ق ت م ا د خ ت س ا ب

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [المختصرات](#)
- [سير عمل مذكرة التفاهم](#)
- [فحوصات الصحة الأساسية](#)
- [عزل قرص OSD المعيب وإزالته من نظام المجموعة](#)
- [إستبدال قرص OSD وإنشاء VD جديد](#)
- [إضافة محرك الأقراص الثابتة \(OSD\) مرة أخرى إلى نظام المجموعة](#)

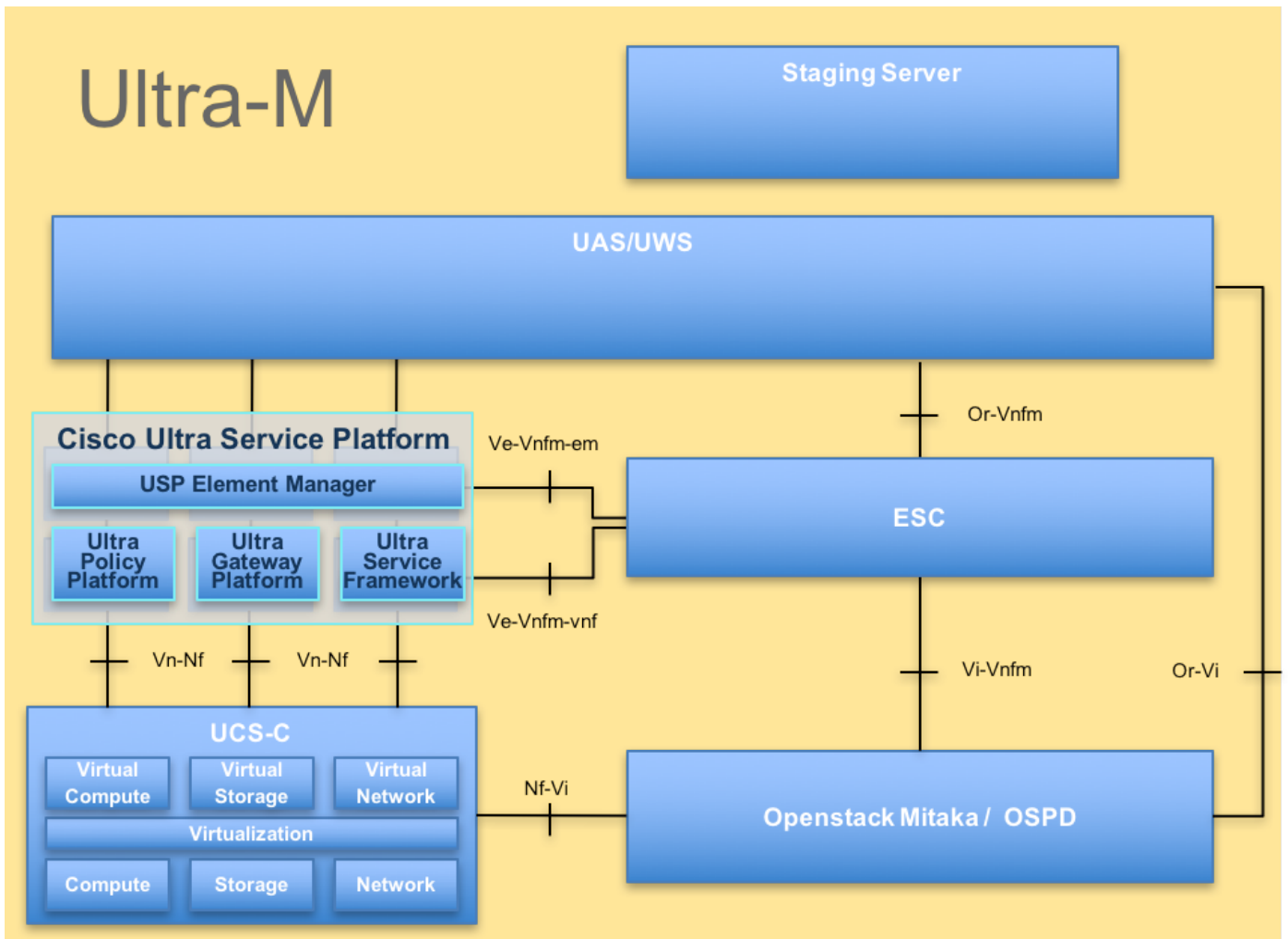
المقدمة

يصف هذا المستند الخطوات المطلوبة لتنفيذها لعزل قرص OSD وإستبداله من نظام CEPH/نظام التخزين المؤقت المستضاف على قرص تخزين الكائنات (OSD)-Compute في إعداد Ultra-M.

معلومات أساسية

Ultra-M هو حل مركزي لحزم البيانات المحمولة تم تجميعه مسبقا والتحقق من صحته افتراضيا تم تصميمه لتبسيط عملية نشر شبكات OpenStack. VNF هو مدير البنية الأساسية الظاهرية (VIM) ل Ultra-M ويتكون من أنواع العقد التالية:

- حوسبة
 - OSD - الحوسبة
 - ضابط
 - النظام الأساسي OpenStack - المدير (OSPD)
- تم توضيح البنية المعمارية عالية المستوى لتقنية Ultra-M والمكونات المعنية في هذه الصورة:



بنية UltraM هذا المستند مخصص لأفراد Cisco المطلعين على نظام Cisco Ultra-M الأساسي وهو يفصل الخطوات المطلوبة ليتم تنفيذها على مستوى OpenStack في وقت إستبدال خادم OSPD.

ملاحظة: يتم النظر في الإصدار Ultra M 5.1.x لتحديد الإجراءات الواردة في هذا المستند.

المختصرات

وظيفة الشبكة الظاهرية	VNF
دالة التحكم	سي إف
وظيفة الخدمة	SF
وحدة التحكم المرنة في الخدمة	ESC
طريقة إجرائية أقراص تخزين الكائنات	ممسحة
محرك الأقراص الثابتة	OSD
محرك الأقراص المزودة بذاكرة مصنوعة	محرك الأقراص الثابتة

أقراص في	من مكونات صلابة
الحالة الصلبة	
مدير البنية	فيم
الأساسية	
الظاهرة	VM
جهاز ظاهري	إم
مدير العناصر	UAS
خدمات أتمتة	
Ultra	
المعرف	uid
الفريد	
العالمي	

سير عمل مذكرة التفاهم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا