

UCS C240 M4 - مكدحت لادبتسإ vEPC

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [المختصرات](#)
- [سير عمل مذكرة التفاهم](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [النسخ الاحتياطي](#)
- [التحقق الأولي من الحالة](#)
- [تعطيل السياجات في مجموعة وحدات التحكم](#)
- [تثبيت عقدة وحدة التحكم الجديدة](#)
- [إستبدال عقدة وحدة التحكم في السحابة الزائدة](#)
- [التحضير لإزالة عقدة وحدة التحكم الفاشلة](#)
- [التحضير لإضافة عقدة وحدة تحكم جديدة](#)
- [تدخل بدوي](#)
- [التحقق من خدمات Overcloud في وحدة التحكم](#)
- [إنهاء موجهاً وكيل L3](#)
- [إنهاء خدمات الحوسبة](#)
- [إعادة تشغيل السياج على عقد وحدة التحكم](#)
- [إعدادات إستبدال خادم النشر](#)

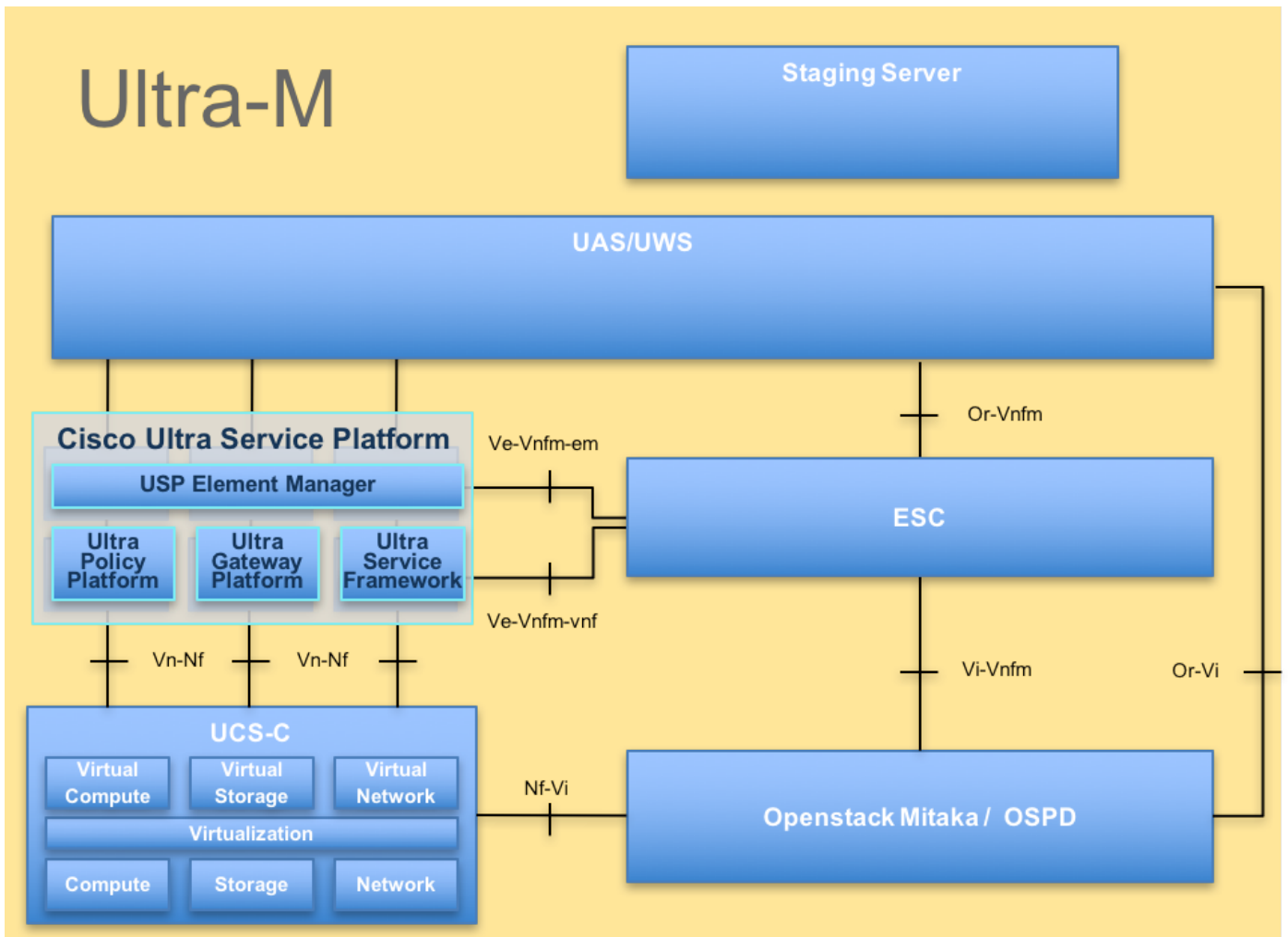
المقدمة

يصف هذا المستند الخطوات المطلوبة لاستبدال خادم وحدة تحكم معيب في إعداد Ultra-M يستضيف وظائف الشبكة الظاهرية (VNF) لنظام التشغيل StarOS.

معلومات أساسية

Ultra-M هو حل أساسي لحزم الأجهزة المحمولة تم تجميعه في حزم مسبقاً والتحقق من صحته افتراضياً تم تصميمه من أجل تبسيط نشر شبكات OpenStack VNF. OpenStack هو مدير البنية الأساسية الظاهرية (VIM) لـ Ultra-M ويتكون من أنواع العقد التالية:

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



بنية UltraM

مخصص هذا المستند لأفراد Cisco المطلعين على نظام Cisco Ultra-M الأساسي وهو يفصل الخطوات المطلوبة ل يتم تنفيذها على مستوى OpenStack و StarOS VNF في وقت إستبدال خادم وحدة التحكم.

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	OSD
محرك الأقراص الثابتة	محرك الأقراص الثابتة

الثابتة	
محرك أقراص في الحالة الصلبة	محرك أقراص مزود بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة
مدير البنية الأساسية الظاهرية	فيم
جهاز ظاهري	VM
مدير العناصر	إم
خدمات أتمتة Ultra	UAS
المعرف الفريد العالمي	uID

سير عمل مذكرة التفاهم

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل