

صارقألا كرحم لاطعأ نم لك Ultra-M ةجلاعم UCS 240M4 - CPS مداخ ىلع ةتباثلا

تاوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تارصتخملا](#)

[ةتباثلا صارقألا كرحم لك لاطعت](#)

[رتويبمكلا مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا كرحم لك لاطعت](#)

[مكحتلا ةدحو مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا كرحم لك لشف](#)

[OSD ليغشتلا ماظن لمعي يذلا رتويبمكلا مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا كرحم لك لاطعت](#)

[OSPD مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا كرحم لك لشف](#)

ةمدقملا

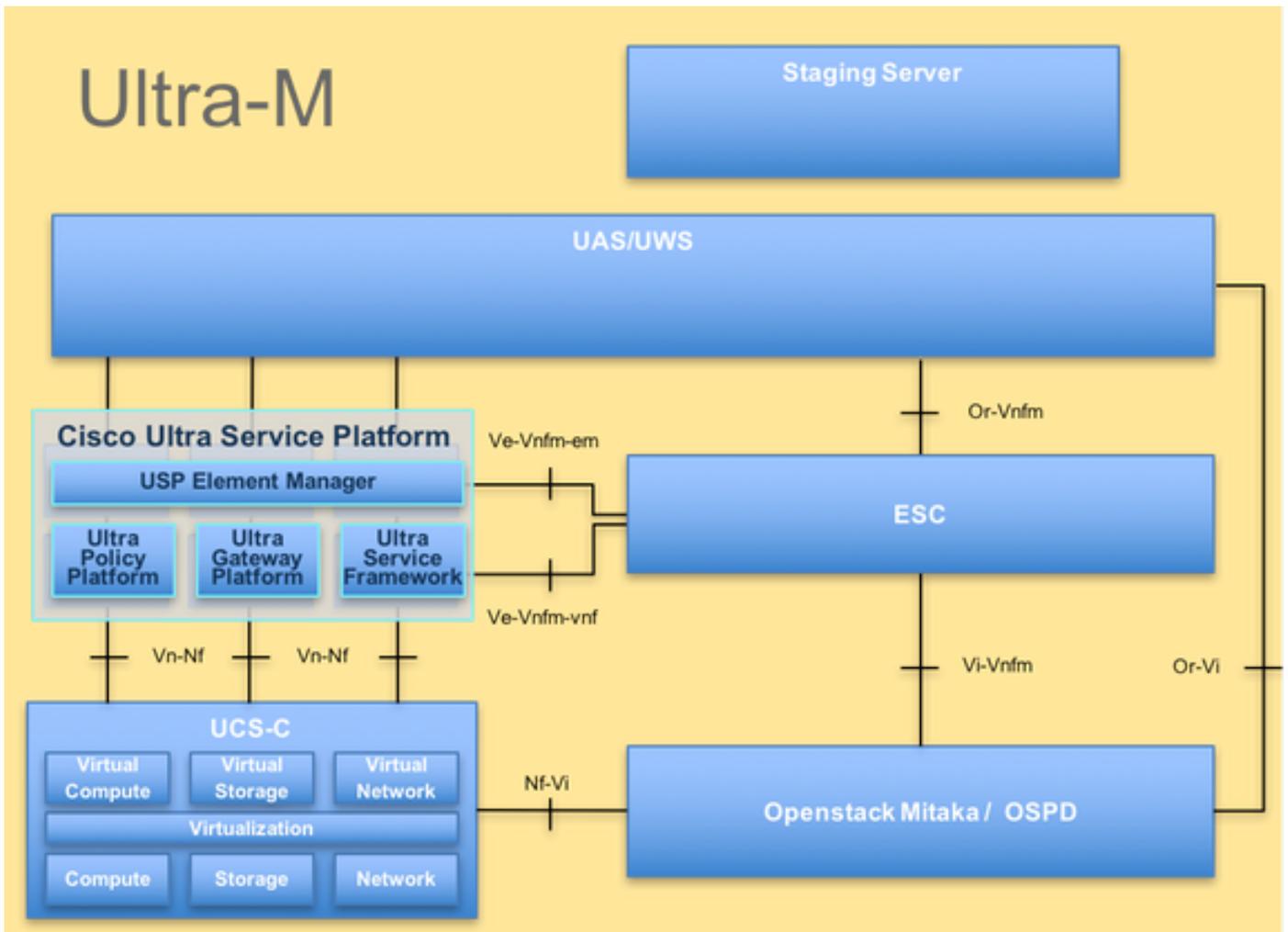
ةبئعملا ةتباثلا صارقألا كرحم نم لك لادبتسال ةبولطملا تاوطخلا دنتسملا اذه فصبي ليغشتلا ماظنل (VNF) ةيرهاظلا ةكبشلا فئاظو فيضتسي Ultra-M دادعإ يف مداخ يف StarOS.

ةيساسأ تامولعم

هتحص نم ققحتلا واقبس م هعيمجت مت ةلومحملا تانايبلا مزحل يزكرم لح وه Ultra-M ةينبلا ريدم وه OpenStack. VNF تاكبش رشن ةيلمع طيسبتل هميمصت مت ايضارتفا ةيلالاتل دقعال عاونأ نم نوكتي و Ultra-M ل (VIM) ةيرهاظلا ةيساسألا:

- ةبسوح
- (ةبسوحلا - OSD) ةبسوحلا - تانئاكل نيزخت صرق
- طباض
- (OSPD) ريدملا - OpenStack ةيساسألا ماظنلا

هذه يف ةينبلا تانوكملا و Ultra-M ةينقتل يوتسملا ةيلاع ةيرامعملا ةينبلا حيضوت مت ةروصل:



UltraM ةينب

لصفي وهو يساسأل Cisco Ultra-M ماظن يلع نيعلطمال Cisco دارفأل صصخم دنننسملا اذه لادبتسإ تقوي في CPS VNF و OpenStack وتسم يلع اهذي فننن متيل ةبولطمال تاوطلال م.مكحتل ةدحو م داخ

دنتسمل اذه في ةدراول تاءارجلال دي دحتل Ultra M 5.1.x رادصلال في رظنللا متي: ةظحال

تارصتخملا

VNF	ةيره اظلال ةكبشلال ةفيظو
فإيس	مكحتل ةلاد
SF	ةمدخلال ةفيظو
ESC	في ةنرملا مكحتل ةدحو ةمدخل
ةحسمم	ةئارجل ةقيرط
OSD	تائاكلال نيخت صارقأ
كرحم	
صارقالا	ةتباثلل صارقالا كرحم
ةتباثل	
كرحم	
دوزم صارقأ	ةلالل في صارقأ كرحم
ةركاذب	ةبلصلال

ةعونصم
تانوك نم
ةبلص

ميف ةيساسأل ةينبل ري دم
ةيره اظلال
VM يرهاظ زاهج
إم رصانعل ري دم
UAS ةتمتأ تامدخ
uID يملاعلل ديرفلل فرعملل

ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل طعت

1. يف ليغشت ءدب صرقك لمعلل ةتباثلل صارقألل يكرحم Baremetal مداخلك ديوزت متيس. يوتسملا نم راركت دوجول ارظنو، دحاو ةتباثلل صارقألل يكرحم ل طعت ةلاح يف RAID 1 ةئيهت ل طعت دنع نكلو. ليغشتلا فاقيل نود بي عمل ةتباثلل صارقألل يكرحم لي دبت نكمي، RAID 1، كذل. مداخلل ل لوصولل دق فيسو مداخلل فقوتيس، ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ةتباثلل صارقألل تاكرحم نم لك لادبتسإ مزلي، تامدخالل مداخلل ل لوصولل ةداعتسال دوجوملا دئازلل تاكبشلل سدكم ل مداخلل ةفاضل.

2. [تانوكم لادبتسإ](#): نم UCS C240 M4 مداخلل ع بي عم نوكم لادبتسإ عارجلل عوجرلا نكمي. [مداخلل](#)

3. نبي بي عمل ةتباثلل صارقألل يكرحم لادبتسإ، ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل طعت ةلاح يف. ةديجلل صارقألل لادبتسإ دعب BIOS ةيقرت عارجلل مزلي ال. هسفن UCS 240M4 مداخلل يف طقف

4. عل طضي نأ UCS 240M4 Baremetal مداخل نكمي، OpenStack (Ultra-M) ل مئاقلل لجلل يف. ل ل ةراشلل ممتو. OSD-compute، ةبسو وادل: زاودال هذه نم دحاوب راودأ نم لك يف ةتباثلل صارقألل يكرحم ل شف تالاح نم لك عم لماعتلل ةبولطملا تاوطلال. ماسقألل هذه يف هذه مداوخلل

امي لس ةتباثلل صارقألل ي صرق نم الك اهيف نوكي يتلا تاهو يرانيسلا يف: **ةظالم** تادعمب UCS 240M4 لادبتسإ، UCS 240M4 مداخلل يف ةبي عم يخالل ةزهجالل ضعب نكلو اذا، ةلاحل هذه يف، كلذ عمو. ةتباثلل صارقألل يكرحم سفن مادختسإ ةداع عم ةديجلل UCS صارقألل تاكرحم سفن مادختسإ ةداعب مقف، ةبي عم ةتباثلل صارقألل تاكرحم تناك ةتباثلل صارقألل تاكرحمب ةبي عملا ةتباثلل صارقألل تاكرحم لادبتسإ و UCS 240M4 ةديجلل.

رتوي بمكلا مداخلل ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل طعت

ةدقعك لمعي يذل UCS 240M4 يف ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل طعت ةظالم ةلاح يف [PCRF-Compute-Server-UCS-C240-M4](#) لادبتسإ: طابتراللا تحت دراوولل لادبتسإال عارجلل عبتا، ةبسو و [C240-M4](#)

مكحتلا ةدحو مداخلل ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل شف

ةدحو ةدقعك لمعي يذل UCS 240M4، يف ةتباثلل صارقألل يكرحم الك ل طعت ةظالم ةلاح يف [PCRF-Replace-Controller-Server-UCS-C240-M4](#) مكحتلا ةدحو لادبتسإ: نم لادبتسإال عارجلل عبتا، مكحت [C240-M4](#)

نوكي نل ةتباثلل صارقألل يكرحم يف لشف شو دح طحالل يذل مكحتلا ةدحو مداخلل نأل ارظنو

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 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 ءنل دن تسمل