

مداخ ىلع ديهمتلا صرق نم الك لشف ةجلاعم UCS 240M4 - CPAR

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[تارصت حمل](#)

[ةتباثلا صارقألا يكرحم الك لطلعت](#)

[ةبسوحلا مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا يكرحم الك لطلعت](#)

[مكحتلا ةدحو مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا يكرحم الك لشف](#)

[OSD-Compute مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا يكرحم الك لطلعت](#)

[OSPД مداخ ىلع ةتباثلا صارقألا يكرحم الك لشف](#)

ةمدقملا

ةببعملا ةتباثلا صارقألا تاكرحم نم لك لادبتسال ةبولطملا تاوطخلا دنتسملا اذه فصبي رادصا مادختساب OpenStack ةئيب ىلع ءارجإلا اذه قبطنب. Ultra-M دادعإب مداخلا يف ةدوجوملا CPAR تيبثتو (CPAR) Cisco Prime Access Registrar ةرادإب ESC موقبي ال شح NewTon OpenStack ىلع هرشن مت يذلا VM ىلع ةرشابم.

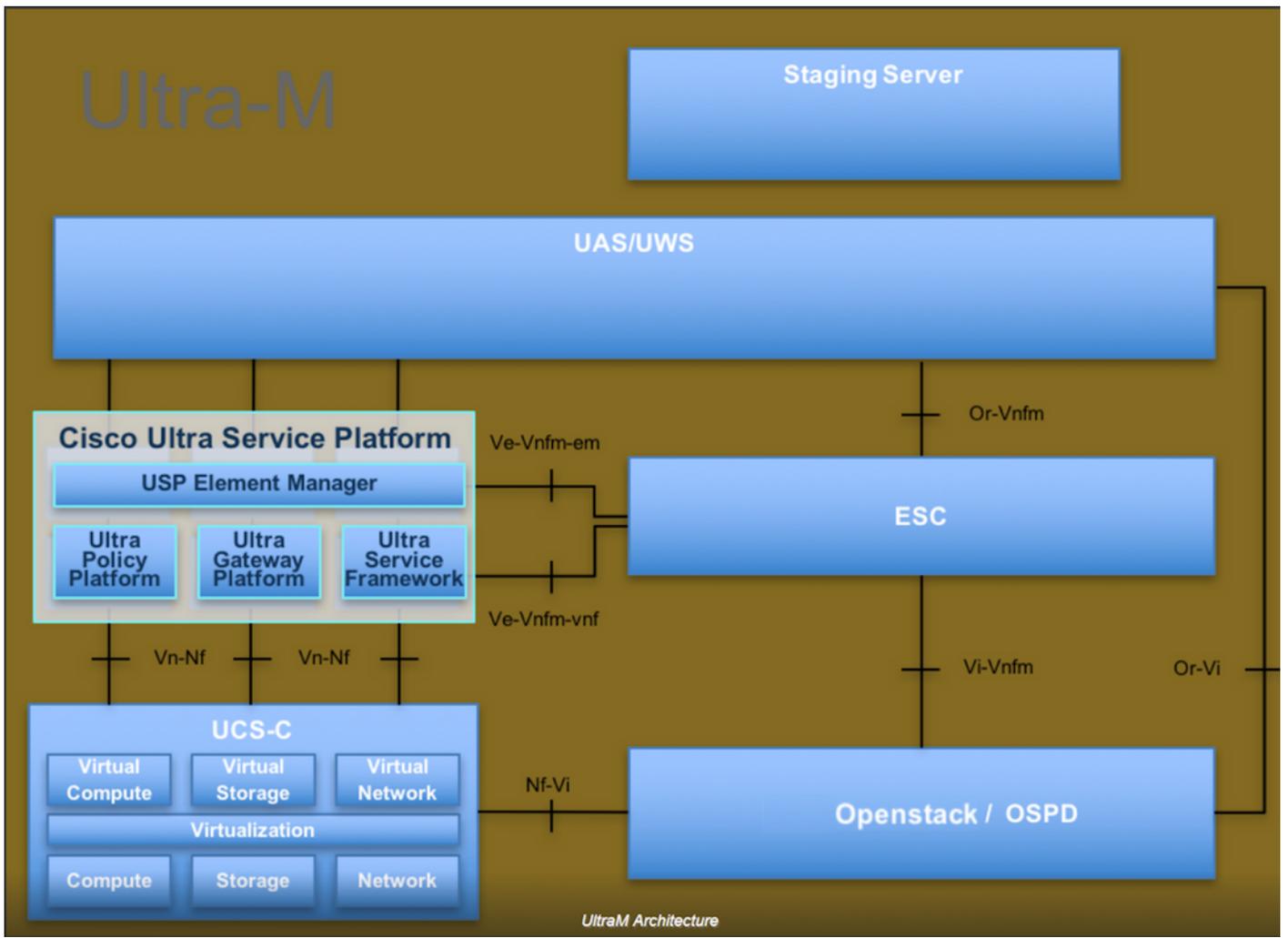
Cisco Advanced Services، جاورهاب اتيسراهو يثروماناشتاد نايفكيشراك لبق نم ةمهاسملا تمت.

ةيساسا تامولعم

هتحص نم ققحتلاواقبس مهعمجت مت ةلومحمل تانايبلا مزحل يزكرم لح وه Ultra-M ةينبلا ريديم وه OpenStack. VNF تاكبش رشن ةيلمع طيسبتل هميمصت مت ايفضارتفا ةيلالاتل دقعل اعاونأ نم نوكتي و Ultra-M ل (VIM) ةيرهاطلا ةيساسالا:

- ةبسوح
- (OSD - ةبسوحلا - تانئكلا نيزخت صرق)
- طباض
- (OSPД) ريديملا - OpenStack ةيساسالا ماظنلا

هذه يف ةينعمل تانوكملا و Ultra-M ةينقتل يوتسملا ةيلاع ةيرامعمل ةينبلا حيفضوت مت ةروصل:



لصفوي و يساس ال Cisco Ultra-M ماظن يلع نيع لطم ال Cisco دارفال دن تسم ال اذه ص صخم ل OpenStack و Redhat لي غشت ال ماظن ي ا هذي فنتل ة بول طم ال تاو طخ ال

دنتسم ال اذه ي ة دراو ال تاا رال ال دي دحت ل Ultra M 5.1.x رادصل ال ي ف رظن ال متي : ة طخ ال م

تارصتخم ال

ة حسم م

OSD

OSPD

ة تباثل ال صارق ال كرحم

ة بلص تانوكم نم ة عونصم ة ركاذب دوزم صارق ال كرحم

م ي ف

VM

م ا

UAS

uID

ة ي ا رال ة قيرط

تانئال ال نيخت صارق ا

OpenStack ل يساس ال ماظن ال ري دم

ة تباثل ال صارق ال كرحم

ة بلصل ال ة لال ال ي صارق ال كرحم

ة يره اظال ال يساس ال ال ة ي نبل ال ري دم

يره اظ زا ه

رصان ال ري دم

Ultra ة تمت ا تام دخ

ي ملال ال ديرفال فرع م ال

ة تباثل ال صارق ال ي كرحم ال ل طعت

صرقك لمعلل ةتبات صارقأ يكرحمب ةلومحما رتويبمكلا ةزهجأ مداخ لك ديوزت متيس دوجول ارظنو، دحاو ةتبات صارقأ كرحم لقطع ةلاح يف RAID 1 م كحتلا ةدحو ةئيهت يف ديهمت فاقبي نود بي عملا ةتباتلا صارقألا كرحم لي دبت نكمي، RAID 1 يوتسملا نم راركت دقتسو مداخلا لقطع تيس، ةتباتلا صارقألا كرحم الك لقطع دنع، كلذ عمو. ليغشتلا نم لك لادبتسال مزلي، تامدخال او مداخلا يلا لوصولا ةداعتسال. مداخلا يلا لوصولا ةينامك ا ةدوجوملا ةباحسالا زواجتت يتلا رصانعلا س دكم يلا مداخلا ةفاضلا ةتباتلا صارقألا تاكرحم لعللاب.

[تانوكم لادبتسا](#): نم UCS C240 M4 مداخ يلع بي عم نوكم لادبتسا اراج يلا عوجرلا نكمي [مداخلا](#).

ةتباتلا صارقألا كرحم لادبتسا، ةبلصلا صارقألا كرحم نم لك لشف ةلاح يف دعب BIOS ةيقرت اراج مزلي ال م ث نمو، UCS 240M4 مداخ سفن يف طقف نيبي عملا ةديدل صارقألا لادبتسا.

دحاوب علطضي نأ UCS 240M4 Bare-metal مداخل نكمي، OpenStack يلع مئاقلا Ultra-M لحي يف تاوطلخا يلا ةراشالا متتو. OSPD، و، م كحتلا ةدحو، OSD رتويبمك، رتويبمكلا: راودألا هذه نم هذه مداوخل راودأ نم لك يف ةتباتلا صارقألا كرحم لشف تالاح نم لك عم لماعتلل ةبولطملا ماسقألا هذه يف.

نكلو امي لس ةتباتلا صارقألا صرق نم الك اهيف نوكي يتلا تاوويرانيسالا يف: **ةظحال**م ةداع عم ةديدل تادعمب UCS 240M4 لادبتسا، UCS 240M4 مداخ يف ةبي عم يرخألا ةزهجالا ضعب صارقألا تاكرحم نوكت، ةلاحلا هذه يف، كلذ عمو. ةتباتلا صارقألا تاكرحم سفن مادختسا صارقألا تاكرحم سفن مادختسا ةداع كنكمي اذل، بويعل نم يناعت يتلا ةديحو لا يه ةتباتلا ةتباتلا صارقألا تاكرحمب ةبي عملا ةتباتلا صارقألا تاكرحم لادبتسا او UCS 240M4 ةديدل.

ةبسوحلا مداخ يلع ةتباتلا صارقألا كرحم الك لقطع

ةدقعك لمعي يذلا UCS 240M4 يف ةتباتلا صارقألا كرحم الك لشف ةظحال ةلاح يف . يف حضورم وه امك لادبتسالا اراج عبتا، ةبسوح

م كحتلا ةدحو مداخ يلع ةتباتلا صارقألا كرحم الك لشف

ةدقعك نالمعي نيذلل UCS 240M4 يف ةتباتلا صارقألا كرحم الك لقطع ةظحال ةلاح يف مداخ يلا لوصولا نكمي نل هنال ارظنو. يف حضورم وه امك لادبتسالا اراج عبتا، م كحت ةدحو (SSH)، نامألا ةقبط ربع ةتباتلا صارقألا كرحم الك لشف طحالي يذلا م كحتلا ةدحو عئارلا ليغشتلا فاقبي اراج ذيفنتلا يرخأ م كحت ةدحو ةدقع يلا لوخدلا ليحست كنكمي يف قباسلا طابترالا يف روكذملا.

OSD-Compute مداخ يلع ةتباتلا صارقألا كرحم الك لقطع

ةدقعك نالمعي نيذلل UCS 240M4 يف ةتباتلا صارقألا كرحم الك لقطع ةظحال ةلاح يف ال، انه روكذملا اراج يلا يف. يف هيلع صوصنم وه امك لادبتسالا اراج عبتا، OSD ةبسوح رذعت هنع جتنني لشف الك نا شي CEPH ل لي مجلا نيخشتلا ليغشت فاقبي ذيفنت نكمي تاوطلخا هذه لهاجت، كلذل. مداخلل لوصولا.

OSPD مداخل عتبات الارقال كرحم الك لشف

ةدقك لمعي يذال UCS 240M4 يف عتبات الارقال كرحم الك لقطع عظالم قلاح يف
يطايتحال خسن الارج مزلي، قلاح هذه يف . يف حضوم وه امك لادبتس الارج عبتا،
OSPD، نويس الارج، HDD صرق لادبتس ادعب قداعتس الارج اقبس م هنيخت مت يذال
OSPD ل لمالك لاب سدكم لارشن قداع مت ول امك رم الارج.

. اذهل عجرا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تاملرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل