

# 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](#)

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

## ةمدقملا

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

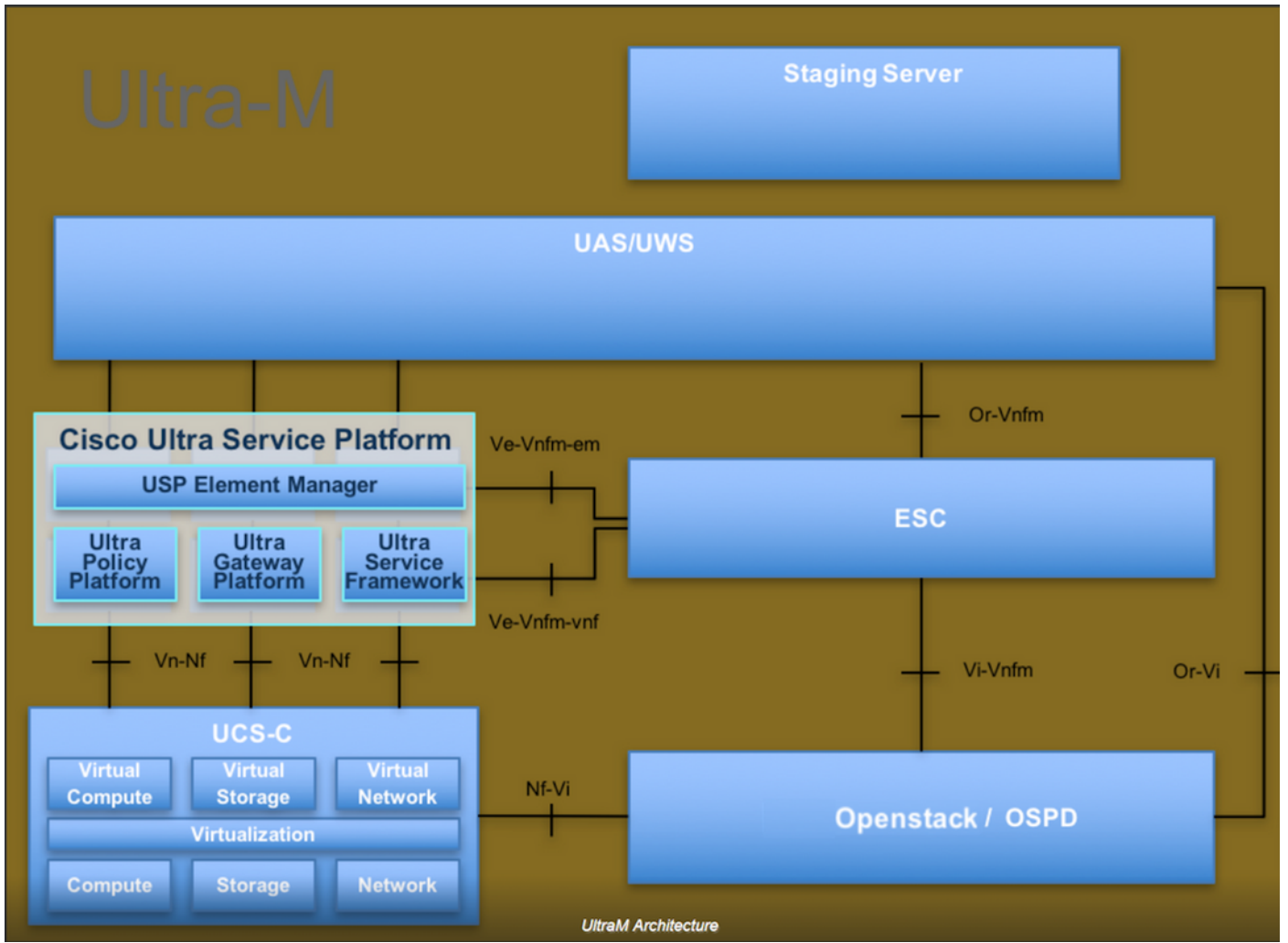
Cisco Advanced Services، جاورهاب اتيسراهو يثروماناشتاد نايفيشارك لبق نم ةمهاسملا تمت.

## ةيساسا تامولعم

هتحص نم ققحتلاواقبس مهعيمجت 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
- (ةبسوحلا - OSD) ةبسوحلا - تانئال نيخت صرق
- طباض
- (OSPD) ريديملا - OpenStack ةيساسالا ماظنلا

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



لصفوي ويسي اساس ال Cisco Ultra-M ماظن يلع نيع لطم ال Cisco دارفال دنتس مل اذه صصخم ل OpenStack و Redhat ليغش تل ماظن ي اذه فينتل ةبولطم ال تاوطخل

دنتس مل اذه في ةدراول تااعراجل اديحتل Ultra M 5.1.x رادصل ال في رظنل متي: ةظحلالم

## تارصتخم ال

ةحسمم

OSD

OSPD

ةتباثلل صارق ال كرحم

ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب دوزم صارق ال كرحم

مفي

VM

م

UAS

uID

ةيئارج ةقيرط

تانئاكل نيخت صارق

ل OpenStack ليسي اساس ال ماظنل ريديم

ةتباثلل صارق ال كرحم

ةبلصل ال ةلحال في صارق ال كرحم

ةيره اظلال ةيسي اساس ال ةينبل ريديم

يره اظ زاهج

رصانل ريديم

Ultra ةتمت ا تامدخ

يم لعال ديرفل فرعمل

## ةتباثلل صارق ال كرحم ال ل طعت

صرقك لمعلل ةتبات صارقأ يكرحمب ةلومحملا 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 عمل ةتباتل صارقأل كرحم لي دبت نكمي، RAID 1 يوتسملا نم راركت دقتسو مداخل لقطع تيس، ةتباتل صارقأل كرحم الك لقطع دنع، كلذ عمو. ليغشتلا نم لك لادبتسال مزلي، تامدخل او مداخل ال لوصول ةداعتسال. مداخل ال لوصول ةينامك ا ةدوجوملا ةباحسلا زواجتت يتل رصانعلا س دكم ال مداخل ةفاضل ةتباتل صارقأل تاكرحم لعللاب.

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

ةتباتل صارقأل كرحم لادبتسا، ةبلصل صارقأل كرحم نم لك لشف ةلاح يف دع BIOS ةيقرت اراج مزلي ال م ث نمو، UCS 240M4 مداخ سفن يف طقف نيبي عملما ةديدل صارقأل لادبتسا.

دحاوب علطضي نأ UCS 240M4 Bare-metal مداخل نكمي، OpenStack ال ع مئاقلا Ultra-M ل ح يف تاوطل ال ال ةراش ال متتو. OSPD، و، م كحتلا ةدحو، OSD رتويبمك، رتويبمكلا: راودال هذه نم هذه مداوخل راودا نم لك يف ةتباتل صارقأل كرحم لشف تالاح نم لك عم لماعتل ةبولطملا ماسقال هذه يف.

نكلو اميلس ةتباتل صارقأل صرق نم الك اهيف نوكي يتل تاوويرانيس ال يف: **ةظحال م** ةداع عم ةديدل تادعمب UCS 240M4 لادبتسا، UCS 240M4 مداخ يف ةبي عم يرخال ةزهجال ضعب صارقأل تاكرحم نوكت، ةلاح هذه يف، كلذ عمو. ةتباتل صارقأل تاكرحم سفن مادختسا صارقأل تاكرحم سفن مادختسا ةداع كنكمي اذل، بويعل نم يناعت يتل ةديحو ال به ةتباتل ةتباتل صارقأل تاكرحمب ةبي عملما ةتباتل صارقأل تاكرحم لادبتسا او UCS 240M4 ةديدل.

## ةبسوحلا مداخ ال ةتباتل صارقأل كرحم الك لقطع

ةدقع لمعي يذل UCS 240M4 يف ةتباتل صارقأل كرحم الك لشف ةظحال ةلاح يف . يف حضوره وه امك لادبتسال اراج عبتا، ةبسوح

## م كحتلا ةدحو مداخ ال ةتباتل صارقأل كرحم الك لشف

ةدقعك نالمعي نيذل UCS 240M4 يف ةتباتل صارقأل كرحم الك لقطع ةظحال ةلاح يف مداخ ال لوصول نكمي نل هنال ارظنو. يف حضوره وه امك لادبتسال اراج عبتا، م كحت ةدحو (SSH)، نامال ةقبط ربع ةتباتل صارقأل كرحم الك لشف طحال يذل م كحتلا ةدحو عئارل ليغشتل فاقبي اراج ذيفنتل يرخال م كحت ةدحو ةدقع ال لوخدل ليحست كنكمي يف قباسل طابترال يف روكذمل.

## OSD-Compute مداخ ال ةتباتل صارقأل كرحم الك لقطع

ةدقعك نالمعي نيذل UCS 240M4 يف ةتباتل صارقأل كرحم الك لقطع ةظحال ةلاح يف ال، انه روكذمل اراج ال يف. يف هيلع صوصنم وه امك لادبتسال اراج عبتا، OSD ةبسوح رذعت هنع جتنني لشف الك نأ شي CEPH ل لي مجل نيخشتل ليغشت فاقبي ذيفنت نكمي تاوطل هذه لهاجت، كلذل. مداخل لوصول

## OSPD مداخل لعتبات الارقال الكرحم الك لشف

ةدقك لمعي يذلا UCS 240M4 يف ةتبات الارقال الكرحم الك لعتت ةظالم ةلاح يف  
يطايتحال افسنل اارج مزلي، ةلاحل هذه يف . يف حضوم وه امك لادبتسال اارج اعبتا،  
OSPD، نوكتيس ال او، HDD صرق لادبتسال دعب ةداعتسال اارجل اقبس م هنيخت مت يذلا  
OSPD ل لمالك لاب سدكم لارشن ةداعل مت ول امك رمال.

. اذهل اءرا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل