

UCS B-Series/C-Series/S-Series/HyperFlex-Series، عم طبرلا تاراخي، Cisco نم VIC ةقاطب

تايتوحتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[معدللة ةفوفصم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

دنع ةعئاشلا ليغشتلا ةمظنأل ةحاتملا طبرلاو قرفلا نيوكت تاراخي دنتسملا اذه فصبي ةدحوملا ةبسوحلا ماظن مداوخ يلع Cisco نم (VIC) ةيرهظلا ةهجاولا ةقاطب تائيهام مادختسا ةلصتملا (HyperFlex Series و S-Series و ةجمدملا C-Series و B ةلسلسلا نم) (UCS) UCS ةينب ربع ينيبلا لاصتالاب.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يصوصت:

- Cisco UCS و UCS Manager (UCSM) جم انرب
- Cisco VIC
- شذأل تارادصإل او 4.1 تارادصإل VMware ESX جم انرب
- Microsoft Windows Server، رادصإل 2008 R2
- شذأل تارادصإل او 2012 رادصإل Microsoft Windows Server
- شذأل تارادصإل او 2016 رادصإل Microsoft Windows Server
- سكونيل ليغشت ةمظنأ

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلال ةيدامل تانوكملا او جماربل تارادصإل دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دنتست:

- UCSM رادصإل 2.2(6c)
- VIC ةقاطب عم Cisco UCS مداخل
- VIC Firmware، رادصإل 4.0(8b)
- 3 شذحتلا، رادصإل 5.5، VMware ESXi
- Microsoft Windows Server، رادصإل 2008 R2 SP1
- Microsoft Windows Server، رادصإل 2012 R2

- Microsoft Windows Server، رادصإل 2016
- Redhat Enterprise Linux (RHEL)، رادصإل 6.6 لڤغشتلماظن

ةصاخة لعممة ئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذف يف ةدراولما تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نڤوكتب دنتسمل اذف يف ةمدختسمل ةزهجال ءيمج تادب رمل يال لمحتمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتككبش

معدلا ةفوفصم

لاصتا ئيب يف لوحمل نع ةلقتسم نوكت يتل طبرل/قرفل نڤوكت قرط ءيمج معد متي UCS Fabric لوجمل بناج يلع صاخ نڤوكت ية هذ طبرل ءاضوا بلطتت ال. نڤبل UCS Fabric

يغبني حاتفم لقتسم لڤكشت يف لمعتسي ةنزاوم بولسا لمح ية اذف ال رصحل يف ريغ نراق ءانب UCS ديحو قيرط نع {upper}mac address نيم رصمل رورم ءكرح تلسرا لكشب الو (لڤدب ءانب نراق ال تلسرا تنك يغبني رورم ءكرح لثي) لشفل زواجت ءلاح لمح ءي زوت دي ءي نأ يرو

MAC ناو نع چراخ تايلا يلع لمعت يتل اريخال لامحال ةنزاوم قرط مادختسا يءوي نأ نكمي هنال ارطن رارق تسال مدع ال (كلذ ال امو TCP ذفنم ءئجت، IP ناو نع ءئجت لثم) رصمل لموعدم ريغ نڤوكتل اذف نإف يلاتلابو. UCS ءي نب تالاصتا نڤب نيم عم MAC ناو نع حرط متي

تالصومل. لوحمل بناج يلع ذفنم ءانق نڤوكت لوحمل يلع دمتعمل طبرل ءاضوا بلطتت VIC ل عم رسي ءانق لكشي ال عيطتسي، ءلاحل هذف ي حاتفم الو ه ية، ءيفيل ءي نڤبل MAC ءرفر يف اضي هذ طبرل ءاضوا ببتستس، كلذ يلع ءوالع. مءاخل يف دوجوم ءقاطب ءوموعدم ريغ يهف يلاتلابو مءاخل تالوجوم UCS يلع

Bare Metal مساب اراصتا (فورعمل) يلصلال لڤغشتلماظن نم لك يلع ءمئالال هذ قبطنت ءيضا رتفال ءزهجال عم ءيضا رتفال ءزهجال ءبقارم جمانرب ءي ب و (Metal)

لڤغشت ماظن	موعدم	ةموعدم ريغ
VMWare ESXi	<ol style="list-style-type: none"> 1. ال ادانتسا راسمل 2. ال دنتسمل راسمل رصمل MAC ءئجت 	<ol style="list-style-type: none"> 1. دنتسمل راسمل ال IP ءئجت 2. ال ادانتسا راسمل ال بل يلعلال لمحلا (NIC) ءكبشلل ءهجاو لوحمل يلع دمتعم
<p>(NIC) ءكبشلل ءهجاو ءقاطب قرف نڤوكت Windows 2012 لڤغشتلماظن ءلقتسمل لڤغشتلماظن راب مادختساب) هءب امو (يلصلال)</p> <p>نڤوكت ثءحال تارادصإل او Windows 2016 (SET) لوحملل ءنمضمل قرفل</p>	<p>لوحملل ءلقتسمل ءاضوال (طشن/طشن/طشن²) ءنزاوم ءقيرط مادختسا دنع لڤمحتل:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hyper-V ذفنم 	<ol style="list-style-type: none"> 1. تباث قيرف 2. بمال <p>لوحملل ءلقتسمل ءاضوال (طشن/طشن/طشن²)</p> <p>اوم ءقيرط مادختسا دنع لڤمحتل:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. يمانڤد 2. ناو نعل ءئجت
<p>جمانرب مادختساب) Windows 2008 R2 SP1 (NIC) ءكبشلل ءهجاو ءقاطب قيرف لڤغشتلماظن Cisco VIC نم</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. يطايتحال خسنل (1 ءضولا) طشنل 2. يطايتحال خسنل ءي ناك مء طشنل ال ال لاطعال ءدوع ءضولا) طشنل ءضولا 	<ol style="list-style-type: none"> 1. مءكحتل لوكوتورب تاطابتال ءيمجت يعمل اقفو (LACP) (4 ءضولا) 802.3ad

2)

لاس رال لم حة نزاوم 3.

(3 عض وول) طشنل

ي طاي تحت الال خسنل 1.

(1 عض وول) طشنل

2. (5 عض وول) -tlb نازي م

3. (6 عض وول) بلأ نزاوت

0) عض وول) -rr نزاوت 1.

2) عض وول) xor نزاوت 2.

3) عض وول) ثب 3.

4) عض وول) 802. 3ad 4.

¹سك ونيل لي غشت ة مظنأ

1. [CSCva09592](#) يف ة قثوم يه امك دوي قلا بنجت ل Fail_over_mac=1 مادختسا بجي.

2. ضعب ببستت دق، (ACI) لوصول يف مكحتل ةمئاق ةينب فلخ لاصتال دنع.

موقت ام دنع. رخآ يف رط لوح نم ةياهنل طاقن لقن يف ةطشنل/ةطشنل تاي مزراوخل
لاجل ملعتل لي طعتب موقت انإف، ةياهنل ةطقن تاكرح نم ديدعل فاشتكاب ةقرولا
(أطخ ةلاس رعم) ةياهنل ةطقن رسج.

ةلص تاذا تامولعم

- [Windows 2008 R2 SP1 VIC ل \(NIC\) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب قيرف](#)
- [VMWare يف لامحالأ ةنزاوم تاي مزراوخ](#)
- [Windows 2012 R2 لي غشتلا ماطنل \(NIC\) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب قيرف نيوكت](#)
- [سك نيل طبرعاضوأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينيقتلا معدلا](#)
- [\(ةومجم\) لوح ملل نمض مل قيرفلا نيوكت](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ئ 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا