

# SATA مكحتلا ةدحو مادختساب Red Hat تيبتت MegaSR ليغشتلا جمانرب عم ةنمضملا مادختساب OS صارقأ كرحم و Swraid زاهجلل عئاشلا

## تايوتحملا

[صخلم](#)

[ءارجالا](#)

[ءدبلال بق](#)

[ءارجالا تاوخل](#)

[ماظن ديهمتل قلباق RAID صارقأك ةريبك ماجحأب RAID ىلع ظافحلل Redhat تاراخي مادختساب  
ليغشتلا](#)

[M.2 /Embedded SATA مكحتلا ةدحو مادختساب M4/M5 مداوخل Cisco UCS ل ةيعجرملا قئاثولا  
Linux و RAID](#)

[B: ةئفل](#)

[C: ةئفل](#)

[S: ةئفل](#)

## صخلم

ةنمضملا RAID مكحتلا ةدحو في ةلكشم ليغشتلا ماظن هجاوي M4 و M5 ةئف شذألل لماح ىلع ةبكرملا مداوخل ىلع تيبتتلا ةلواحم دنع  
طحيصل صارقأل تاكرحم ىلع اهتيبتتو.

ءارمحل ليغشتلا ةمظنأل اهليمحت متي يتلا صارقأل تاكرحم و طحيصل ةيظمنلا تادحولا ةلكشم لح في دنتسمل اذه دعاسيس.

تاوخللا نم ةلمك ةعومجم ذي فننت مت ISO مداخل تيبتت جمانرب نييعت يه هءدب ام و Red Hat 6. 10 في تيبتتلا ةقيرط تناك، قبس امي في رادصلال  
عون رييغت مت، شذألل تارادصلال او 7. 1 RHEL في هنا اديقت رومأل دي زي اممو. ةتبتملا ليغشتلا ةمظنأو ليغشتلا جمانرب ىلع لوصحلل ةيفاضال  
صرقو، ةرم لك في طقف دحاو iso. فلم نييعت Cisco IMC ةيرهظال صارقأل تاكرحم ططخمل نكمي. dd.iso للى dud.img ليغشتلا جمانرب ةروص فلم  
طقف يرهظ DVD صرق/طوغضم.

تيبتت صاخلا ISO نييعت اذه كل حيتي. نييعتلا لباق dd.img للى dd.iso ليغشت جمانرب فلم ةيمست ةءاعب تاوخلال ءارجالا اذه طسب: لجل  
في ةلازالل لباق يرهظ صرق أو يرهظ نرم صرق هتييمست ةءاعب تمت يذلل dd.img ليغشت جمانرب فلم و يرهظ DVD صرق/طوغضم صرق RHEL  
ءارجل. تامولعم فلمك هاري يذلل Cisco IMC نم ةيرهظال صارقأل تاكرحم نييعم طقف وهو dd.iso ك dd.img فشكتل RHEL لازي ال. تقولا سفن  
سابتلا شوح في كلذ ببستت دق. تيبتتل لباق ولطام وه ام مت لصفنم مسق / صرق صرق رهظي دق تيبتتلا ءلاع ةئيهت دنع هنا ءظحال  
صرقلا تاييمستب ظافتحالل دنتسمل اذه لفسا في ةدووملا تاوخلال ءابتا ءارجل، كلذ لجل. تبتمل ىلع سكونيل تادحو لييمحت ةيفي ك ببسب  
تيبتت M.2.

## ءارجالا

[زهجالا قفاوت ةفوفصم](#) عجار، ةددحملا ةم و ءدملا ليغشتلا ماظن تارادصلال ىلع لوصحلل  
كب صاخلا مداخل رادصلال ىلع لوصحلل [جماربل او](#)

يوتحت يتلا ةمظنأل ىلع RHEL زاهج ليغشت جمانربل ديدجل تيبتتلا عوضوملا اذه فصي  
نمضملا MegaRAID س دكم ىلع.

نييعت بجفي في Linux، ليغشتلا ماظن عم ءجمدم RAID مكحت ةدحو مدختست تنك اذا: ءظحال  
LSI SW RAID عضو ىلع sSATA و pSATA مكحتلا ةدحو نم لك.

## عدبلا لبق

صارقاً تاكرحم ةومجم نيوكت بچي، ةجمدم مكحت ةدحو ىلع اذه ليغشتلا جم انرب تيبتت لبق تيبتت كنكمي شيح صارقألا تاكرحم يف مكحتت يتلا ةنمضملل مكحتلا ةدحو ىلع RAID (sSATA و/أو pSATA) ليغشتلا ماظن.

ةمدقتم تاراخي بيوبتلا ةمالع ىل لقتناو BIOS دادعإ ةادأ حتفا، نيوكتلا ةادأ ىل لوصولل ةنمضملل مكحتلا ةدحو ةدعاسملا ةادألا ليثم رتخأ مث:

ل pSATA، ددح LSI Software RAID Configuration Utility (SATA) ةادأ ددح

LSI جم انربل RAID (sSATA) نيوكت ةادأ ددح، sSATA تالوحم ةبسنباب

## ءارجال تاوطخ

خال  
ةوط  
1 • عجار ISO نم Cisco UCS C-Series ليغشت جم انرب لي زنتب مق  
<http://www.cisco.com/cisco/software/navigator.html>

dd.iso فلم جرختسا

خال  
ةوط  
2

1. صرق ىل C ةلسلسل نم Cisco UCS ليغشت جم انربل ISO ةروص خسن.

2. ةنمضملل MegaRAID ليغشت جم انربل عقوم ىل ليغشتلا جم انربل تادلجم تايوتحم حفتت  
/ <OS>/Storage/Intel/C600-M5/

3. لملعلا ةطحم يف تقؤم عقوم ىل dd.iso فلم خسن.

4. dd.img ىل ظوفحملا dd.iso ةيمست دعأ.

خال  
ةوط  
3 مداخلاب ةصاخلا Cisco IMC ةهجاو ىل لوخدلا لجم

قوف رقناو ةيرهاطلا (KVM) سواملاو ويديفل اوحي تافملا ةحول مكحت ةدحو ةذفان ليغشتب مق  
ةيرهاطلا طئاسولا بيوبتلا ةمالع

دعب نع RHEL تيبتتلا ISO ةروص ديحتل ضرعتساو ةروص ةفاضل ىلع رقنا

يرهاط DVD صرق/طوغضم صرق هنأ ىلع طوق iso. فلم نييعت نكمي: ةطخال

خال  
ةوط  
4 ةدعاب تمق يذل RHEL 7.x dd.img فلم ديحتل ضرعتساو ىرخأ ةرم ةروص ةفاضل قوف رقنا  
2. ةوطخال يف هتيمست

ةلازالل لباق يرهاط صرق وأ يرهاط نرم صرقك dd.img فلم نييعت: ةطخال

متمتكي ىتح رظتنا م، اهتفاضل تمق يتلا طئاسولل نيعملا دومعلا يف راي تخال تاناخ ددح  
نييعتلا

خال  
ةوط  
5 فدهلا مداخلل ليغشتلا ةرودب مق

ديهمتلا ةمئاق ةذفان حتف متي. ليغشتلا ادب ءانثأ F6 ةبلاطم ةيؤر دنع F6 ىلع طغضا

خال  
ةوط  
6 طغضا، كلذ نم ادب. تيبتتلا ادبلا ةيلالتلا ةوطخال يف Enter حاتملا ىلع طغضا ال: ةطخال  
تيبتتلا تاملعم ريحتل ة ىلع

خال  
ةوط  
7 Red Hat Enterprise Linux تيبتت ديحتل مهسألل احي تافم مدختسا، ديهمتلا ةمئاق ةذفان يف  
تيبتتلا تاملعم ريحتل E ىلع طغضا

خال  
ةوط  
8 linuxefi: ب ادبي يذل رطسلا ةياهن ىل يلاتلا ءادوسلا ةمئاقلا رمأ قاحل

• بتك، (64- و 32-بت) RHEL 7.x ىل ةبسنباب

Linux dd Modprobe.blackList=ahci nodmraid ليغشتلا ماظن

خال  
ةوط  
9 Qu ةملعمل فذح، تيبتتلا ءانثأ ةيئاهنلاو ةلماكلل تيبتتلا ةلاح تاوطخ ةدهاشمل: يراي تخ  
رطسلا نم





ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء انء مچ م ف ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة للأل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چرئ . ة ص اخل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا م ئ ا د ع و چ 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 چ ن إ ل ا دن تسمل ا