

ىلإ ةديج ةتبات صارقأ تاكرحم ةفاضإ مهف لعفلاب دوجوم يضارتفا صارقأ كرحم

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ديج ةتبات صارقأ كرحم ةفاضإ عارج](#)

[RAID ل VD ىوتسم ليحرت](#)

ةمدقملا

ويديف صرق ىلإ ةديج ةتبات صارقأ تاكرحم ةفاضإ صاخلا عارجلا دننتمسلا اذه فصى (RAID). ةلقتسملا صارقألل رركتملا فيفصللا نودب وأ لالخنم لعفلاب دوجوم يمقر

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دننتمسلا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوتال

ةمدختسملا تانوكملا

Cisco UCS-C مداوخ ىلإ دننتمسلا اذه في ةدراولا تامولعملا دننست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتمسلا اذه في ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسلا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمايال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

ةيساسأ تامولعم

صارقأ تاكرحم ةثالث ىلع يوتحي (VD) يرهاظ صارقأ كرحم كيديل ناك اذا، لاثملا لىبس ىلع دننتمسلا اذه في روكذم كلذ عارج عارج نإف، ىرخأ تاكرحم ةثالث ةفاضإ ديرتو ةتبات

ديج ةتبات صارقأ كرحم ةفاضإ عارج

دوجوم VD ىلإ ديج ةتبات صارقأ كرحم ةفاضإل ةمزاللا تاوطخلا ىلع مسقلا اذه يوتحي

ة.نايصال راطا يف ءارجال ءمهم ذي فنن ك ل ع ب جي :ةظالم

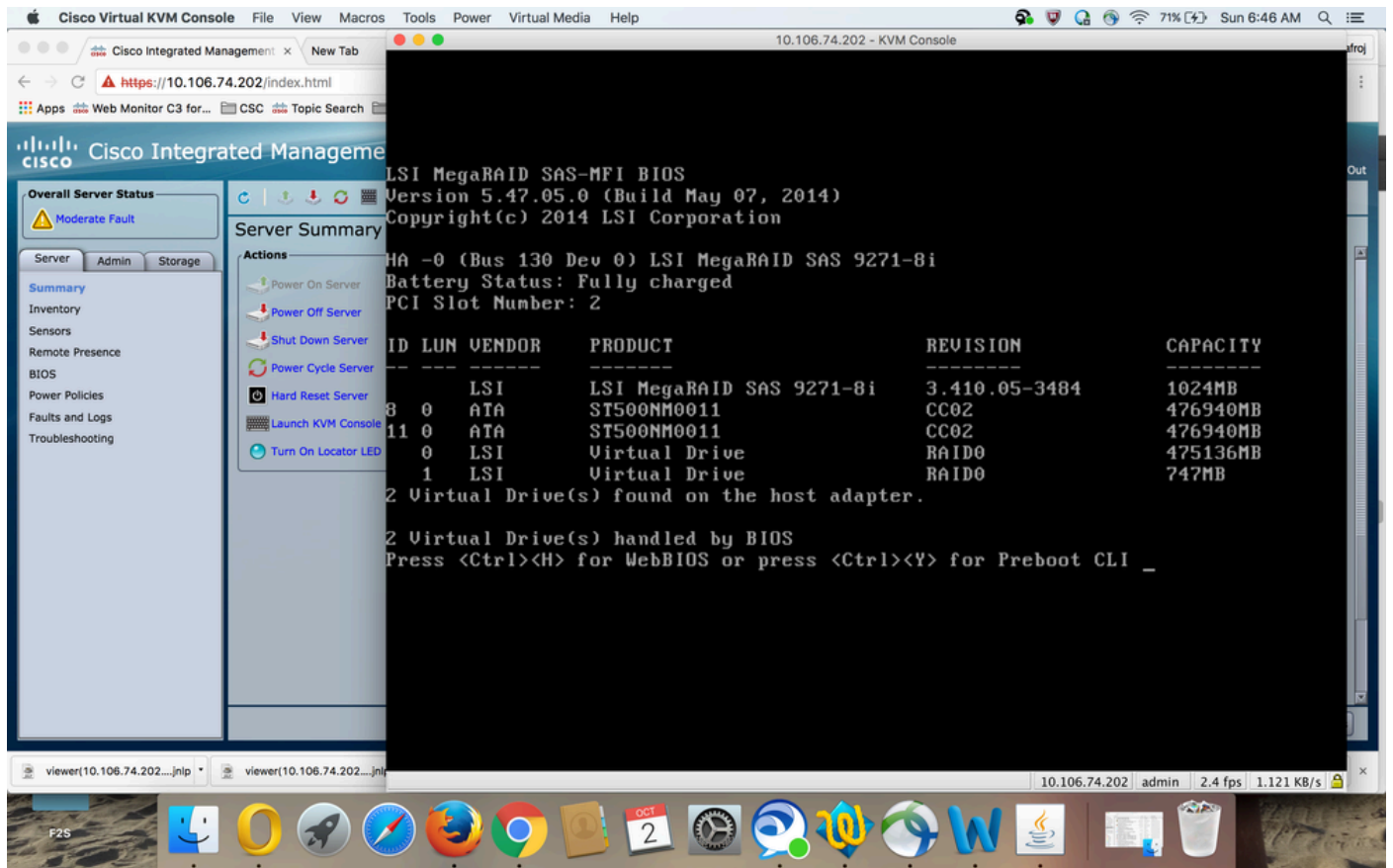
WebBIOS لى في ضملا ديهم ءءأ 1. ءوطخلا

Copyright© LSI Corporation:صنلا اءه رهظي ،ءيهم ءلاب في ضملا رءوي بمكلا موقوي اءءن ع

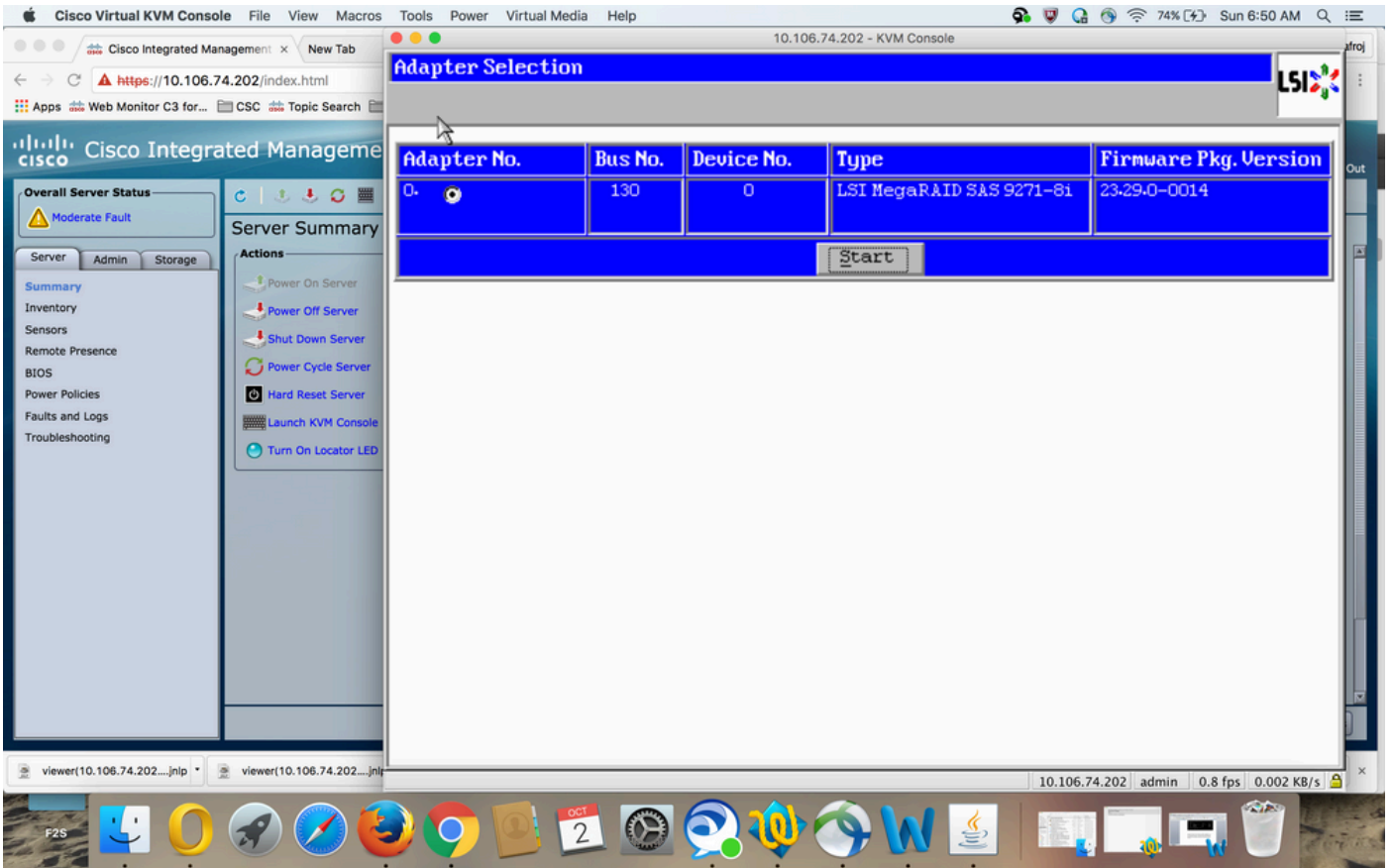
طغضا

WebBIOS لءأ نم

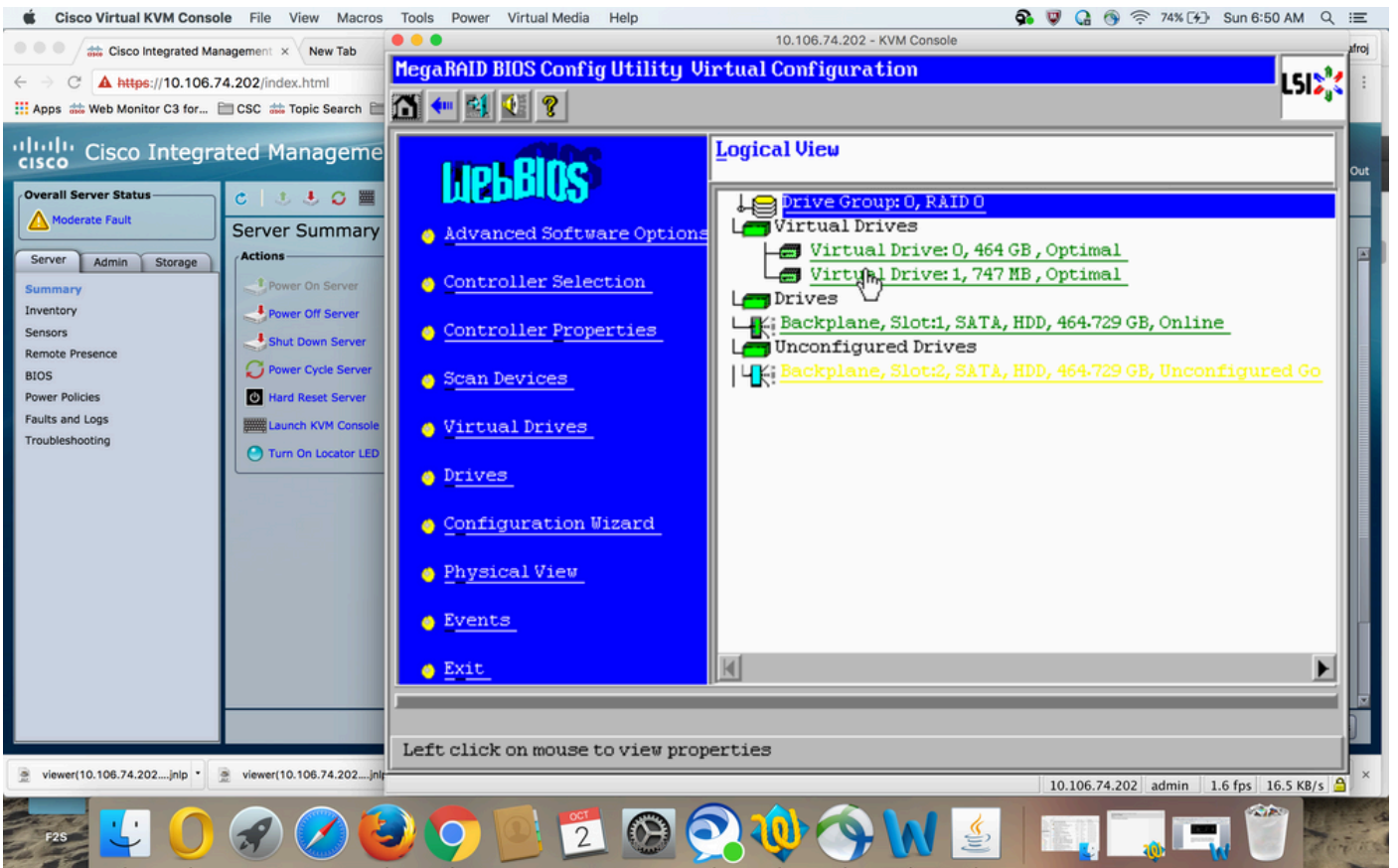
Ctrl+H.طغضا مء



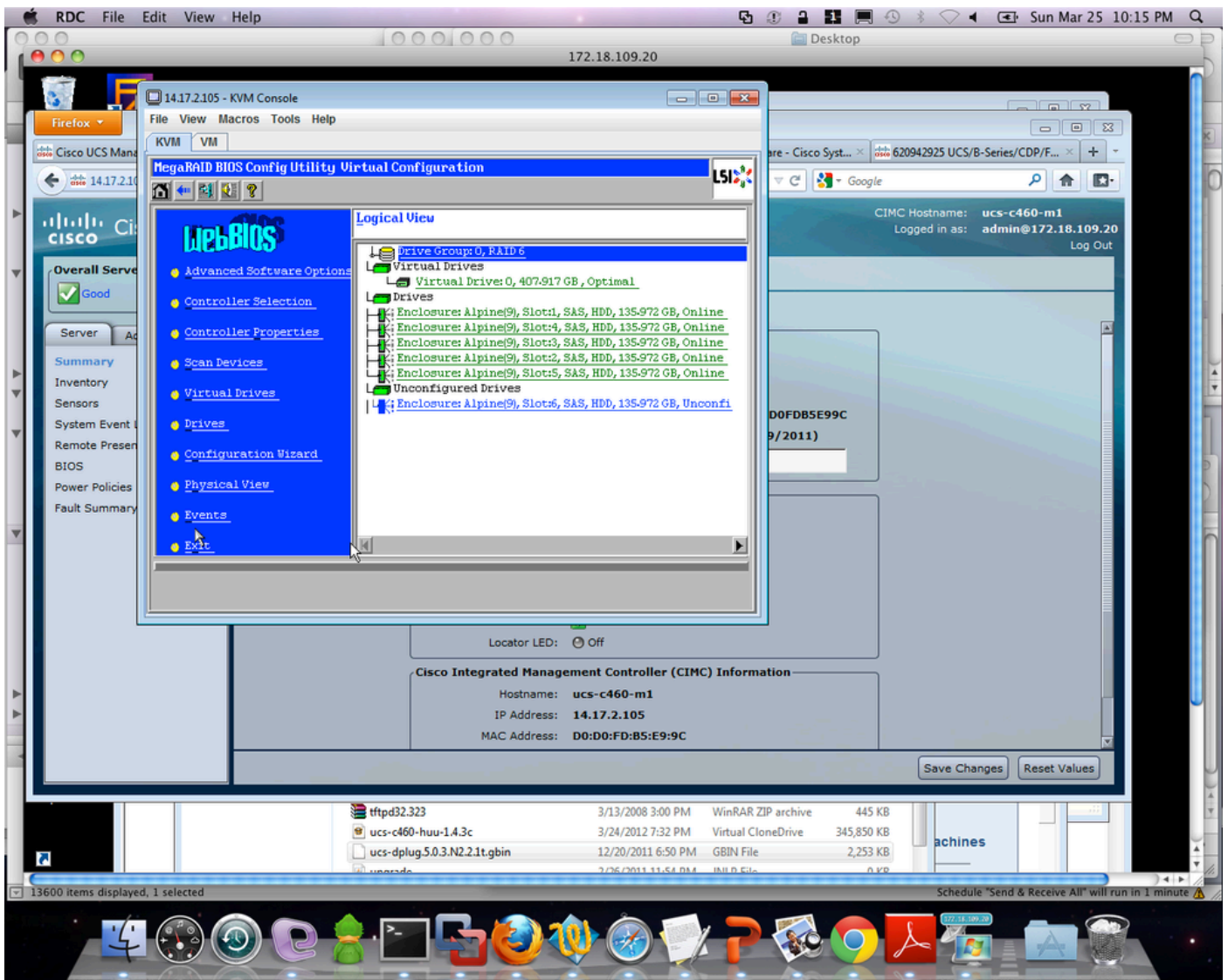
ة:روصولا يف ءصوم وه امك ،مءءءلا ءءو ءيءء ءءءان رهظء 2. ءوطخلا



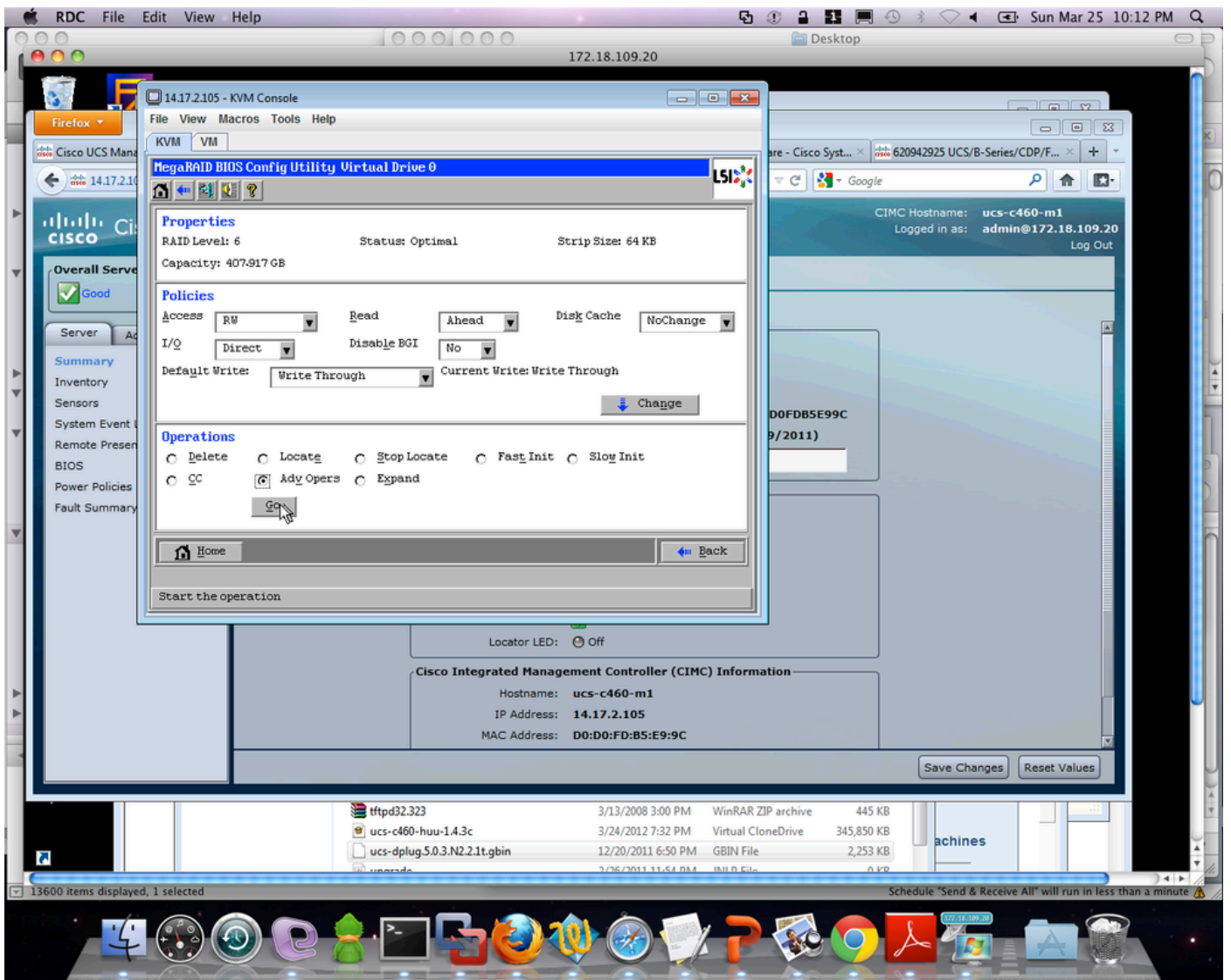
ضرعل اهراي تخ كنكمي يتل رصانعلا نم ةمئاق ةيسيئرلا ةمئاقلا ةشاش ضرعت امك .مداخل يف مكحتل تادحوب ةلصتلم RAID تافي فص يلع تارييغت عارجا و تامولعمل نم كنكمي يتل ةيقتنملاو ةيدامل صارقألا تاكرحمل يلحال نيوكتل ةشاشلا هذه ضرعت اهترادو RAID تافي فص نيوكتل اهلالخ.



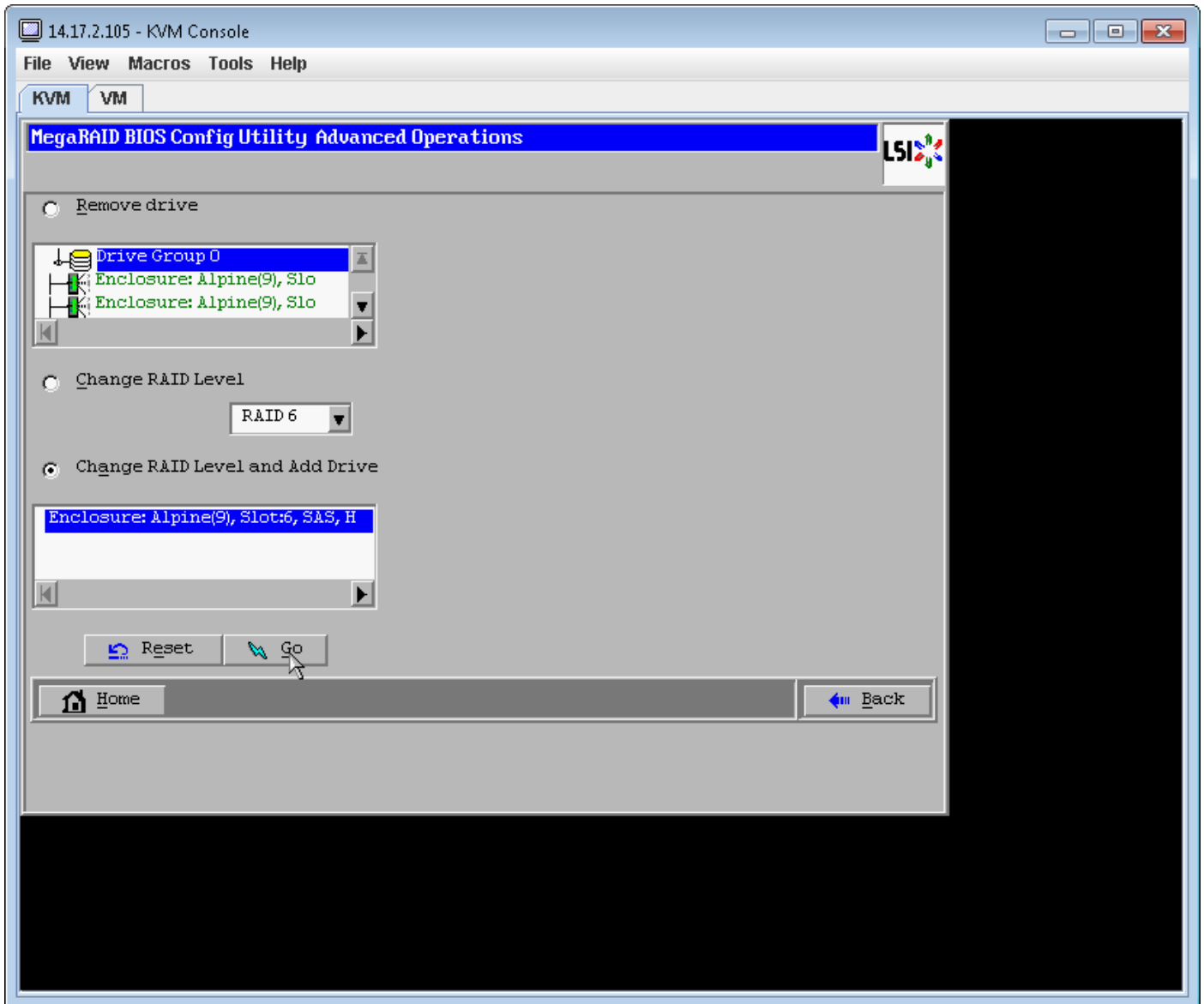
بوغرم VD لآ ترتخآ 3. ةوطخلآ



ةروصلآ يف حضوم وه امك ،Go ررقنآو Advanced Operations ترتخآ 4. ةوطخلآ



في فصلها إلى إيفاضا يلغف صارقاً كرحم ةفاضاً 5 ةوطخلا



ادامتعا اهمامتال تقو ىل اءانبل اءاع| اءي لمع اءاتحت| نرمل اءرقلا اءانبل اءاع| اء. 6 ءوطءلا
(اهءفصء ىءلا اءرقلا اءيمء ىلء).

VD ل RAID ىءءسم لىءءرء

ىلء لىءءرءل اءاءءءسا كءنءمىء، كءماظن ىف اءرقال اءكءرءم ءءءو اءانباىبل اءءءم ءاىلءم
ماظنل لىءءرءء فاقىء كىلء نىءءءى ال. رءآ ىلء RAID ىءءسم نءم VD رىءىءل RAID ىءءسم
ءءءسفنبل ظافءءءال كءنءمىء (VD) ءرءم ال ءىءف فرءم لىءءرءبل ءووءءءم نءع. هءلىءءرءء ءءاع| وء
WebBIOS نىءوءء ءاءا اءاءءءسا كءنءمىء. اءرقا اءكءرءم ءفاضا كءنءمىء وء، اءرقال اءكءرءم
ءوءءم ال (VD) ءرءم ال ءىءف فرءم بل اءاءءل RAID ىءءسم لىءءرءل (CU).

✎ لءا نءف، تقو ىف RAID ىءءسم ىلء لىءءرءل قىءبءء كءنءمىء انىءبل: ءظءالم
ءمظنأ نءم ءىءءل اءءءء. لىءءرءءل اءاع| اءىلءمء ءوءءء ءنء كل ءىءقءءءل كىءصوء
ءانءا (ءرم لء ىف ءءءاوءىلءمء) ىلءl
ءىءمء قءرءءسىء ءق، RAID ىءءسم ىلء لىءءرءءىلءمء لىءءرءءم. لىءءرءءلء
ءقءقءء رءءء ءسمء نءم رءءا لىءءرءلءل.

هذه RAID تايوتس مل ليحرتلا تاي لمعب حمسي:

- RAID 1 ىل RAID 0 صارقأ كرحم
- RAID 5 ىل RAID 0 صارقأ كرحم
- RAID 6 ىل RAID 0 صارقأ كرحم
- RAID 0 ىل RAID 1 صارقأ كرحم
- RAID 5 ىل RAID 1 صارقأ كرحم
- RAID 6 ىل RAID 1 صارقأ كرحم
- RAID 0 ىل RAID 5 صارقأ كرحم
- RAID 6 ىل RAID 5 صارقأ كرحم
- RAID 0 ىل RAID 6 صارقأ كرحم
- RAID 5 ىل RAID 6 صارقأ كرحم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د 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 ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا