

Процедура для Добавления новых Жестких дисков к Существующему Виртуальному диску

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Процедура для Добавления нового Жесткого диска](#)

[Миграция уровня RAID виртуального диска](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для добавления новых жестких дисков к существующие Виртуальные диски (VD) с и без Резервного набора независимых дисков (RAID) изменение.

Например, если у вас есть VD, который имеет три Жестких диска, и вы хотите добавить еще три, процедура, чтобы сделать так упомянута в этом документе.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Серверах UCS-C Cisco.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Процедура для Добавления нового Жесткого диска

Это разделяет, содержит шаги для добавления нового жесткого диска к существующему VD.

Примечание: Необходимо было бы выполнить вышеупомянутую задачу Процедуры в

Окне Maintenance.

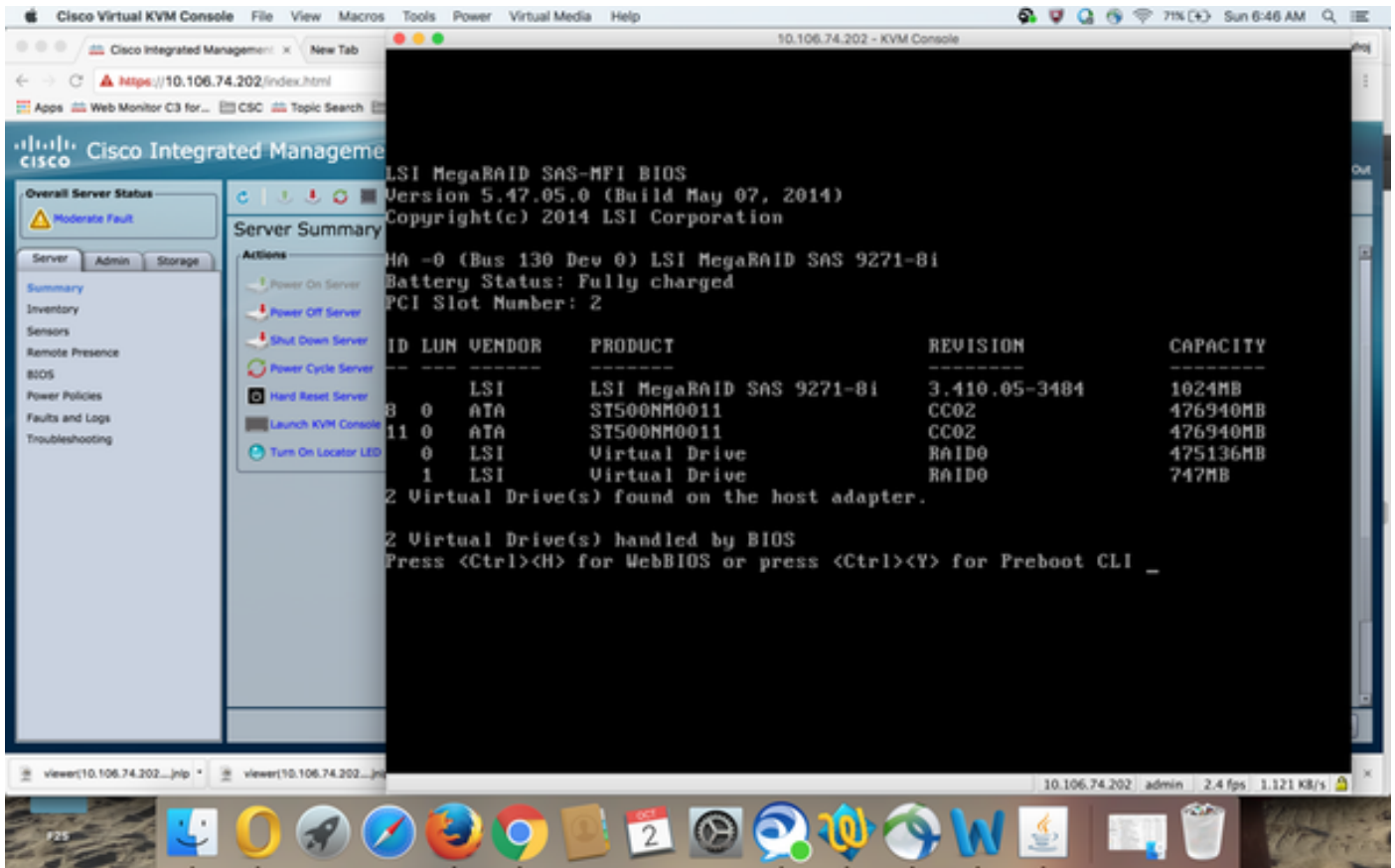
Шаг 1. Перезагрузите хост в webBIOS

Когда главный компьютер загружается, этот текст появляется:

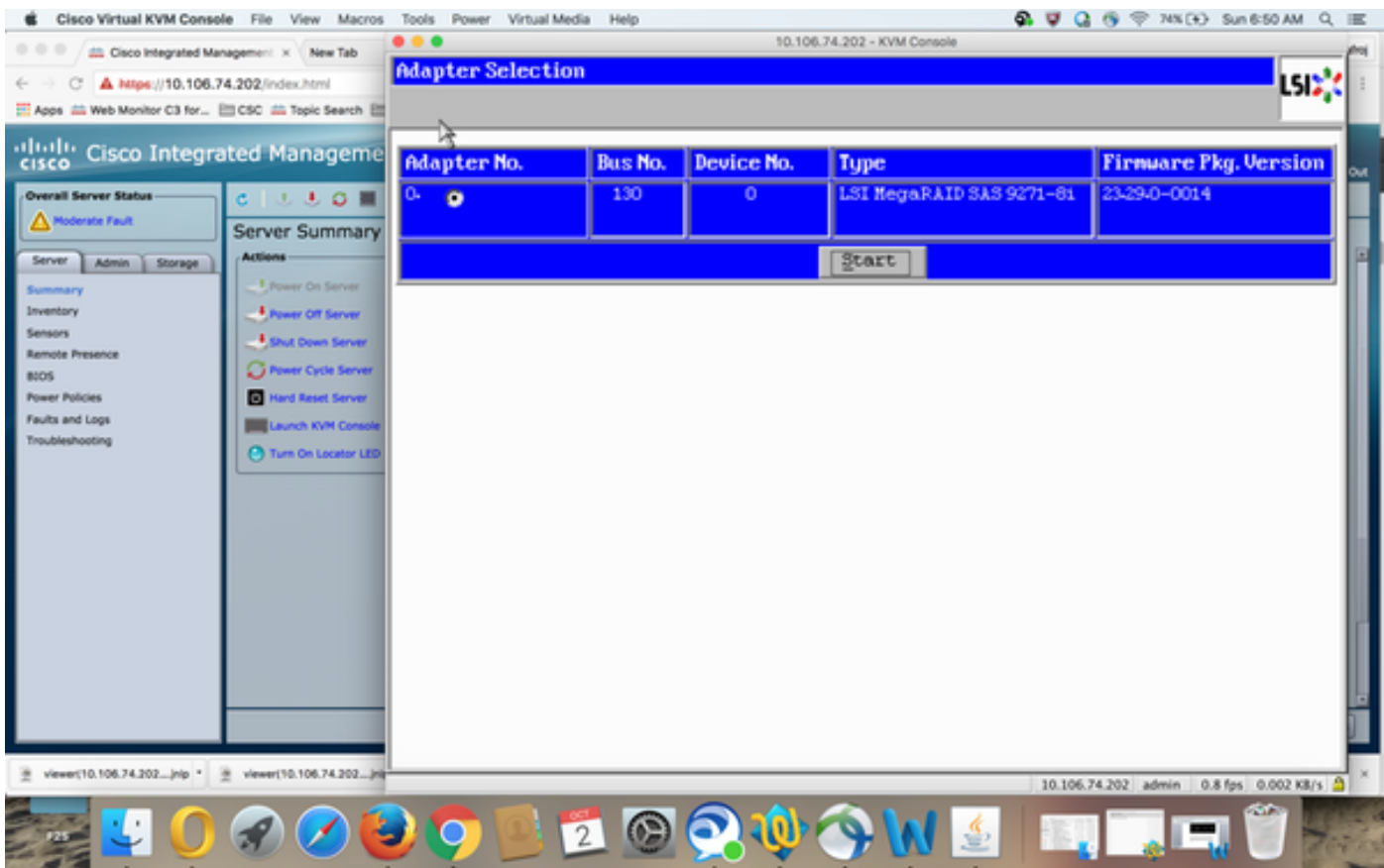
Copyright© LSI Corporation

Нажмите <Ctrl> <H> for WebBIOS

Нажмите Ctrl+H

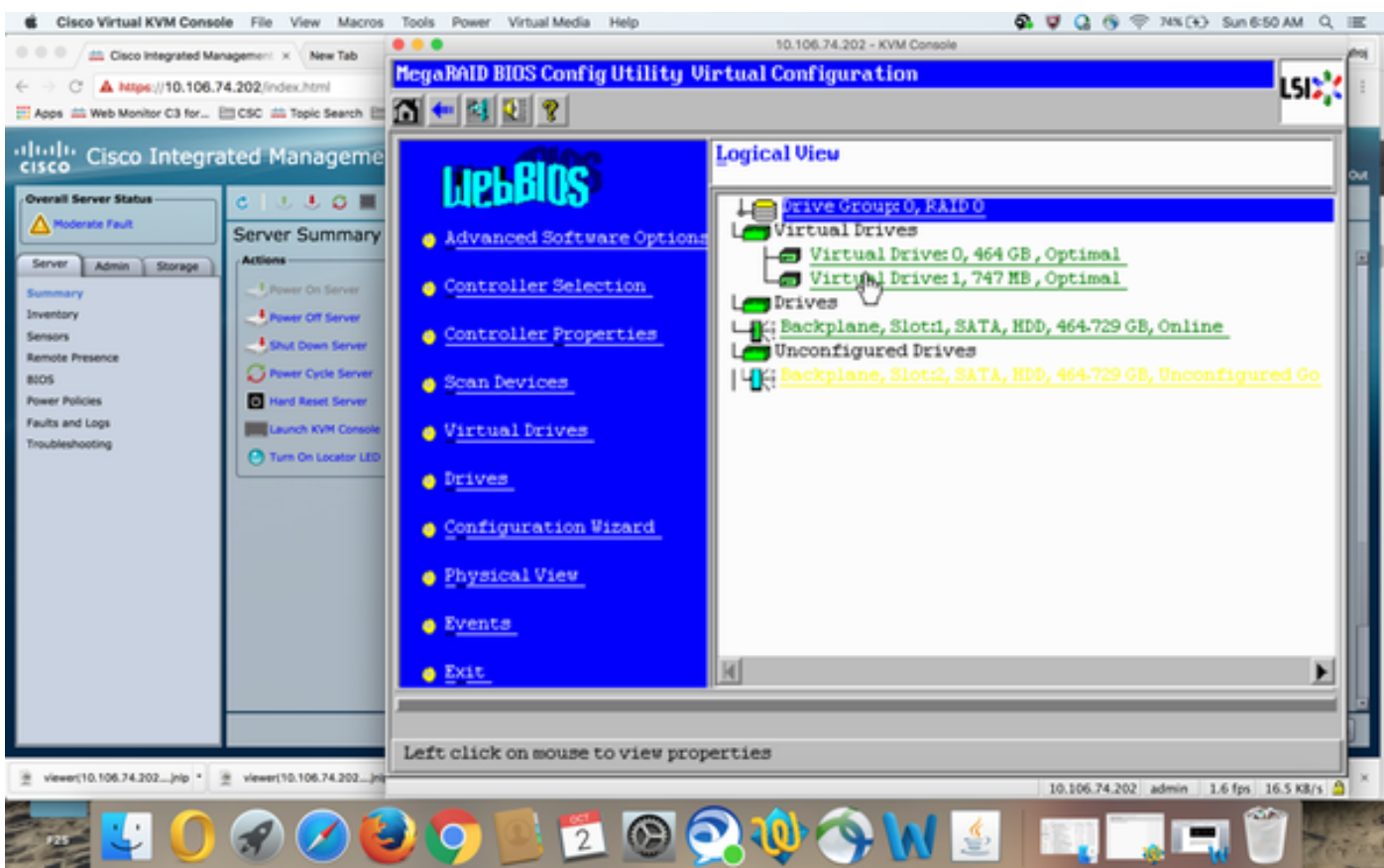


Шаг 2. Окно выбора Controller появляется, как показано в образе:

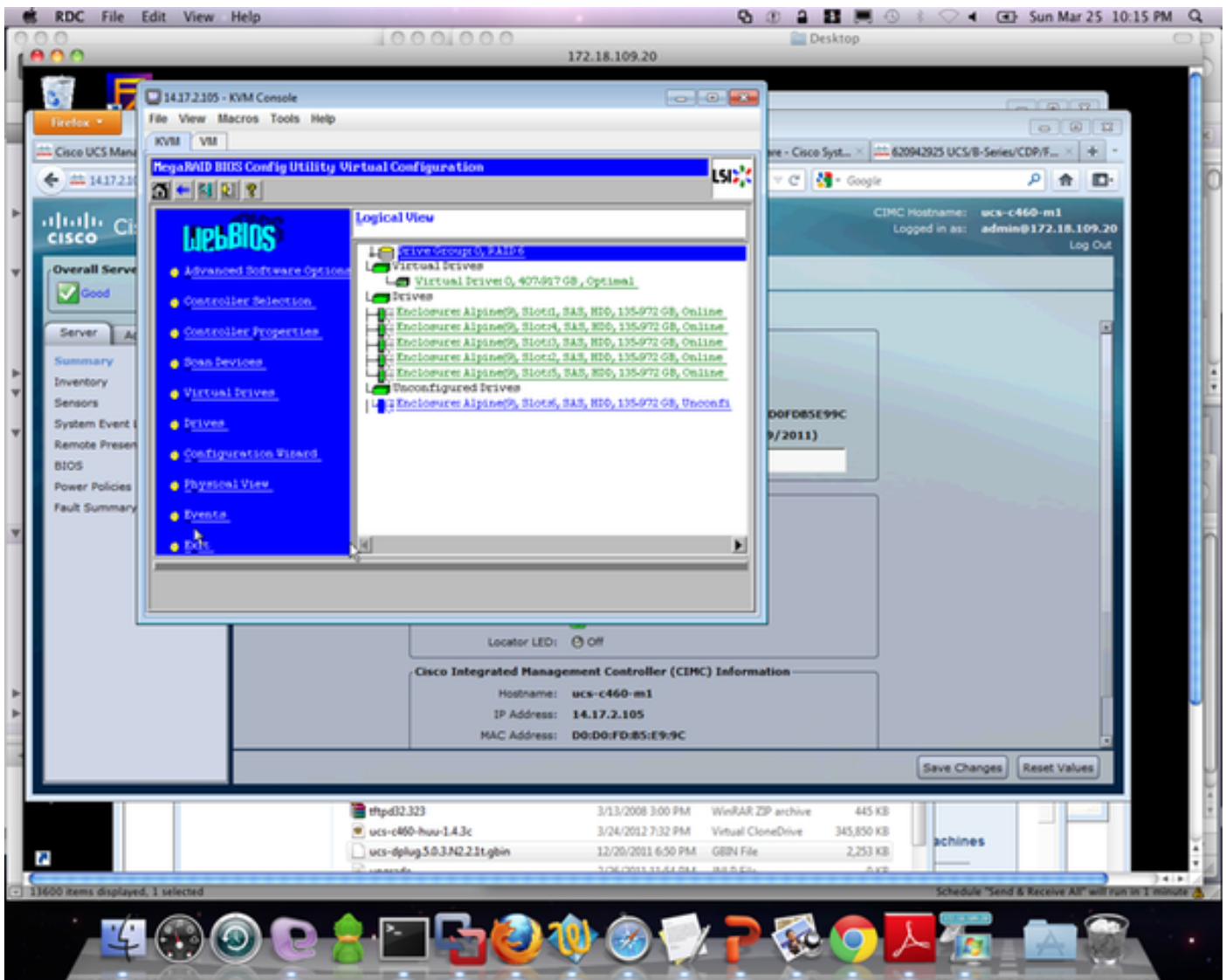


Экран главного меню

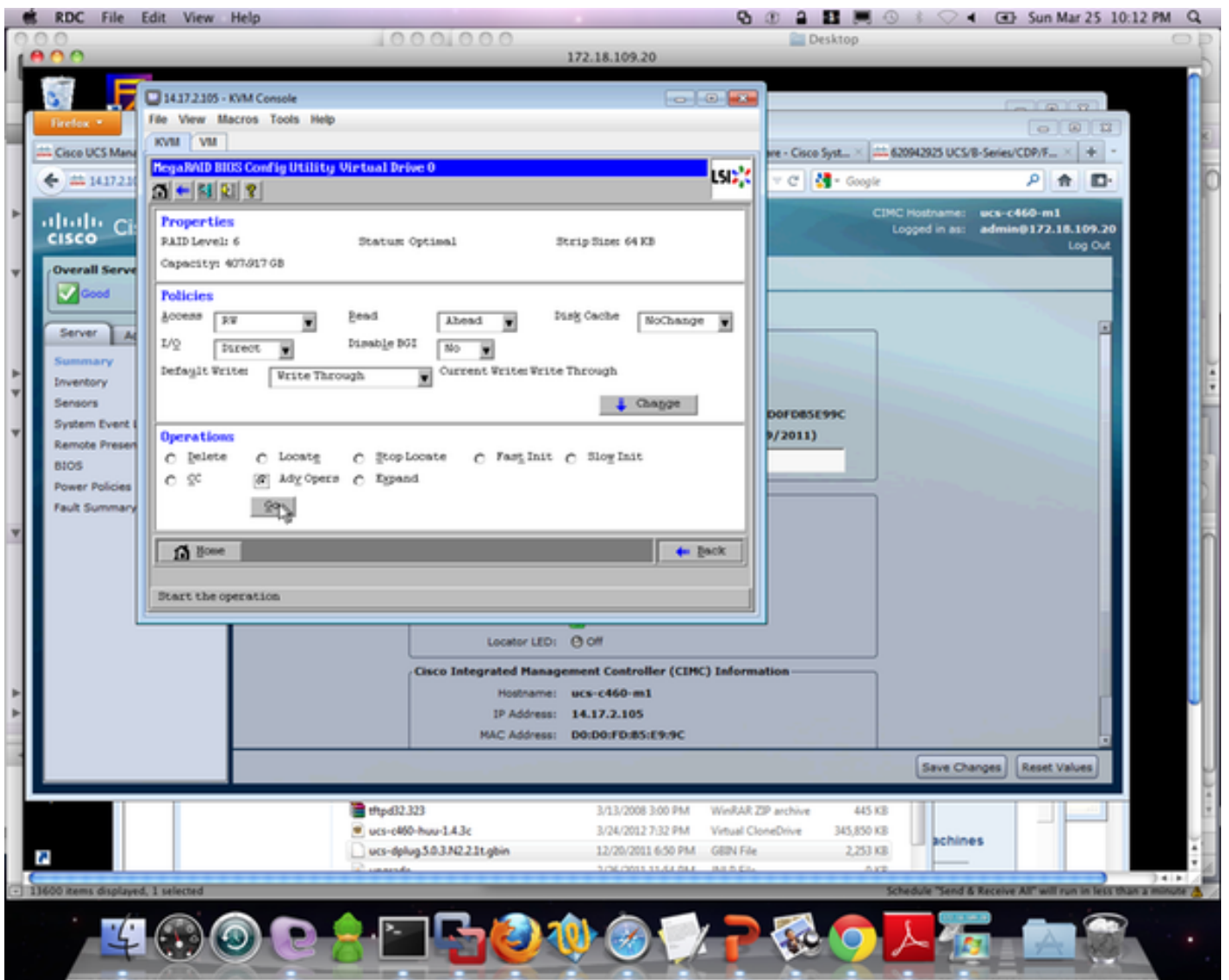
Экран главного меню отображает меню элементов, которые можно выбрать, чтобы отобразить информацию и делать изменения в RAID-массивы подключенными к контроллерам в сервере. Этот экран также показывает текущую конфигурацию физических дисков и логических устройств, от которых можно настроить и управлять RAID-массивами.



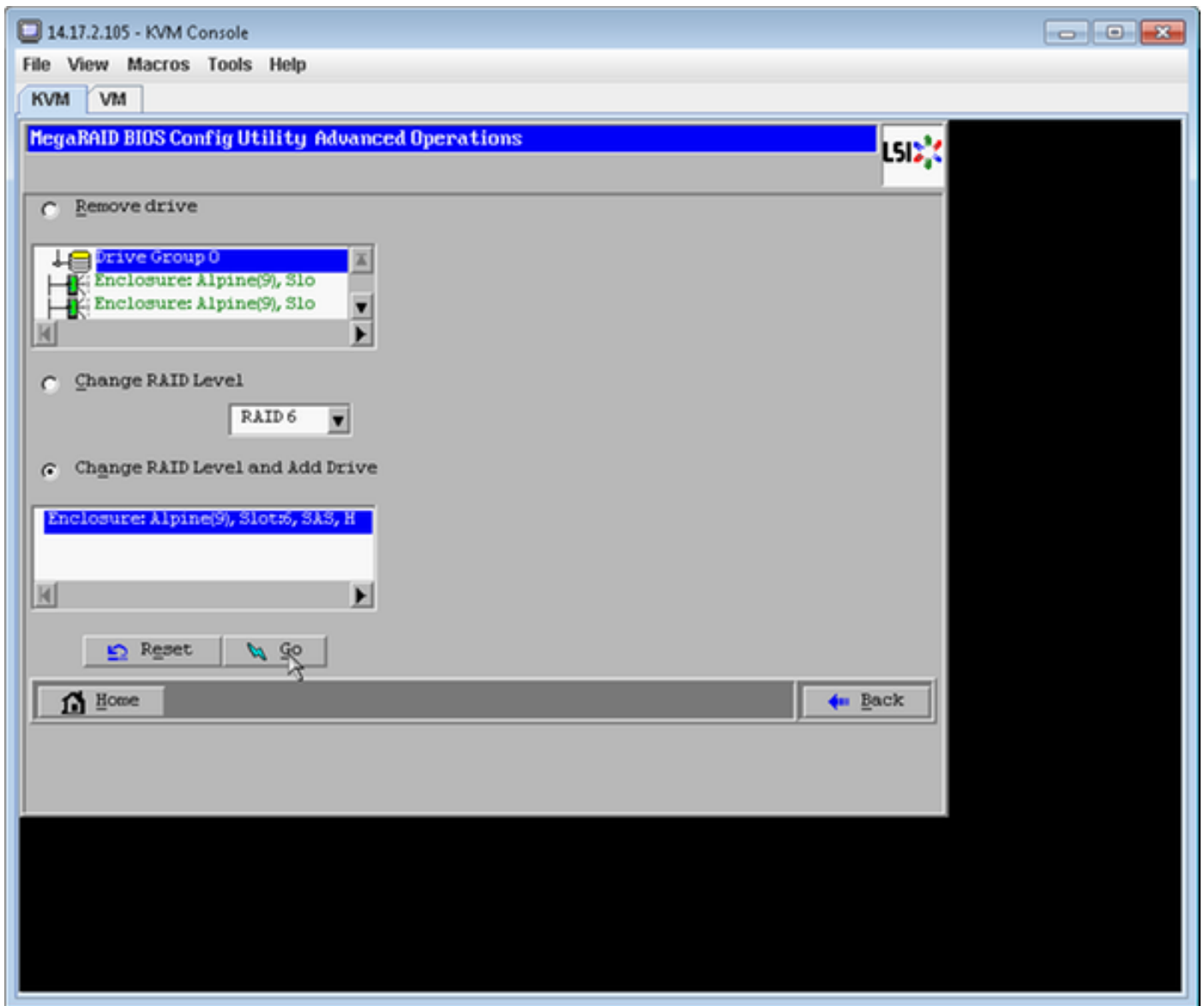
Шаг 3. Выберите желаемый виртуальный диск.



Шаг 4. . Выберите **Advanced Operations** и нажмите **Go**, как показано в образе:



Шаг 5. . Добавьте дополнительные физические диски к массиву.



Шаг 6. Позвольте виртуальному диску восстановить (Реконструкция занимает время для завершения в зависимости от суммы диска, который вы добавляете),

Миграция уровня RAID виртуального диска

Как объем данных и количество дисководов в вашем системном увеличении, можно использовать миграцию уровня RAID для изменения виртуального диска от одного уровня RAID до другого. Вы не должны выключать или перезагружать систему. При миграции виртуального диска можно поддерживать то же количество дисководов, или можно добавить дисководы. Можно использовать Службную программу конфигурации (CU) WebBIOS для миграции уровня RAID существующего виртуального диска.

Примечание: В то время как можно применить миграцию уровня RAID в любое время, LSI рекомендует сделать так, когда нет никаких перезагрузок. Много операционных систем выполняют Операции ввода-вывода последовательно (по одному) во время начальной загрузки. С выполнением миграции уровня RAID начальная загрузка может часто занимать больше чем пятнадцать минут.

Миграции разрешены для этих уровней RAID:

- RAID 0 к RAID 1
- RAID 0 к RAID 5
- RAID 0 к RAID 6
- RAID 1 к RAID 0
- RAID 1 к RAID 5
- RAID 1 к RAID 6
- RAID 5 к RAID 0
- RAID 5 к RAID 6
- RAID 6 к RAID 0
- RAID 6 к RAID 5

Дополнительные сведения

- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/sw/raid/configuration/guide/RAID_GUIDE/MegaRAID.html
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)