

Procedure om nieuwe harde schijven aan een bestaand Virtual Drive toe te voegen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Procedure om nieuwe harde schijf toe te voegen](#)

[Het RAID-niveau van een virtueel station verplaatsen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om nieuwe harde schijven aan een bestaande VD toe te voegen met en zonder Redundant Array of Independent Disks (RAID)-wijziging.

Bijvoorbeeld als u een VD hebt die drie vaste schijven bevat en u nog drie wilt toevoegen, wordt de procedure om dit te doen in dit document vermeld.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco UCS-C Server.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Procedure om nieuwe harde schijf toe te voegen

Deze sectie bevat de stappen om nieuwe harde schijf aan een bestaande VD toe te voegen.

Opmerking: U dient de bovengenoemde Procedure-taak uit te voeren in een hoofdvenster.

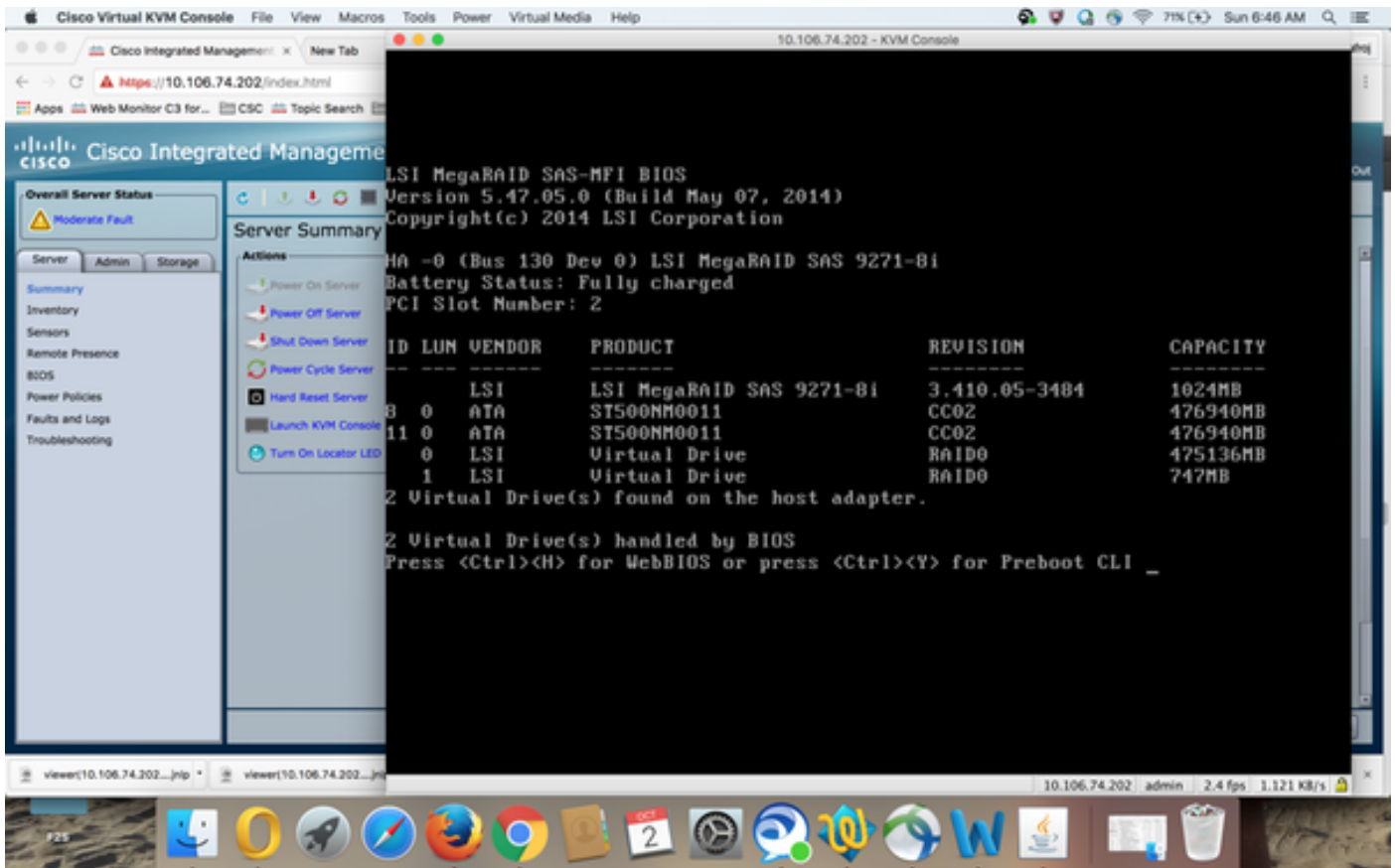
Stap 1: Start de host opnieuw op webeuropa

Wanneer de host-computer start, wordt deze tekst weergegeven:

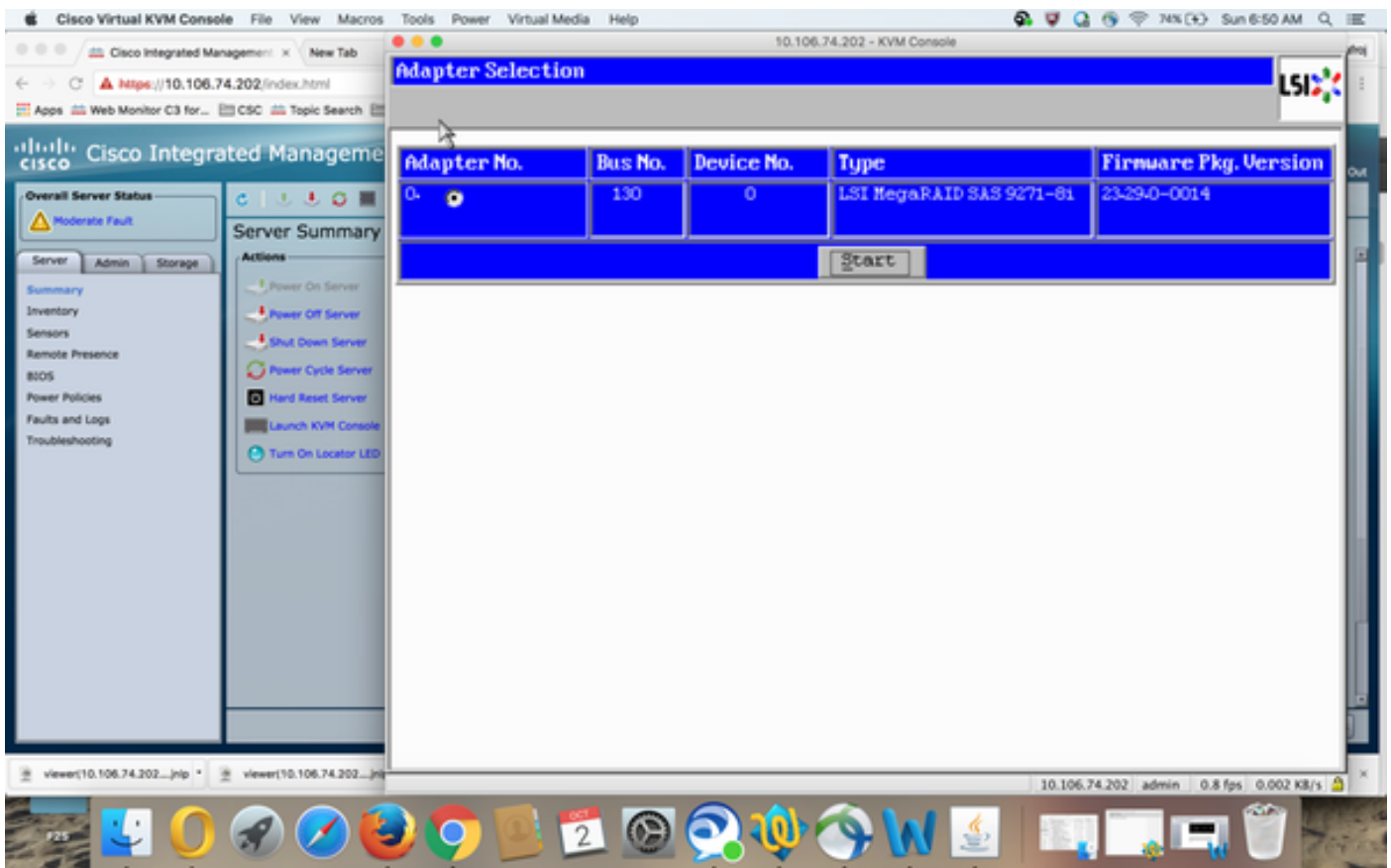
Copyright© LSI Corporation

Druk op <Ctrl><H> voor Webex

Druk op Ctrl+H

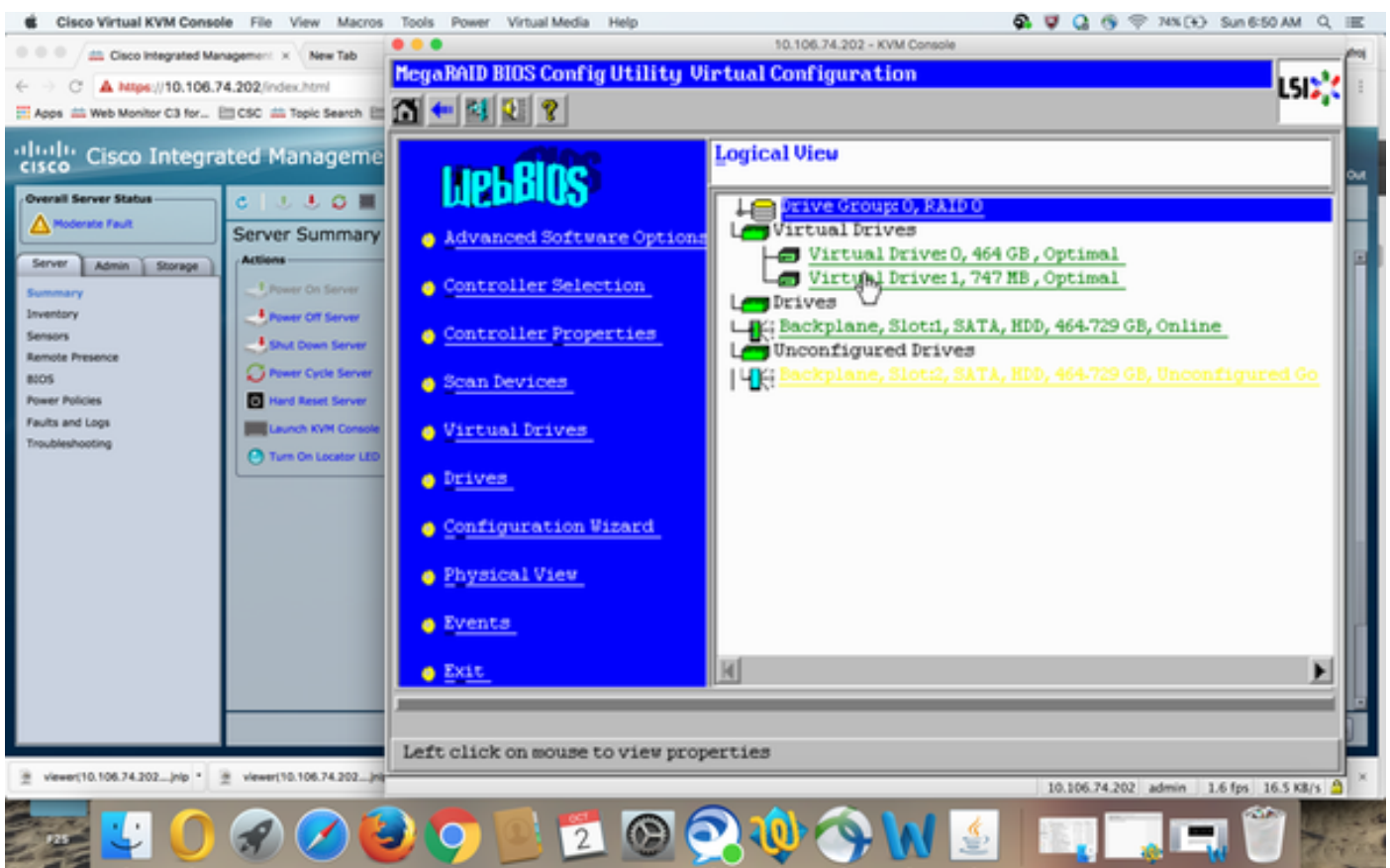


Stap 2. Het venster voor controllerselectie verschijnt zoals in de afbeelding:

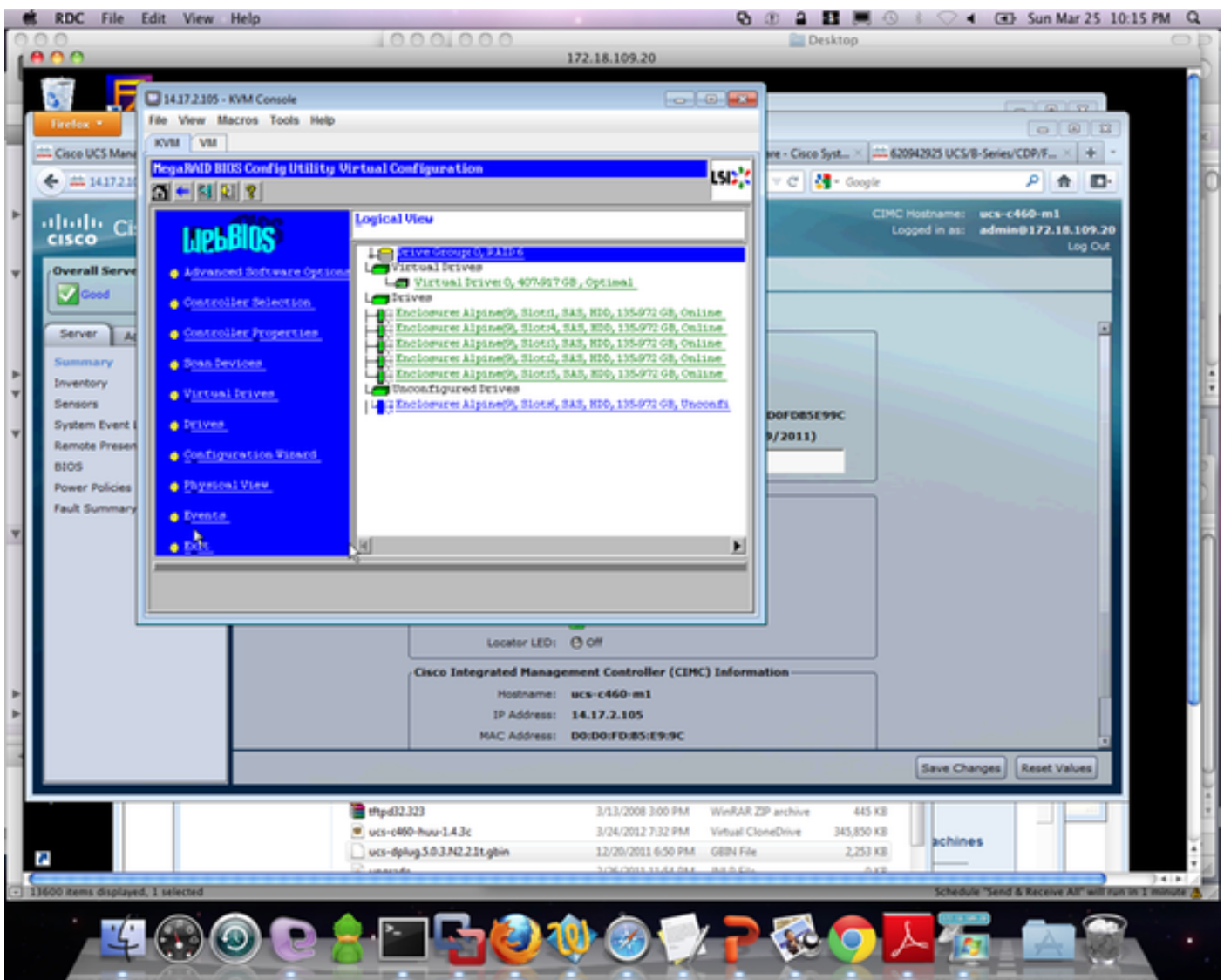


Het hoofdmenu scherm

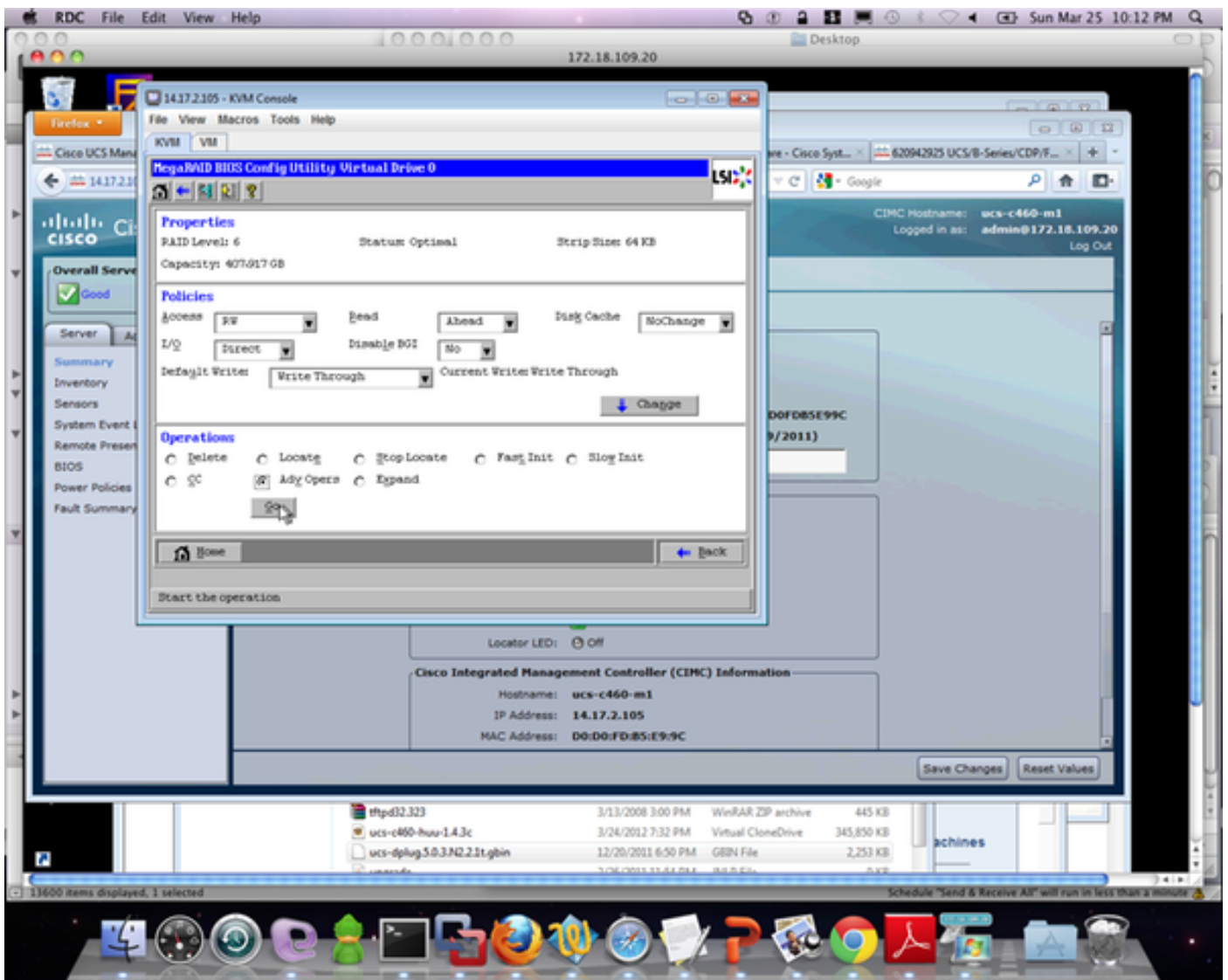
Het hoofdmenu scherm geeft een menu weer van items die u kunt selecteren om de informatie weer te geven en wijzigingen aan te brengen in de DVD-arrays die zijn aangesloten op de controllers in de server. Dit scherm toont ook de huidige configuratie van de fysieke en logische drijfveren waarvandaan je de RAID-arrays kunt configureren en beheren.



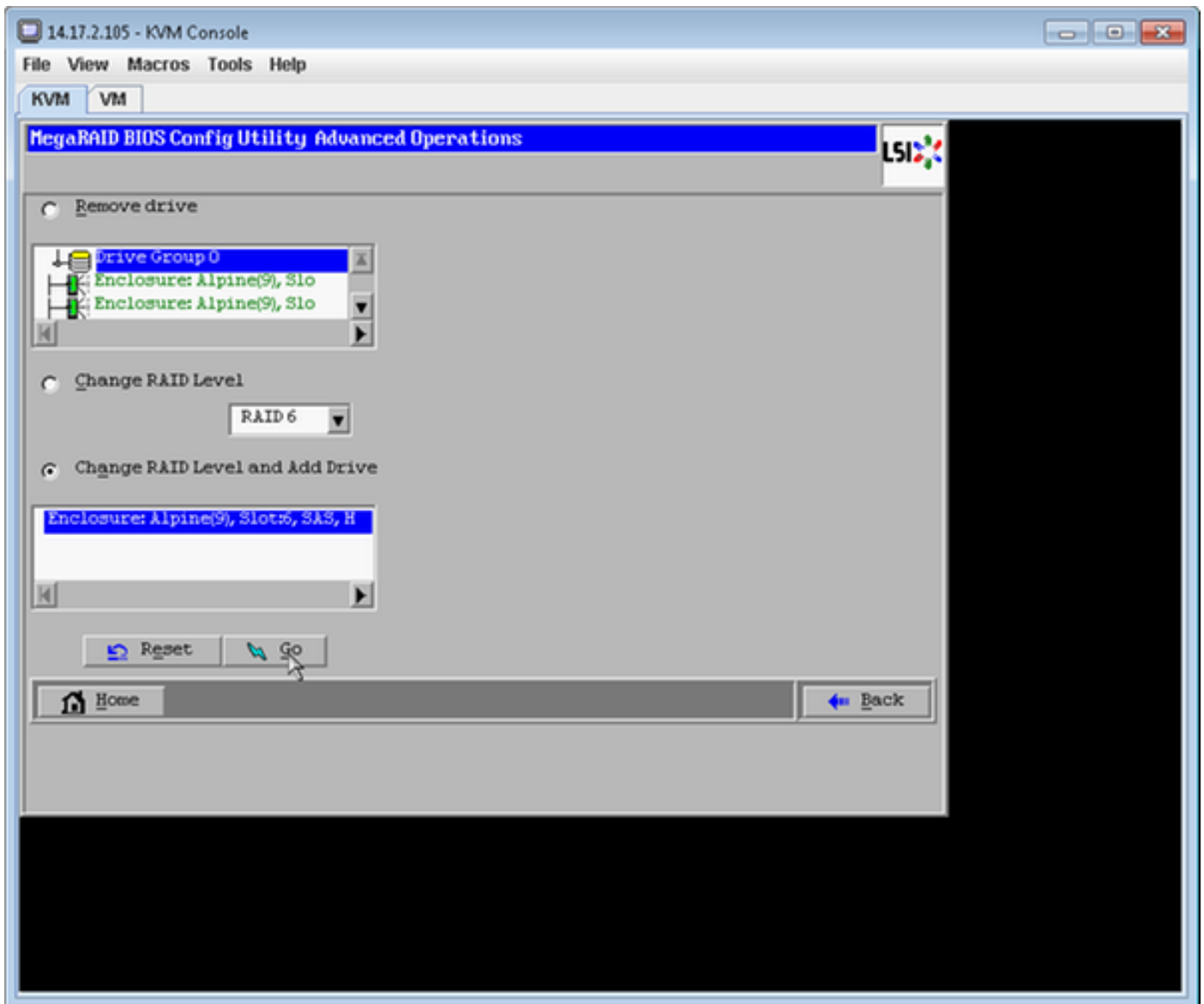
Stap 3. Selecteer het gewenste virtuele station.



Stap 4. Selecteer **Geavanceerde bewerkingen** en klik op **Ga**, zoals in de afbeelding:



Stap 5. Voeg een extra fysiek station aan de array toe.



Stap 6. Laat het virtuele station reconstrueren (Wederopbouw is tijd nodig, afhankelijk van de hoeveelheid schijf die u toevoegt)

Het RAID-niveau van een virtueel station verplaatsen

Aangezien de hoeveelheid gegevens en het aantal schijven in uw systeem toenemen, kunt u een migratie op niveau van het niveau van de gebruiken om een virtueel station van het ene niveau naar het andere te veranderen. U hoeft het systeem niet uit te schakelen of opnieuw te starten. Wanneer u een virtueel station migreert, kunt u hetzelfde aantal schijven behouden of kunt u schijven toevoegen. U kunt het WebConfiguration Utility (CU) gebruiken om het RAID-niveau van een bestaand virtueel station te migreren.

Opmerking: Hoewel u op elk moment een migratie op niveau van de BANK kunt toepassen, raadt LSI u aan dat te doen wanneer er geen herstart is. Veel besturingssystemen geven tijdens de start seriële (één voor één) I/O-bewerkingen uit. Als er een migratie op niveau van de ab actief is, kan de laars vaak meer dan vijftien minuten in beslag nemen.

Voor deze BANK-niveaus zijn migraties toegestaan:

- VAL 0 tot VAL 1
- VAL 0 tot VAL 5
- VAL 0 tot VRIJ 6
- Noot 1 bij inval 0
- VAL 1 op VAL 5
- Noot 1 bij inval 6
- Vierkant 5 bij inval 0
- Vierkant 5 bij inval 6
- Rot. 6 bij inval 0
- Rot 6 bij inval 5

Gerelateerde informatie

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