為採用UCSM的C系列整合伺服器配置儲存配置檔案

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[設定](#)
[建立磁碟組策略](#)
[建立儲存配置檔案](#)
[根據引導LUN建立引導策略](#)
[驗證](#)
[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何使用Cisco UCS（統一計算系統）Manager(UCSM)為C系列集成式伺服器配置儲存配置檔案。 儲存配置檔案允許靈活地定義儲存磁碟的數量、這些磁碟的角色和使用情況以及其他儲存引數。基本上，您可以將虛擬驅動器分割為稱為邏輯單元號(LUN)的不同部分，並為這些LUN分配角色。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

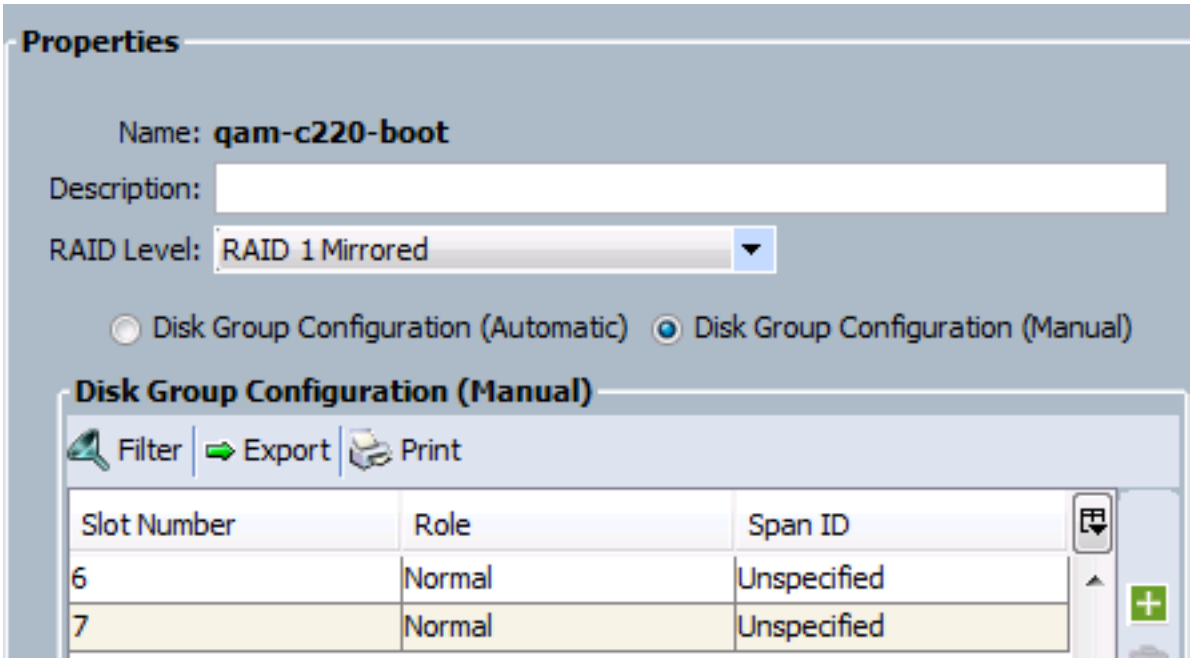
採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

設定

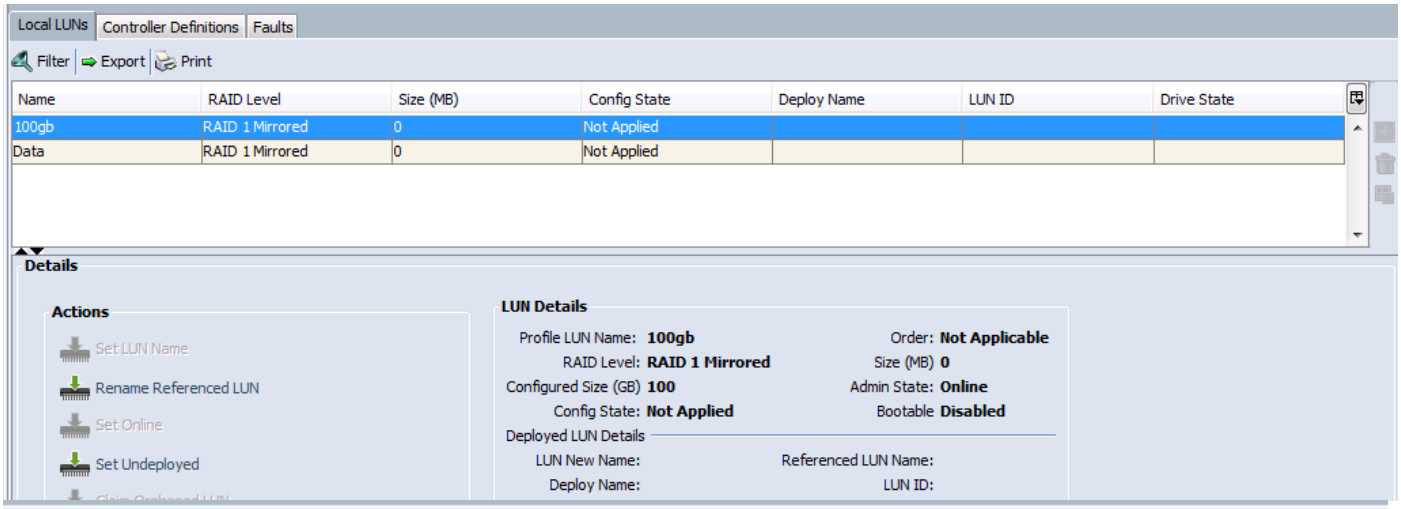
建立磁碟組策略

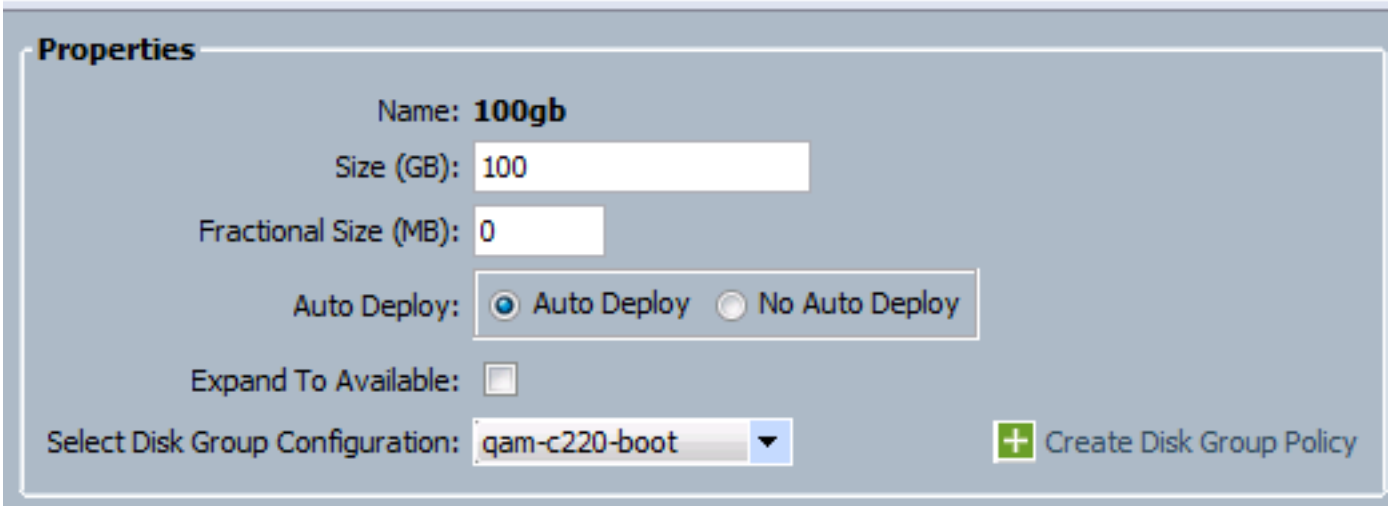
在使用disk6-7建立用於劃分LUN的獨立磁碟冗餘陣列(RAID)1卷時，此示例有效。您也可以使用自動磁碟組配置，系統選擇磁碟。此示例使用手動配置進行演示，以備您想要手動分配磁碟時使用，如下圖所示。

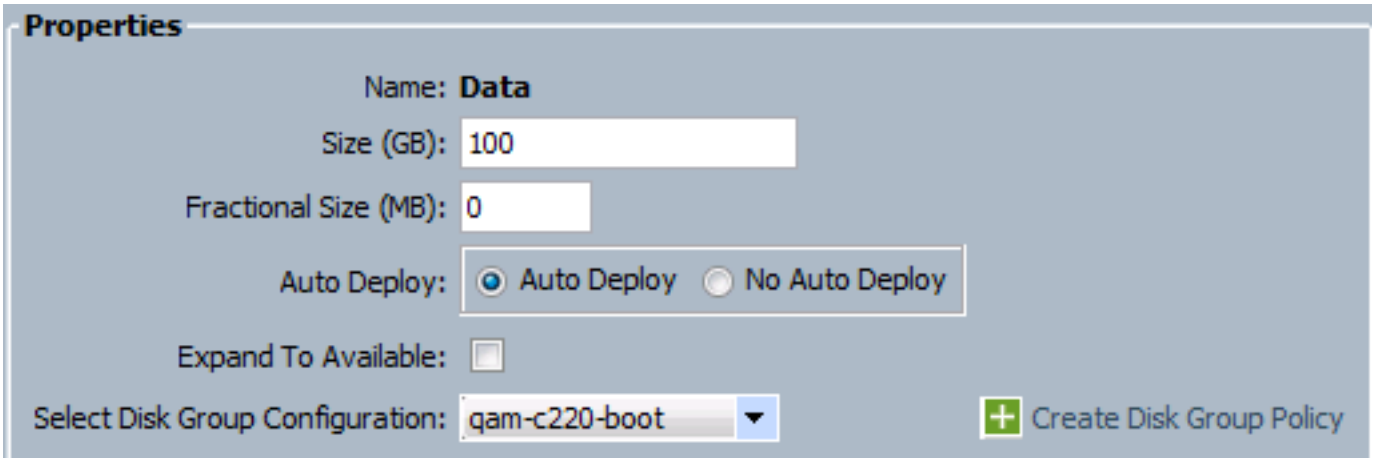


建立儲存配置檔案

建立**磁碟組**後，建立**儲存配置檔案**，並在儲存配置檔案內建立**啟動**LUN和**資料**LUN。







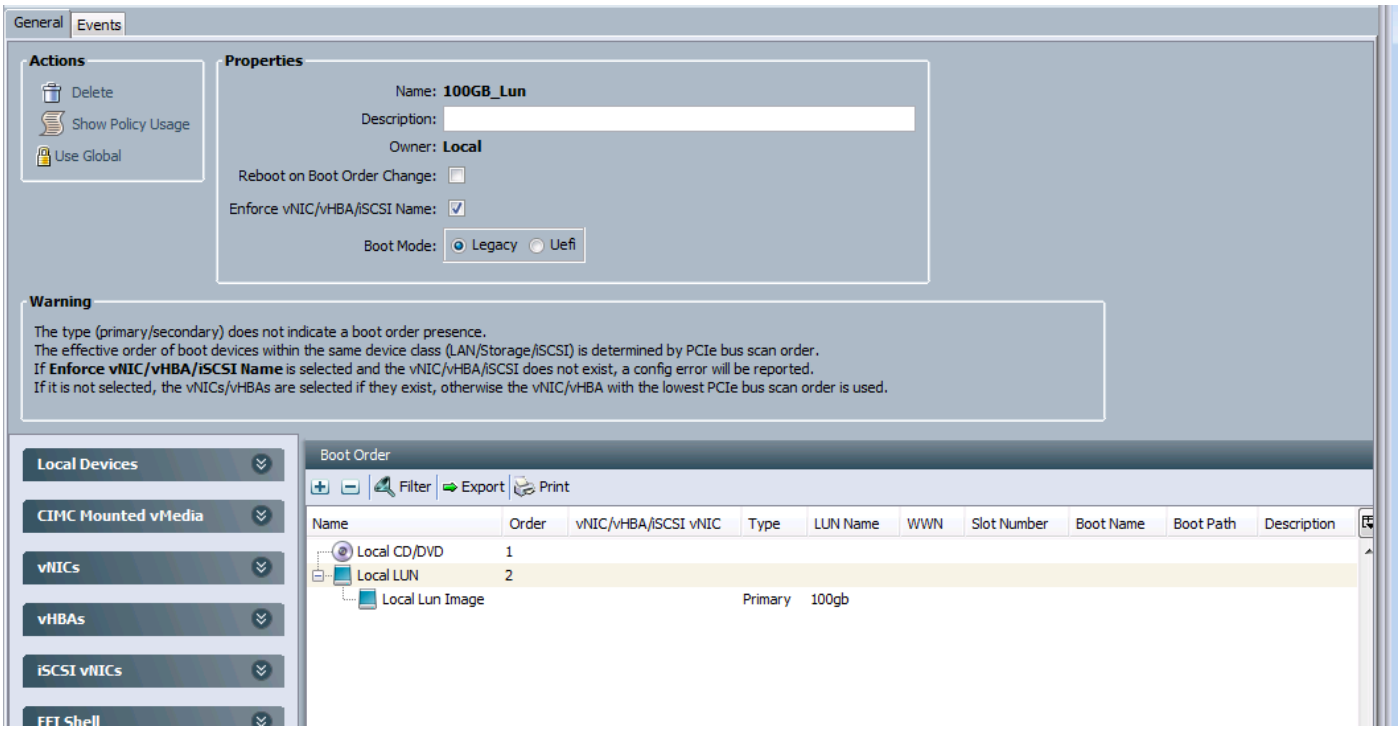
此處需要注意幾點：

1.由於服務配置檔案尚未應用，因此可啟動被禁用。

2.「控制器定義」欄位留空。它只能與內部PCH控制器配合使用用於內部SSD。PCH控制器定義提供了跨連線到板載PCH控制器的兩個內部SSD配置單個LUN RAID的功能。

根據引導LUN建立引導策略

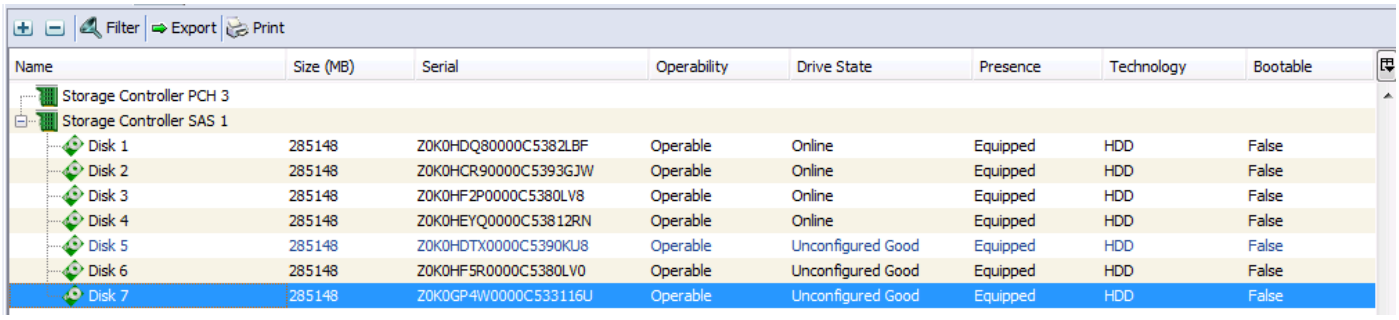
此示例建立了名為100gb的LUN，該LUN旨在用作引導LUN。因此，請相應地建立引導策略並應用於服務配置檔案。



驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

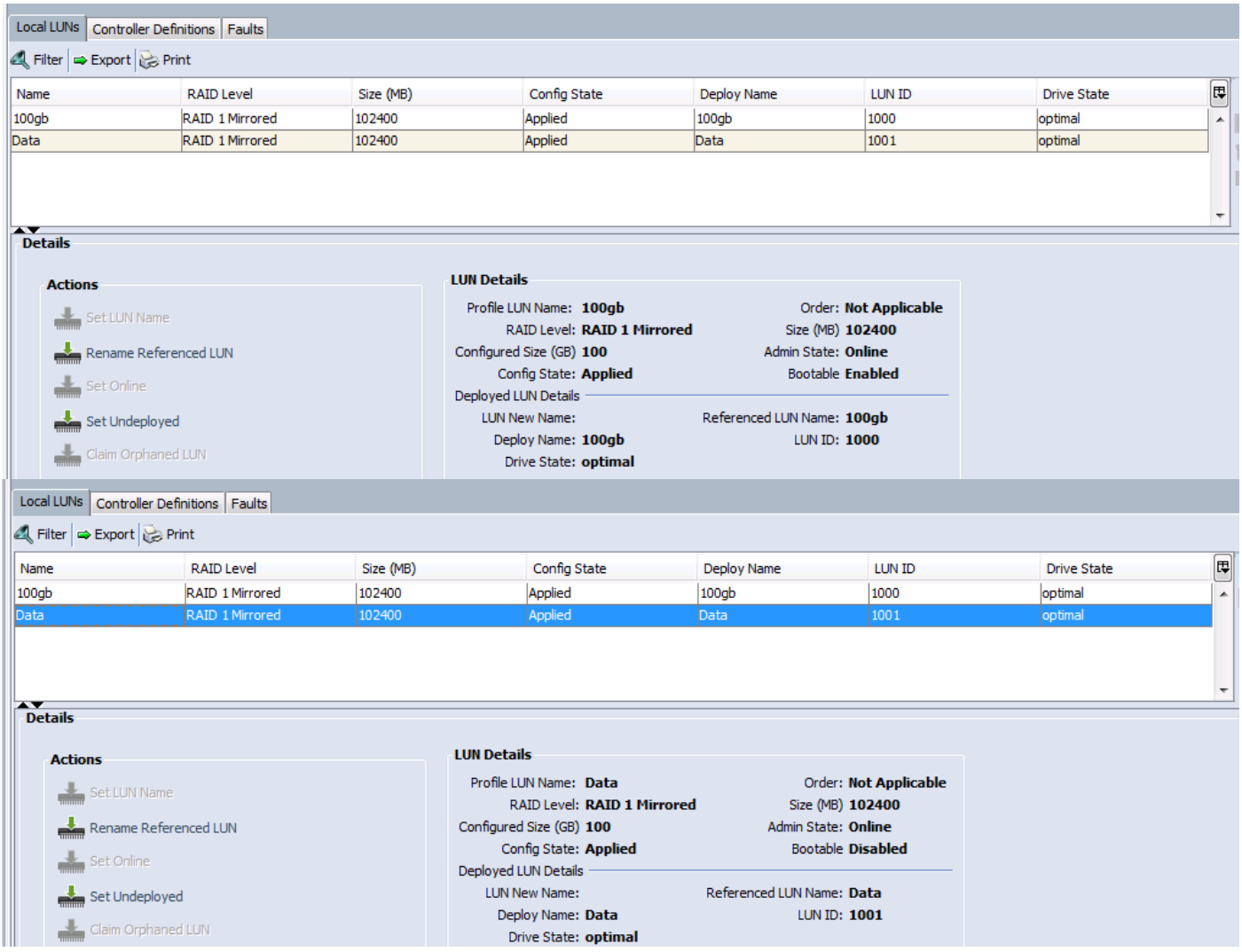
將服務配置檔案應用到伺服器之前，請確保磁碟組中使用的磁碟處於「未配置良好」狀態，否則在關聯服務配置檔案時會出現表示磁碟不足的錯誤。此示例使用Disk6-7，因此如果它們處於「Online」或「Jbod」狀態，則它們應處於「Unconfigured Good」狀態，然後按一下右鍵這些磁碟並選擇**Set Unconfigured Bad to Good**。

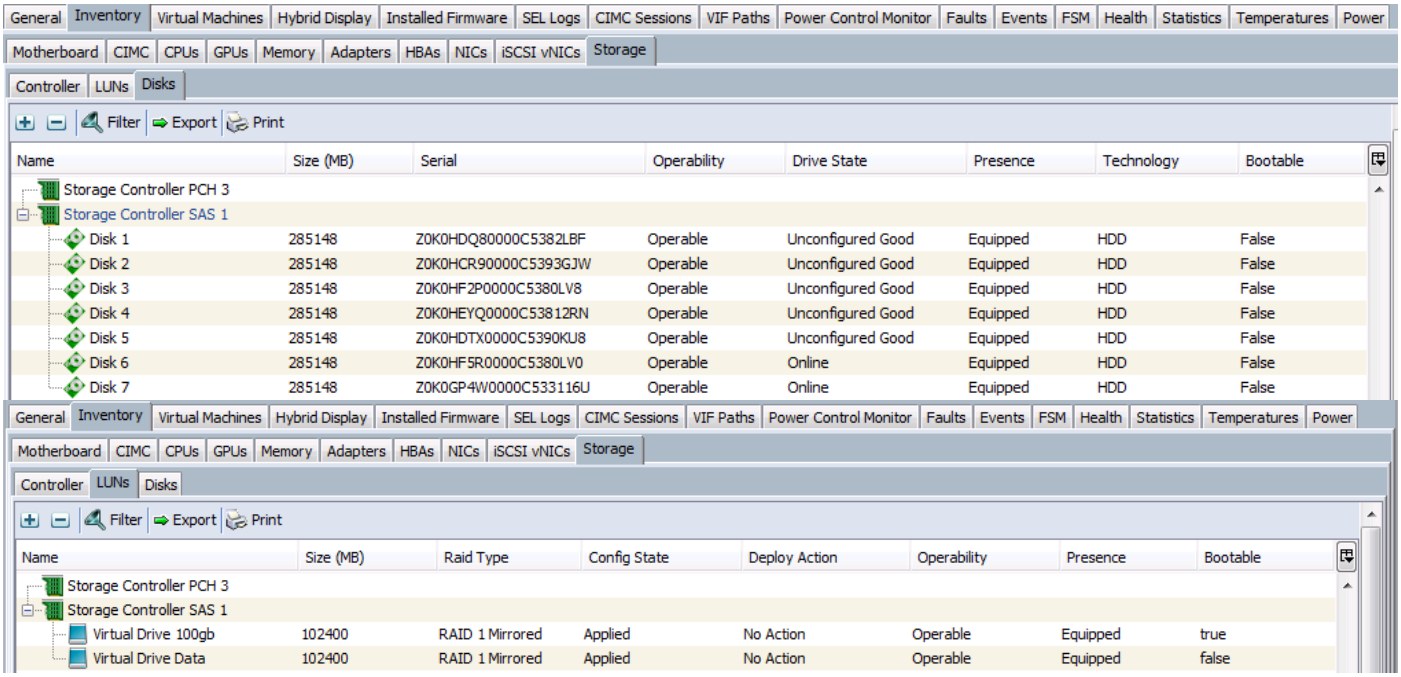


疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

成功應用服務配置檔案後，您的配置應如下所示：




General
Inventory
Virtual Machines
Hybrid Display
Installed Firmware
SEL Logs
CIMC Sessions
VIF Paths
Power Control Monitor
Faults
Events
FSM
Health
Statistics
Temperatures
Power
Motherboard
CIMC
CPUs
GPUs
Memory
Adapters
HBAs
NICs
iSCSI vNICs
Storage
Controller
LUNs
Disks
Filter
Export
Print
Name
Size (MB)
Serial
Operability
Drive State
Presence
Technology
Bootable
Storage Controller PCH 3
Storage Controller SAS 1
Disk 1 285148 Z0K0HDQ80000C5382LBF Operable Unconfigured Good Equipped HDD False
Disk 2 285148 Z0K0HCR90000C5393GJW Operable Unconfigured Good Equipped HDD False
Disk 3 285148 Z0K0HF2P0000C5380LV8 Operable Unconfigured Good Equipped HDD False
Disk 4 285148 Z0K0HEYQ0000C53812RN Operable Unconfigured Good Equipped HDD False
Disk 5 285148 Z0K0HDTX0000C5390KU8 Operable Unconfigured Good Equipped HDD False
Disk 6 285148 Z0K0HF5R0000C5380LV0 Operable Online Equipped HDD False
Disk 7 285148 Z0K0GP4W0000C533116U Operable Online Equipped HDD False

General
Inventory
Virtual Machines
Hybrid Display
Installed Firmware
SEL Logs
CIMC Sessions
VIF Paths
Power Control Monitor
Faults
Events
FSM
Health
Statistics
Temperatures
Power
Motherboard
CIMC
CPUs
GPUs
Memory
Adapters
HBAs
NICs
iSCSI vNICs
Storage
Controller
LUNs
Disks
Filter
Export
Print
Name
Size (MB)
Raid Type
Config State
Deploy Action
Operability
Presence
Bootable
Storage Controller PCH 3
Storage Controller SAS 1
Virtual Drive 100gb 102400 RAID 1 Mirrored Applied No Action Operable Equipped true
Virtual Drive Data 102400 RAID 1 Mirrored Applied No Action Operable Equipped false