

Configurar perfis do armazenamento para server integrados série C com UCSM

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Crie a política do grupo do disco](#)

[Crie o perfil do armazenamento](#)

[Crie a política da bota baseada na bota LUN](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar perfis do armazenamento para server integrados série C com o gerente de Cisco UCS (sistema de Unified Computing) (UCSM). Os perfis do armazenamento permitem que a flexibilidade a fim definir o número de discos do armazenamento, papéis e uso destes discos, e outros parâmetros do armazenamento. Basicamente, você pode cinzelar para fora uma unidade virtual nas parcelas diferentes chamadas o número de unidade lógica (LUN) e atribuir o papel 2 aqueles LUN.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Crie a política do grupo do disco

Este exemplo é válido quando você usa disk6-7 para criar a matriz redundante de discos

independentes (RAID) 1 volume que está usado para cinzelar para fora LUN. Você pode igualmente usar a configuração de grupo automática do disco onde o sistema seleciona os discos, usos que deste exemplo a configuração manual para o programa demonstrativo purposes caso que você quer atribuir manualmente discos segundo as indicações da imagem.

Properties

Name: **qam-c220-boot**

Description:

RAID Level: **RAID 1 Mirrored**

Disk Group Configuration (Automatic) Disk Group Configuration (Manual)

Disk Group Configuration (Manual)

Filter Export Print

Slot Number	Role	Span ID
6	Normal	Unspecified
7	Normal	Unspecified

Crie o perfil do armazenamento

Depois que você cria o grupo do disco, crie o perfil do armazenamento e dentro do perfil do armazenamento crie a **bota LUN** e os **dados LUN**.

Local LUNs Controller Definitions Faults

Filter Export Print

Name	RAID Level	Size (MB)	Config State	Deploy Name	LUN ID	Drive State
100gb	RAID 1 Mirrored	0	Not Applied			
Data	RAID 1 Mirrored	0	Not Applied			

Details

Actions

- Set LUN Name
- Rename Referenced LUN
- Set Online
- Set Undeployed
- Claim Unreferenced LUN

LUN Details

Profile LUN Name: **100gb** Order: **Not Applicable**

RAID Level: **RAID 1 Mirrored** Size (MB) **0**

Configured Size (GB) **100** Admin State: **Online**

Config State: **Not Applied** Bootable **Disabled**

Deployed LUN Details

LUN New Name:	Referenced LUN Name:
Deploy Name:	LUN ID:

Properties

Name: **100gb**

Size (GB):

Fractional Size (MB):

Auto Deploy: Auto Deploy No Auto Deploy

Expand To Available:

Select Disk Group Configuration: + Create Disk Group Policy

Properties

Name: **Data**

Size (GB):

Fractional Size (MB):

Auto Deploy: Auto Deploy No Auto Deploy

Expand To Available:

Select Disk Group Configuration: + Create Disk Group Policy

Poucos a notar aqui:

1. Inicializável é desabilitado como o perfil do serviço não é aplicado ainda.
2. O campo de definição do controlador é saído vazio. É usado somente com o controlador interno PCH para SSDs interno. A definição do controlador PCH forneceu a capacidade para configurar um único LUN RAID através de dois SSDs interno conectado ao controlador a bordo PCH.

General | Local LUNs | **Controller Definitions** | Faults

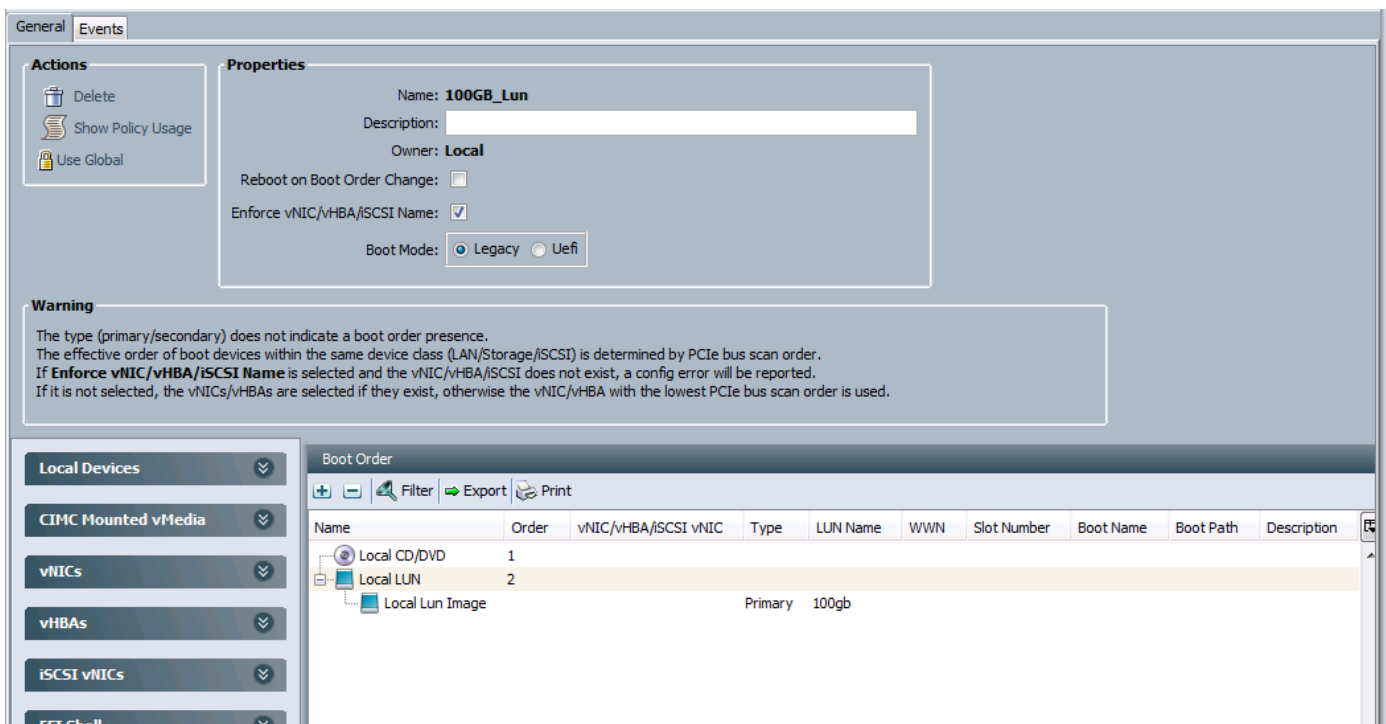
Controller Definitions

Filter | Export | Print

Name

Crie a política da bota baseada na bota LUN

Este exemplo criou 100gb nomeado LUN que é pretendido ser uma bota LUN. Crie assim a política da bota em conformidade e aplique-a para prestar serviços de manutenção ao perfil.



Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Antes que você aplique o perfil do serviço ao server, assegure-se de que os discos usados no grupo do disco estejam do “no bom” estado desconfigurado, erro outro que os insuficientes discos dos estados ocorrem na altura da associação do perfil do serviço. Este exemplo Disk6-7 usado ele, assim que deve estar no “desconfigurado bom”, se está no estado “em linha” ou no “Jbod”, a seguir para clicar com o botão direito nestes discos e para selecionar **mau ajustado do desconfigurado ao bom**.

Name	Size (MB)	Serial	Operability	Drive State	Presence	Technology	Bootable
Storage Controller PCH 3							
Storage Controller SAS 1							
Disk 1	285148	Z0K0HDQ80000C5382LBF	Operable	Online	Equipped	HDD	False
Disk 2	285148	Z0K0HCR90000C5393GJW	Operable	Online	Equipped	HDD	False
Disk 3	285148	Z0K0HF2P0000C5380LV8	Operable	Online	Equipped	HDD	False
Disk 4	285148	Z0K0HEYQ0000C53812RN	Operable	Online	Equipped	HDD	False
Disk 5	285148	Z0K0HDTX0000C5390KU8	Operable	Unconfigured Good	Equipped	HDD	False
Disk 6	285148	Z0K0HF5R0000C5380LV0	Operable	Unconfigured Good	Equipped	HDD	False
Disk 7	285148	Z0K0GP4W0000C533116U	Operable	Unconfigured Good	Equipped	HDD	False

Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

Uma vez que o perfil do serviço é aplicado com sucesso, sua configuração deve olhar como esta:

Local LUNs | Controller Definitions | Faults

Filter | Export | Print

Name	RAID Level	Size (MB)	Config State	Deploy Name	LUN ID	Drive State
100gb	RAID 1 Mirrored	102400	Applied	100gb	1000	optimal
Data	RAID 1 Mirrored	102400	Applied	Data	1001	optimal

Details

Actions

- Set LUN Name
- Rename Referenced LUN
- Set Online
- Set Undeployed
- Claim Orphaned LUN

LUN Details

Profile LUN Name: **100gb** Order: **Not Applicable**
RAID Level: **RAID 1 Mirrored** Size (MB) **102400**
Configured Size (GB) **100** Admin State: **Online**
Config State: **Applied** Bootable: **Enabled**

Deployed LUN Details

LUN New Name: Referenced LUN Name: **100gb**
Deploy Name: **100gb** LUN ID: **1000**
Drive State: **optimal**

Local LUNs | Controller Definitions | Faults

Filter | Export | Print

Name	RAID Level	Size (MB)	Config State	Deploy Name	LUN ID	Drive State
100gb	RAID 1 Mirrored	102400	Applied	100gb	1000	optimal
Data	RAID 1 Mirrored	102400	Applied	Data	1001	optimal

Details

Actions

- Set LUN Name
- Rename Referenced LUN
- Set Online
- Set Undeployed
- Claim Orphaned LUN

LUN Details

Profile LUN Name: **Data** Order: **Not Applicable**
RAID Level: **RAID 1 Mirrored** Size (MB) **102400**
Configured Size (GB) **100** Admin State: **Online**
Config State: **Applied** Bootable: **Disabled**

Deployed LUN Details

LUN New Name: Referenced LUN Name: **Data**
Deploy Name: **Data** LUN ID: **1001**
Drive State: **optimal**

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