

Perfiles del almacenamiento de la configuración para los servidores integrados de la serie C con UCSM

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Cree la directiva del grupo del disco](#)

[Cree el perfil del almacenamiento](#)

[Cree la directiva del inicio basada en el inicio LUN](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar los perfiles del almacenamiento para los servidores integrados serie C con el administrador de Cisco UCS (sistema de la Computación unificada) (UCSM). Los perfiles del almacenamiento permiten que la flexibilidad para definir el número de discos del almacenamiento, los papeles y uso de estos discos, y otros parámetros del almacenamiento. Básicamente, usted puede tallar una unidad virtual en diversas porciones llamadas el número de unidad lógica (LUN) y asignar el papel a esos LUN.

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

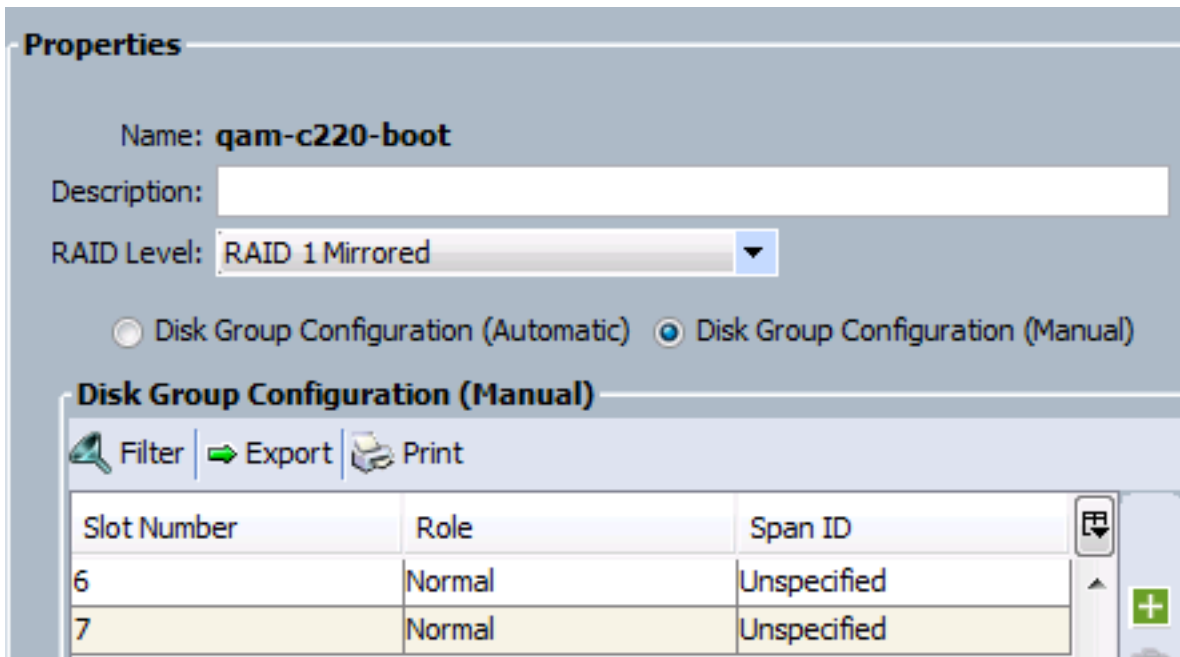
Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

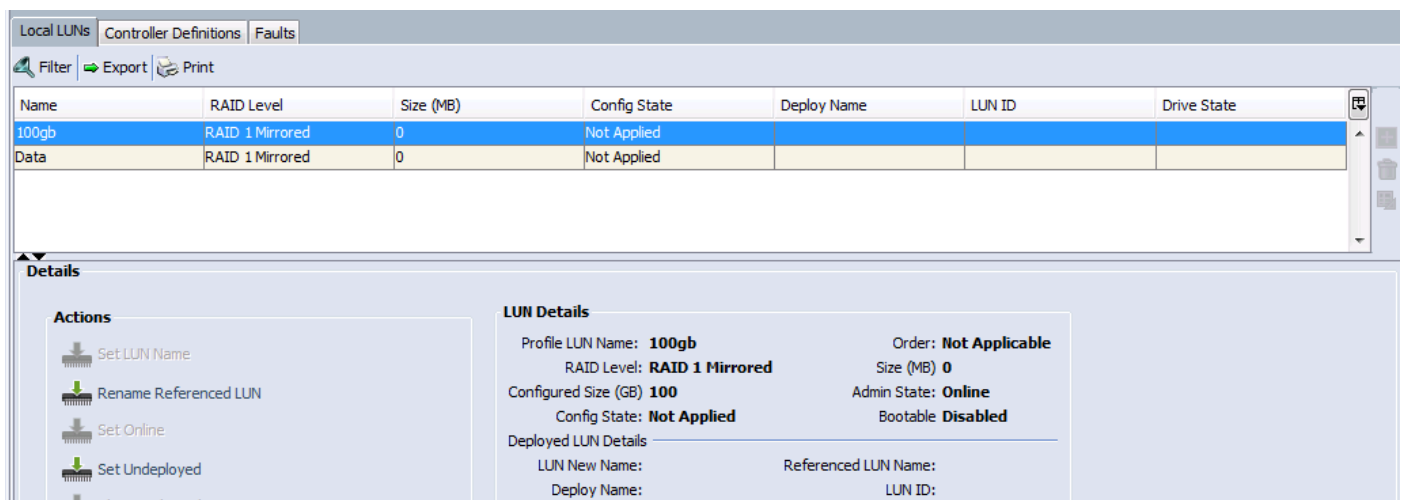
Cree la directiva del grupo del disco

Este ejemplo es válido cuando usted utiliza disk6-7 para crear la Matriz redundante de discos independientes (RAID) 1 volumen que se utilice para tallar los LUN. Usted puede también utilizar la configuración de grupo automática del disco donde el sistema selecciona los discos, las aplicaciones de este ejemplo que la configuración manual para la versión parcial de programa purposes en caso de que usted quiera asignar manualmente los discos tal y como se muestra en de la imagen.



Cree el perfil del almacenamiento

Después de que usted cree el **grupo del disco**, cree el **perfil del almacenamiento** y dentro del perfil del almacenamiento cree el **inicio LUN** y los **datos LUN**.



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

Pocas cosas a observar aquí:

1. Bootable se inhabilita como perfil del servicio no se aplica todavía.
2. El campo de definición del regulador se deja vacío. Se utiliza solamente con el regulador interno PCH para SSDs interno. La definición del regulador PCH proporcionó a la capacidad de configurar un solo LUN RAID a través de dos SSDs interno conectado con el regulador a bordo PCH.

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

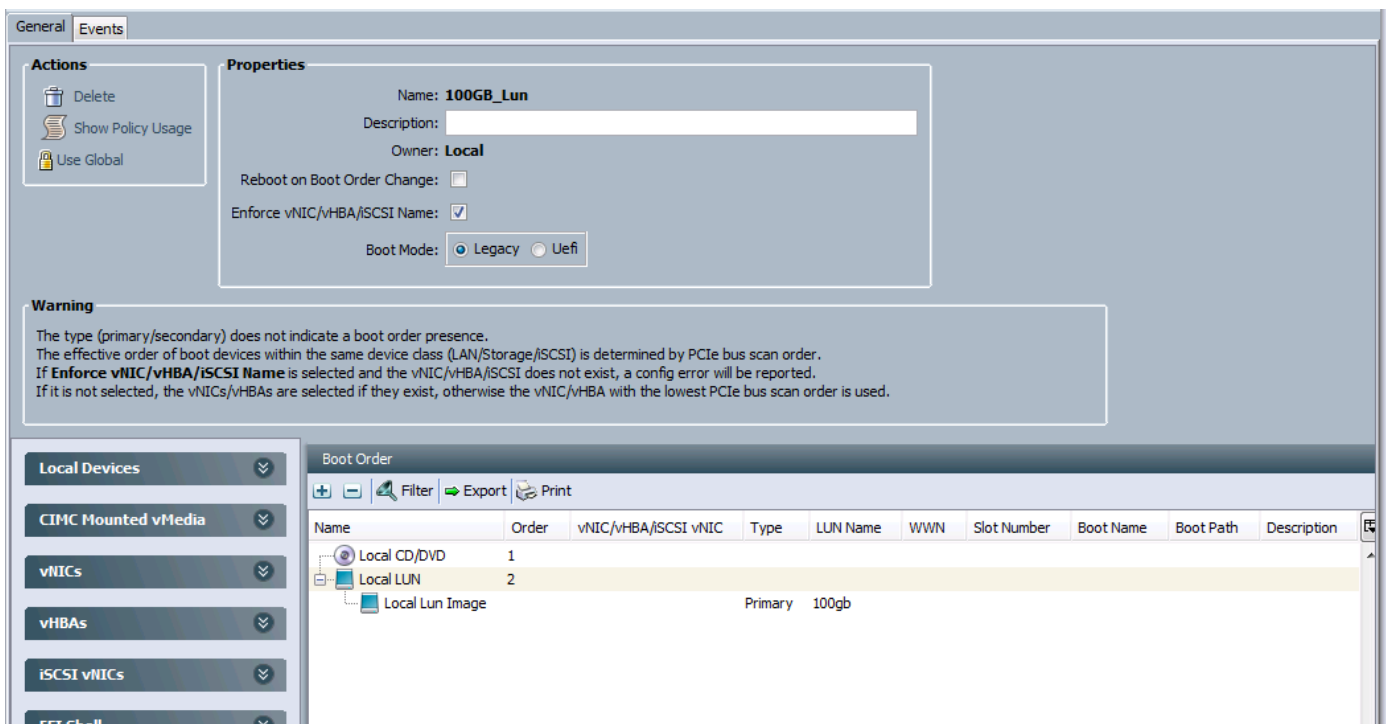
Controller Definitions

Filter | Export | Print

Name

Cree la directiva del inicio basada en el inicio LUN

Este ejemplo creó 100gb nombrado LUN que se piensa para ser un inicio LUN. Cree tan la directiva del inicio por consiguiente y aplíquese para mantener el perfil.



Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Antes de que usted aplique el perfil del servicio al servidor, asegúrese de que los discos usados en el grupo del disco estén en el buen estado del “unconfigured, el error otro que los discos escasos de los estados ocurren a la hora de la asociación del perfil del servicio. Este ejemplo Disk6-7 usado él, así que debe estar en el “unconfigured bueno”, si él está en el estado “en línea” o “Jbod”, después hace clic con el botón derecho del ratón en estos discos y selecciona el **unconfigured fijado malo al bueno**.

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	Z0K0HDX0000C5390KU8	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 sección proporciona la información que usted puede utilizar para resolver problemas su configuración.

Una vez que el perfil del servicio se aplica con éxito, su configuración debe parecer esto:

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