

Configurar unidades JBOD para bom não configurado em servidores UCS

Contents

[Introdução](#)
[Pré-requisitos](#)
[Requisitos](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Informações de Apoio](#)
[Configurar o estado do disco de JBOD para UG](#)
[UCSM](#)
[Central do UCS](#)
[CIMC](#)
[Intersight](#)
[MegaRAID](#)
[WebBIOS](#)
[StorCLI](#)
[Configuração automática para discos](#)
[UCSM](#)
[CIMC](#)
[Modo de Unidade Padrão para Discos](#)
[Intersight](#)
[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve várias maneiras de configurar o estado da unidade de Just a Bunch Of Disks (JBOD) para Unconfigured Good (UG).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Gerenciador do Unified Computing System (UCSM)
- Unified Computing System Central (UCSC)
- Controlador de gerenciamento integrado da Cisco (CIMC)
- Entrevista da Cisco
- Conhecimento geral sobre unidades de disco rígido (HDD) e RAID (Redundant Array of Independent Disks)

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 rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

- Este documento descreve a configuração do estado do drive de JBOD para UG em UCSM, UCSC, CIMC, Intersight, MegaRAID, WebBIOS e StorCLI.
- Este documento também destaca alguns recursos do UCSM, CIMC e Intersight que podem ajudá-lo com configurações automáticas de estado do disco.
- É comum que uma RMA (Return Material Authorization, autorização para devolução de materiais) ou discos prontos para uso estejam em um estado de unidade JBOD. Às vezes, as unidades que são JBOD precisam ser alteradas para um estado de unidade UG para poderem ser usadas em configurações RAID. Outro motivo comum para alterar JBOD para UG é quando um disco que faz parte de um RAID tolerante a falhas falhou. Neste cenário, se o disco RMA estiver em um estado de unidade JBOD, a alteração para UG pode ajudar a disparar o processo de reconstrução.
- Algumas políticas do UCS permitem a criação de RAID a partir de discos JBOD, mas isso deve ser escolhido explicitamente.
- Pode ser necessário alterar a unidade para outros estados além de UG, já que muitos aplicativos aproveitam JBOD sobre RAID. Enquanto este documento destaca a mudança de JBOD para UG, as mesmas etapas podem ser executadas para definir qualquer estado de unidade, como UG para JBOD.

Configurar o estado do disco de JBOD para UG

Cuidado: antes de confirmar qualquer alteração de configuração, verifique se você sabe qual controlador RAID gerencia os discos e quais slots de disco precisam ser configurados.

UCSM

Navegue até o servidor apropriado e selecione **Inventory > Storage > Disks**. Selecione o disco que precisa ser alterado e escolha **Set JBOD to Unconfigured Good > Yes** conforme mostrado na imagem.


```
scope local-disk 1
```

```
<-- In this example physical disk in slot 1 is scoped to.  
UCS-NYEST-A /server/raid-controller/local-disk#
```

```
set admin-state unconfigured-good
```

```
UCS-NYEST-A /server/raid-controller/local-disk*#
```

```
commit-buffer
```

Central do UCS

Navegue até o servidor apropriado e selecione **Storage**, em seguida, escolha o disco que precisa ser alterado. Selecione a opção **Tools Icon > Set JBOD to Unconfigured Good** conforme mostrado na imagem.

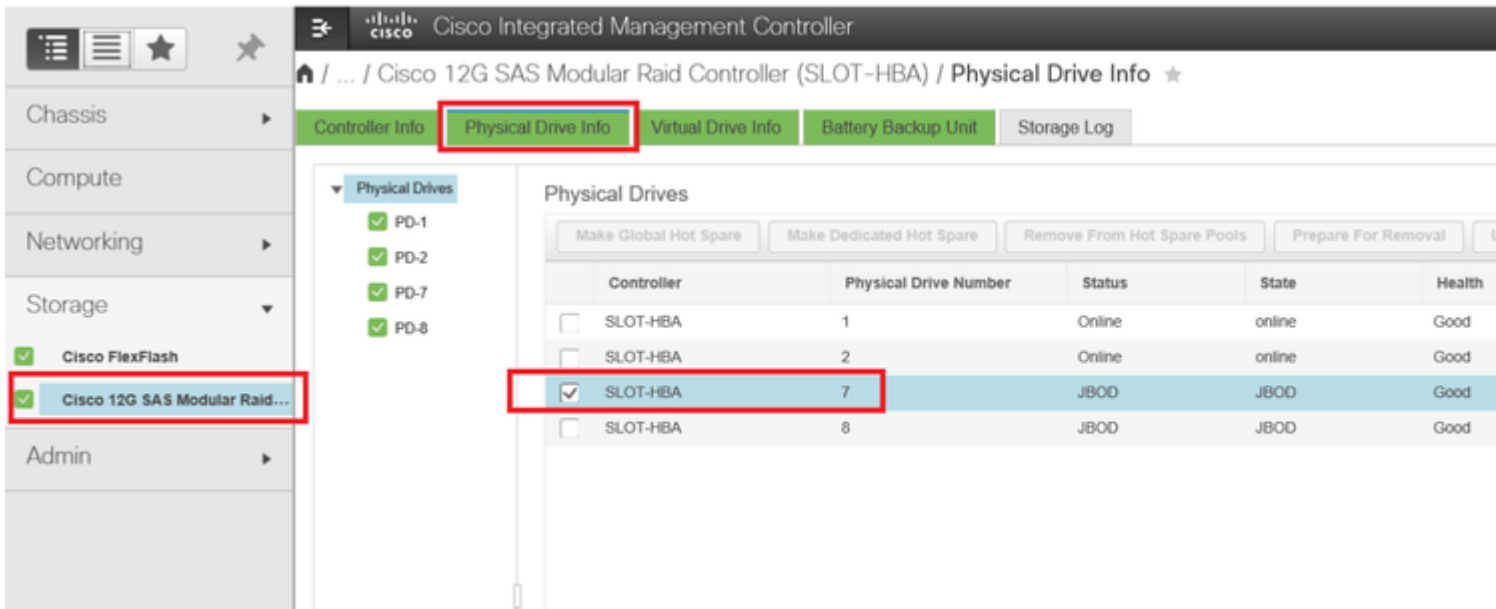
The screenshot shows the UCS Central interface for a server. The left sidebar contains a navigation menu with 'Storage' highlighted in red. The main content area shows the 'Storage' configuration for the server. The 'SAS Controller 1 Disk 1' is selected and highlighted in blue. The 'Tools Icon' is also highlighted in blue. The 'Storage' option in the left sidebar is highlighted in red.

Key Indicators	Status
Operability	OK
Presence	Equipped
Drive State	JBOD
Oper Qualifier Reason	N/A
Thermal	N/A
Disk FW Version	57D4
Bootable	True
Security	

Resources	Total
Size	1143455 MB
Block Size	512 Bytes

CIMC

Navegue até **Storage** e selecione o Controlador RAID apropriado. Selecionar **Physical Drives** selecione o disco que precisa ser alterado e clique em **Set State as Unconfigured Good** conforme mostrado na imagem.



CLI do CIMC:

```
<#root>
```

```
C220-NYEST-1#
```

```
scope chassis
```

```
C220-NYEST-1 /chassis#
```

```
show storageadapter
```

```
<-- Run this command to determine the RAID Controller PCI Slot.
```

```
-----
```

```
PCI slot
```

```
Health Controller Status R 0 C Temperature Product Name Serial Number
Firmware Package Build Product ID Battery Status Cache Memory Size Boot Drive Boot Drive is PD
Product PID
```

```
-----
```

```
MRAID
```

```
Good Optimal 62 Degrees C Cisco 12G Modular Raid Controller
51.10.0-36 12 LSI Logic Optimal 0 MB 3 true UCSC-RAID-M5
C220-NYEST-1 /chassis#
```

```
scope storageadapter MRAID
```

```
<-- Use the previous PCI Slot here.
```

```
C220-NYEST-1 /chassis/storageadapter#
```

```
scope physical-drive 1
```

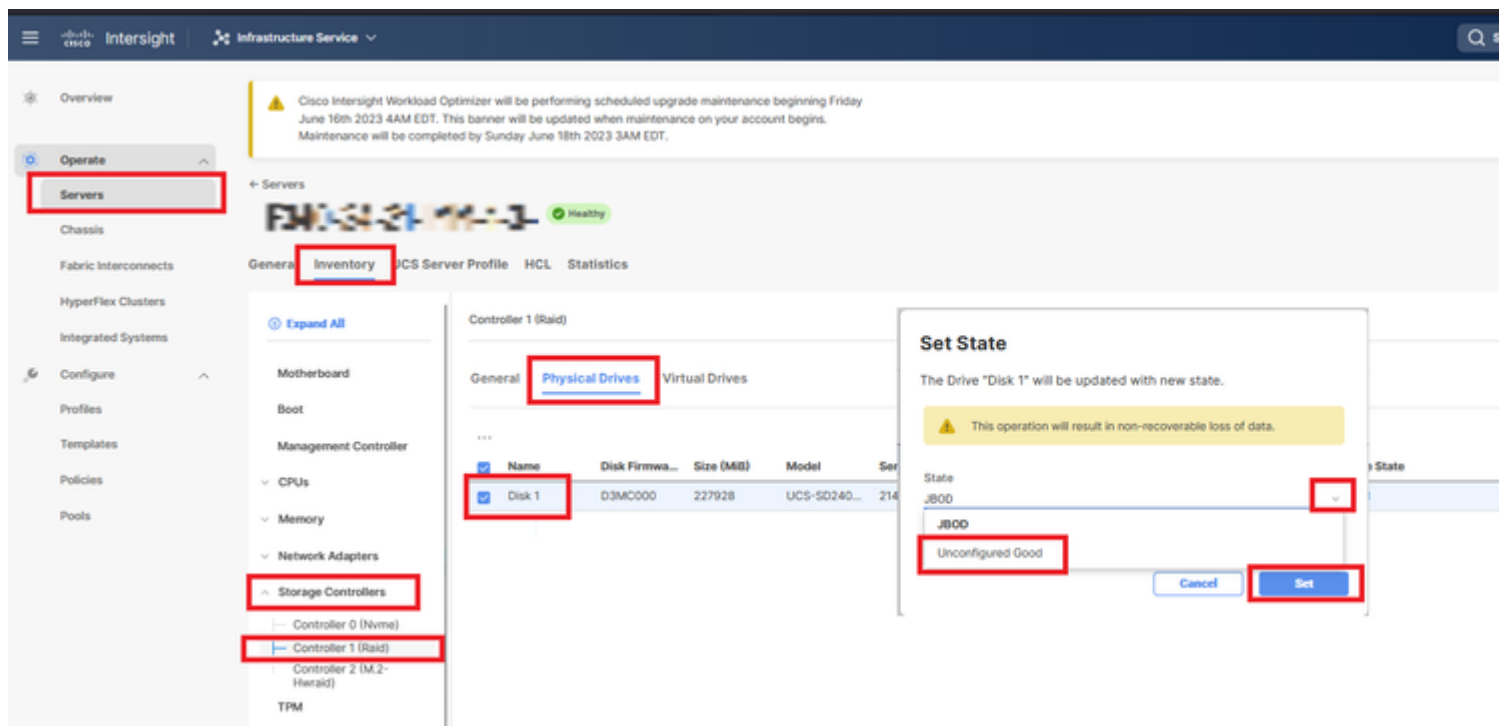
```
<-- In this example physical disk in slot 1 has been scoped to.
```

```
C220-NYEST-1 /chassis/storageadapter/physical-drive#
```

```
make-unconfigured-good
```

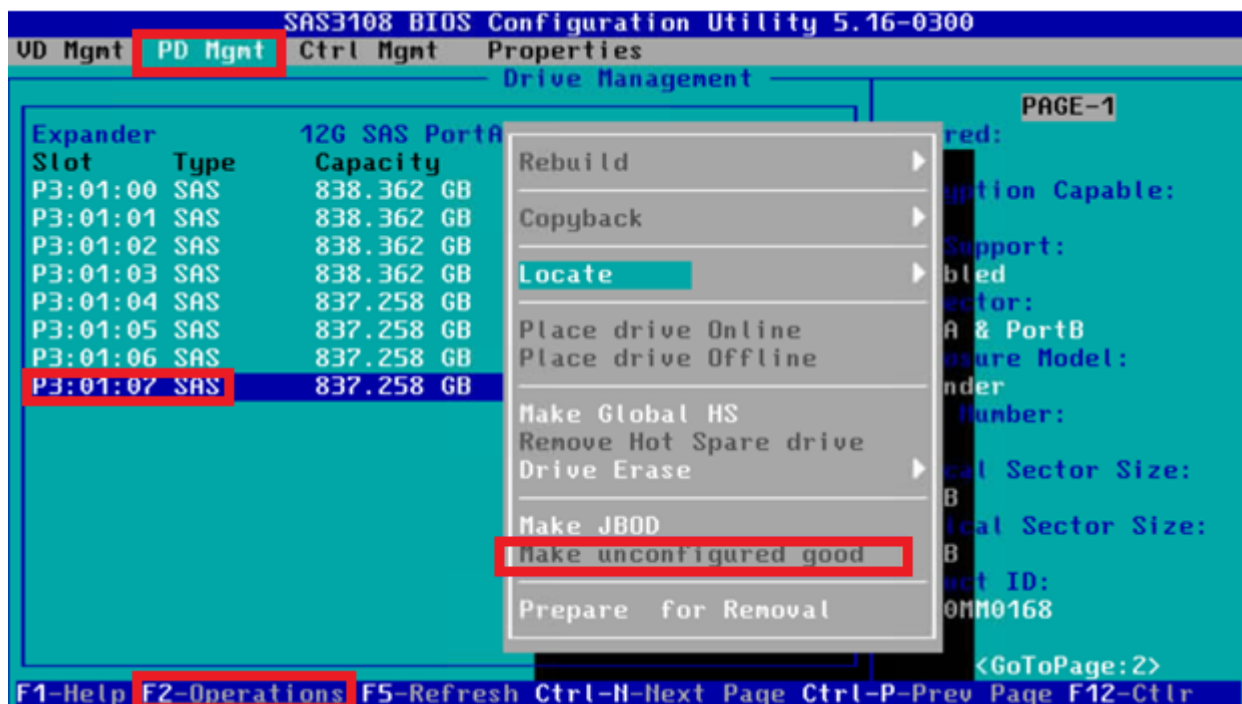
Intersight

Navegue até o servidor apropriado e selecione **Inventory > Storage Controllers**. Navegue até o Controlador RAID apropriado e selecione **Physical Drives** e escolha o disco que precisa ser alterado. Selecione a opção **Ellipsis** na parte superior direita e **Set State > Unconfigured Good > Set** conforme mostrado na imagem.



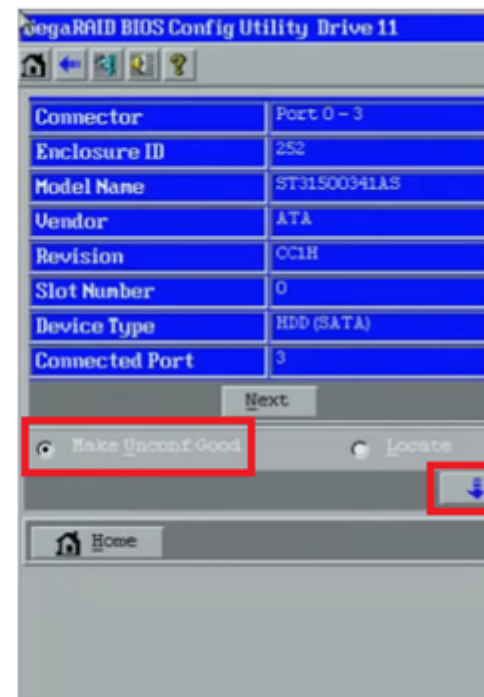
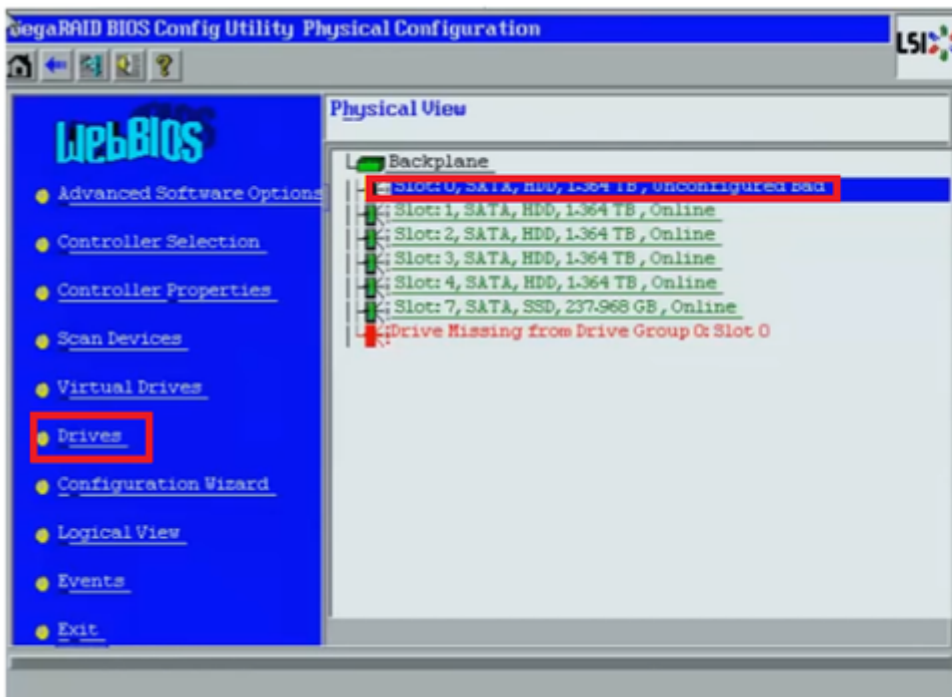
MegaRAID

Inicie o KVM (Keyboard Video Monitor, Monitor de vídeo do teclado) e desligue e religue o servidor. Pressione **Ctrl - R** quando MegaRAID é exibido na tela. Pressione **Ctrl - N** até que você esteja no **PD Mgmt** guia. Navegue até **F2-Operations > Make Unconfigured Good > Enter** conforme mostrado na imagem.



WebBIOS

Inicie o KVM e desligue e religue o servidor. Pressione **Ctrl - H** quando WebBIOS for exibido, selecione **Drives** e escolha o disco apropriado. Navegue até **Make Unconf Good > Go** conforme mostrado na imagem.



StorCLI

```
<#root>
```

```
storcli /c0 /eall /sall show
```

```
<-- Run this command to determine the Enclosure ID and Disk slot.
Controller = 0
Status = Success
Description = Show Drive Information Succeeded.
```

```
Drive Information :
=====
```

```
-----
EID:slt
```

```
-----
DID State DG Size Intf Med SED PI SeSz Model SP
-----
```

```
252:1
```

```
6
```

```
UBad
```

```
0 462.25 GB SATA HDD N N 512B WDC WD5003ABYX-01WERA1 U <-- In this example the Enclos
```

```
-----
storcli /c0 /e252 /s1 set good
```

```
<-- Use the Enclosure ID and Slot ID above.
Controller = 0
Status = Success
Description = Show Drive information Succeeded.
```

```
Drive Information :
=====
```

```
-----
EID:slt
```

DID	State	DG	Size	Intf	Med	SED	PI	SeSz	Model	SP

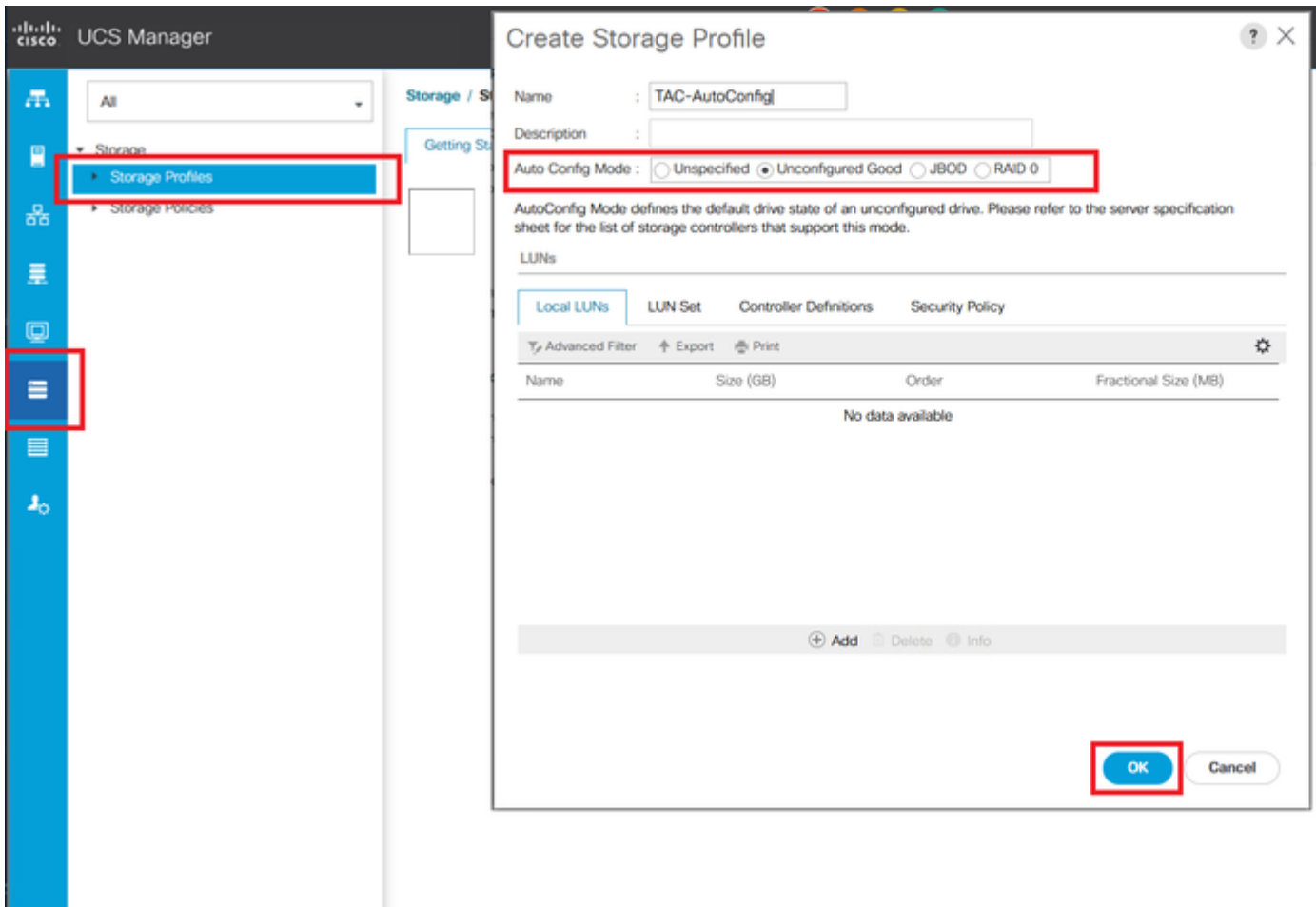
252:1										
6	UGood	0	462.25	GB	SATA	HDD	N N	512B	WDC WD5003ABYX-01WERA1	U <-- The Drive

Configuração automática para discos

No UCSM e no CIMC, controladores RAID específicos e versões de firmware suportam um modo de configuração automática. A configuração automática define automaticamente o estado dos discos recém-inseridos para o estado de disco escolhido. No UCSM, a Configuração automática é implantada por um Perfil de armazenamento anexado ao Perfil de serviço associado ao servidor. Servidores C-Series autônomos permitem que a configuração automática seja definida diretamente no controlador RAID.

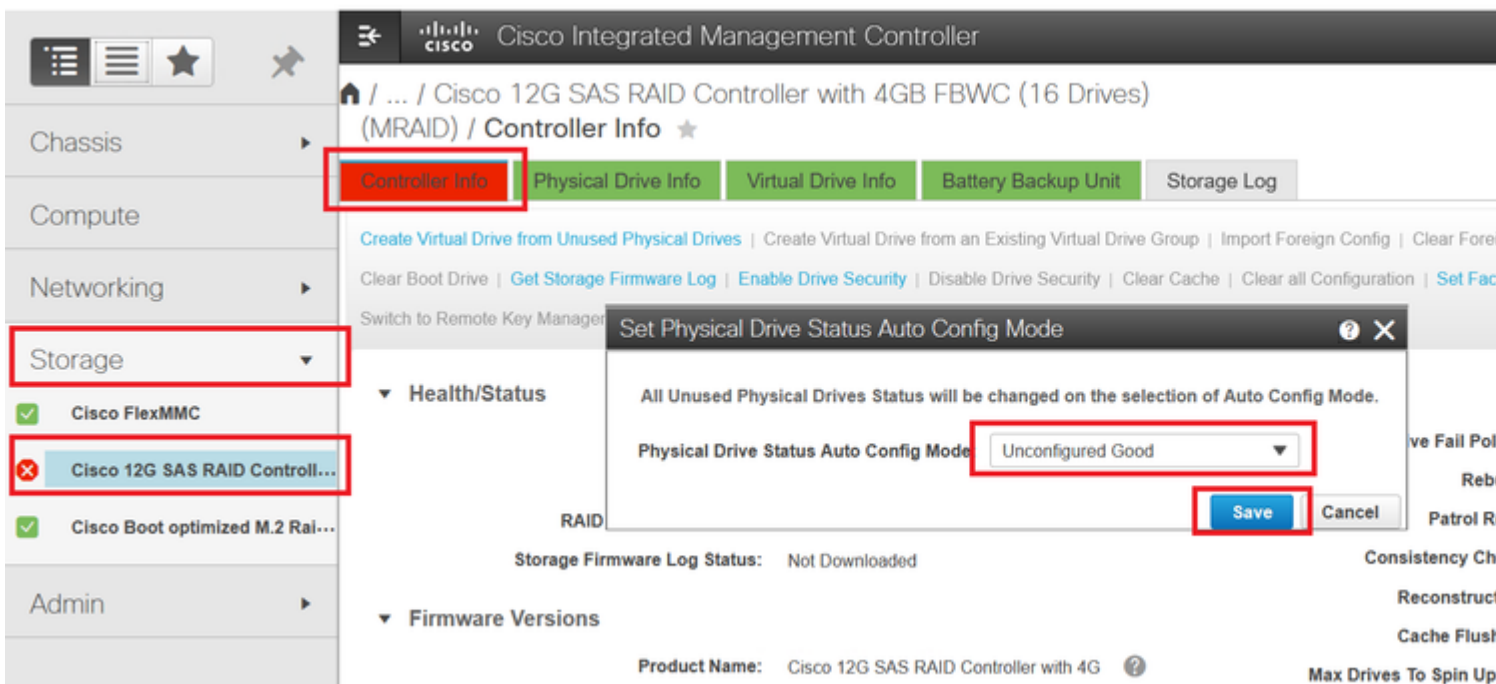
UCSM

Navegue até **Storage > Storage Profiles > Create Storage Profile** ou editar um atual. No âmbito do **Auto Config Mode**, selecione **Unconfigured Good > Ok** conforme mostrado na imagem.



CIMC

Navegue até Storage e selecione o Controlador RAID apropriado. Navegue até Set Physical Drive Status Auto Config Mode > Unconfigured Good > Save conforme mostrado na imagem.

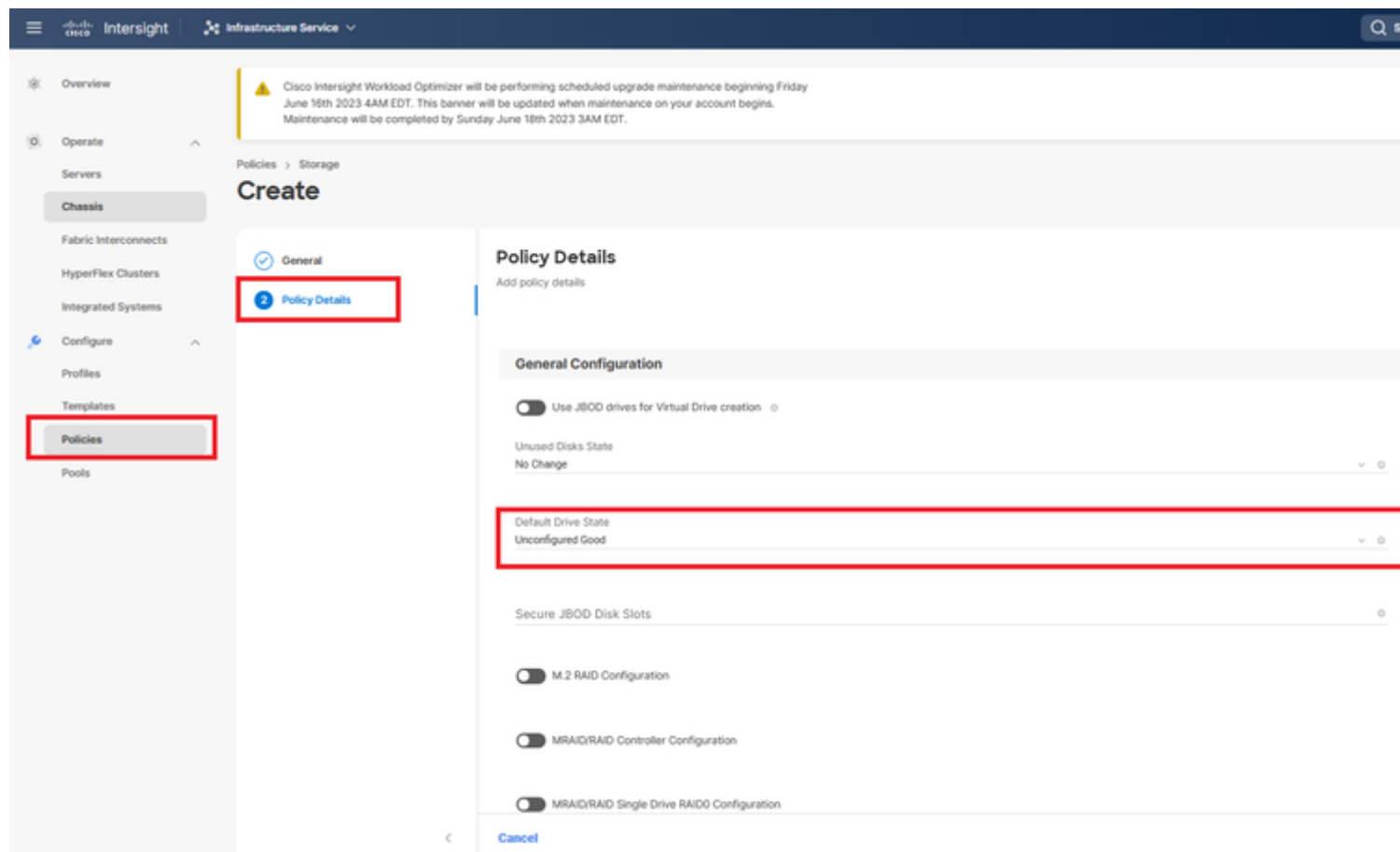


Modo de Unidade Padrão para Discos

O Cisco Intersight permite que você defina o modo de unidade padrão em determinadas controladoras RAID e versões de firmware com uma política de armazenamento. O modo de unidade padrão é definido na política de armazenamento e anexado a um perfil de servidor. Qualquer que seja o estado do disco escolhido na Política de armazenamento é automaticamente definido em discos recém-inseridos para esse servidor.

Intersight

Navegue até **Policies > Create Policy** ou editar um atual. Em seguida, navegue até **Storage Policy > Policy Details > Default Drive State > Unconfigured Good > Create** conforme mostrado na imagem.



Informações Relacionadas

- [Políticas de servidor Cisco Intersight UCS](#)
- [Guia de configuração de armazenamento do Cisco UCS Manager](#)
- [Nota técnica da Cisco para mapear o StorCLI via EFI](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.