

# JBOD-stations configureren naar niet-geconfigureerd Goed in UCS-servers

## Inhoud

[Inleiding](#)  
[Voorwaarden](#)  
[Vereisten](#)  
[Gebruikte componenten](#)  
[Achtergrondinformatie](#)  
[De status van de schijf van JBOD naar UG configureren](#)  
[UCSM](#)  
[UCS Central-software](#)  
[CIMC](#)  
[Intersight](#)  
[megaraid](#)  
[WebBIOS](#)  
[StorCLI](#)  
[Automatische configuratie voor schijven](#)  
[UCSM](#)  
[CIMC](#)  
[Default Drive-modus voor schijven](#)  
[Intersight](#)  
[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft verschillende manieren om de stationstoestand te configureren van alleen een aantal schijven (JBOD) tot niet-geconfigureerd goed (UG).

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Unified Computing System Manager (UCSM)
- Unified Computing System Central (UCS)
- Cisco Integrated Management Controller (CIMC)
- Cisco-onderschepping
- Algemene kennis van vaste schijven (HDD) en redundant array van onafhankelijke schijven (RAID)

### Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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 zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Achtergrondinformatie

- Dit document beschrijft de configuratie van de stationstoestand van JBOD tot UG in UCSM, UCSC, CIMC, Intersight, MegaRAID, WebBIOS en StorCLI.
- Dit document belicht ook een aantal functies in UCSM, CIMC en Intersight die u kunnen helpen met automatische diskstateconfiguraties.
- Het is gebruikelijk dat een Return Material Authorisation (RMA) of schijven uit de doos in een JBOD-station staat. Soms moeten JBOD-schijven worden gewijzigd in een status van UG-station om te kunnen worden gebruikt in RAID-configuraties. Een andere veel voorkomende reden om JBOD in UG te veranderen is wanneer een schijf die deel uitmaakt van een fouttolerante RAID is mislukt. In dit scenario, als de RMA schijf in een JBOD aandrijvingsstaat is, kan de verandering in UG helpen om het wederopbouwproces teweeg te brengen.
- Sommige UCS-beleidsregels staan RAID-creatie van JBOD-schijven toe, maar dit moet expliciet worden gekozen.
- Het kan noodzakelijk zijn om de schijf te veranderen in andere staten naast UG, aangezien veel toepassingen JBOD over RAID gebruiken. Terwijl dit document de verandering van JBOD in UG benadrukt, kunnen de zelfde stappen worden genomen om het even welke aandrijvingsstaat, zoals UG aan JBOD te plaatsen.

## De status van de schijf van JBOD naar UG configureren

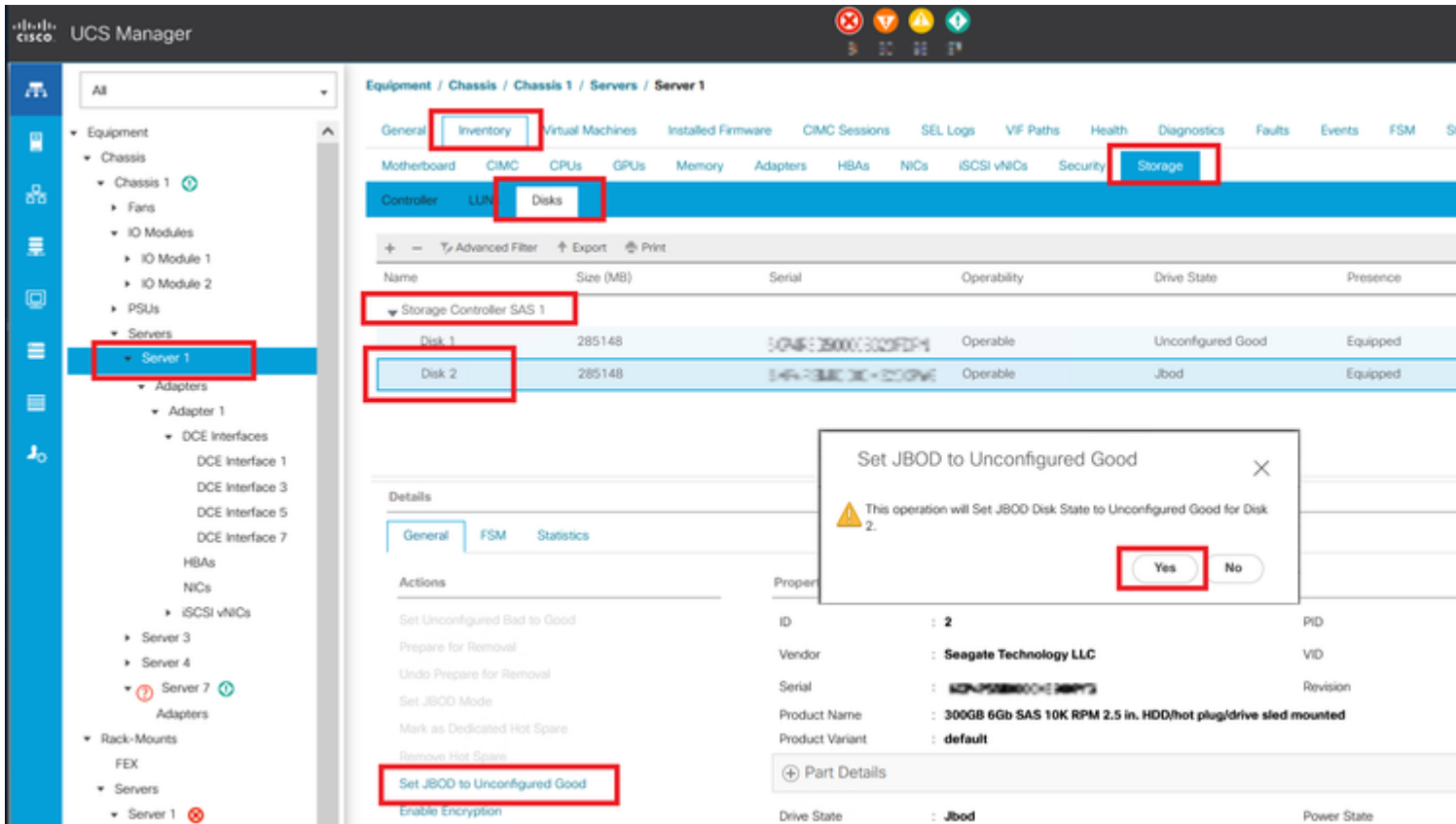
---

**Waarschuwing:** voordat wijzigingen in de configuratie worden aangebracht, moet u weten welke RAID-controller de schijven beheert en welke schijfsleuven moeten worden geconfigureerd.

---

### UCSM

Navigeer naar de juiste server en selecteer **Inventory > Storage > Disks**. Selecteer de schijf die moet worden gewijzigd en kies **Set JBOD to Unconfigured Good > Yes** zoals in de afbeelding.



**Opmerking:** zodra de wijzigingen in de schijfstatus zijn vastgelegd, raadpleegt u het tabblad Finite State Machine (FSM) om de voortgang van de schijfconfiguratie te zien.

UCS M CLI:

```
<#root>
```

```
UCS-NYEST-A#
```

```
scope server 1
```

```
UCS-NYEST-A /server#
```

```
show raid-controller
```

```
<-- Run this command to determine the RAID Controller Type and ID.
RAID Controller:
```

```
ID TYPE
```

```
PCI Addr
```

```
-----
```

```
1 SAS
```

```
07:00.0 <-- This example shows the RAID Controller TYPE is SAS and the ID is 1.
```

```
7 PCH 00:31.2
```

```
UCS-NYEST-A /server#
```

```
scope raid-controller 1 sas
```

```
UCS-NYEST-A /server/raid-controller#
```

```
scope local-disk 1
```

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

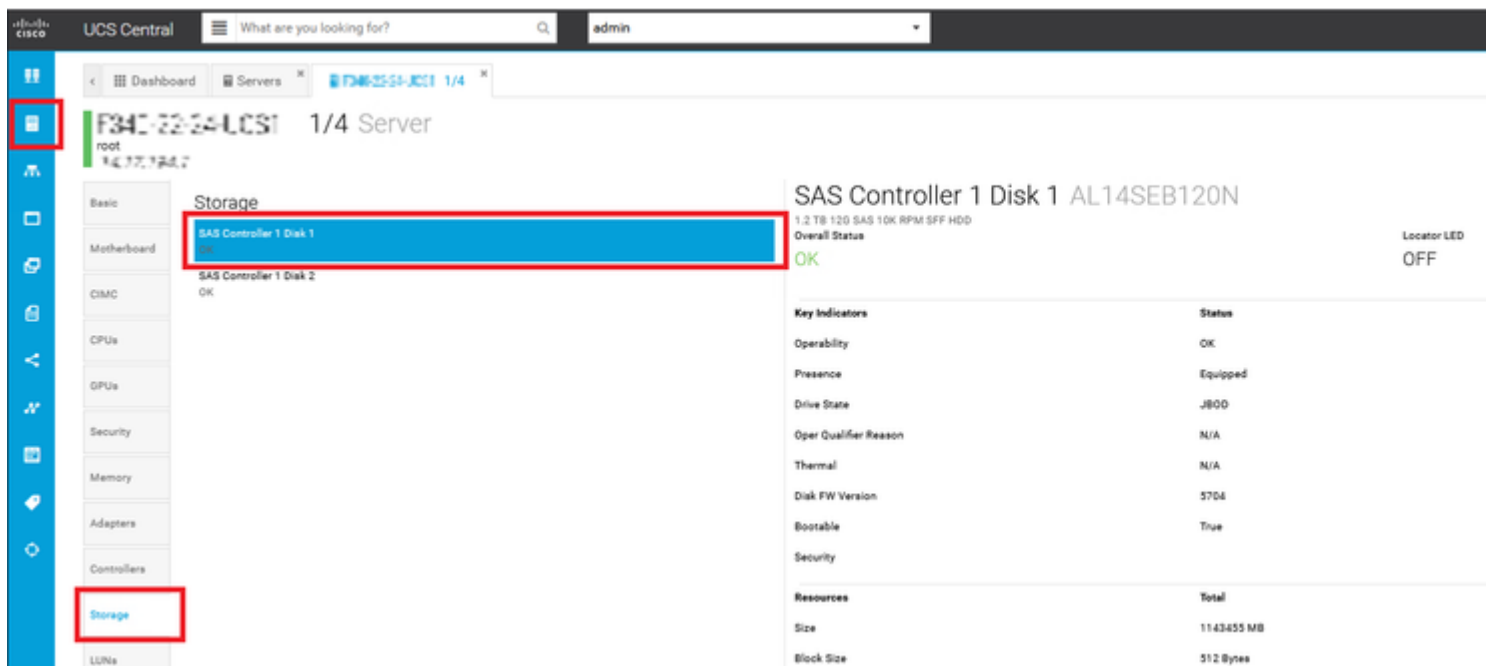
```
set admin-state unconfigured-good
```

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

```
commit-buffer
```

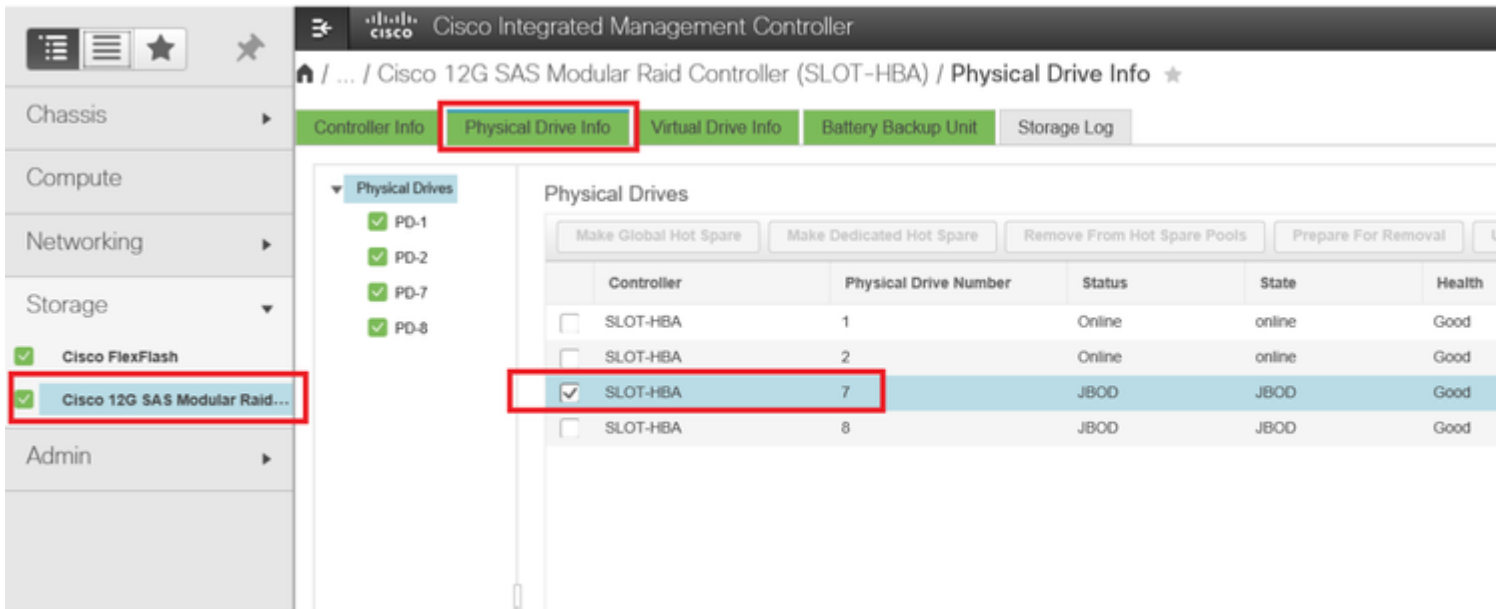
## UCS Central-software

Navigeer naar de juiste server en selecteer **Storage**, kies vervolgens de schijf die moet worden gewijzigd. Selecteer de **Tools Icon > Set JBOD to Unconfigured Good** zoals in de afbeelding.



## CIMC

Naar navigeren **Storage** en selecteer de juiste RAID-controller. Kiezen **Physical Drives** en kies de schijf die moet worden gewijzigd, en klik vervolgens op **Set State as Unconfigured Good** zoals in de afbeelding.



CIMC-CLI:

```
<#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
```

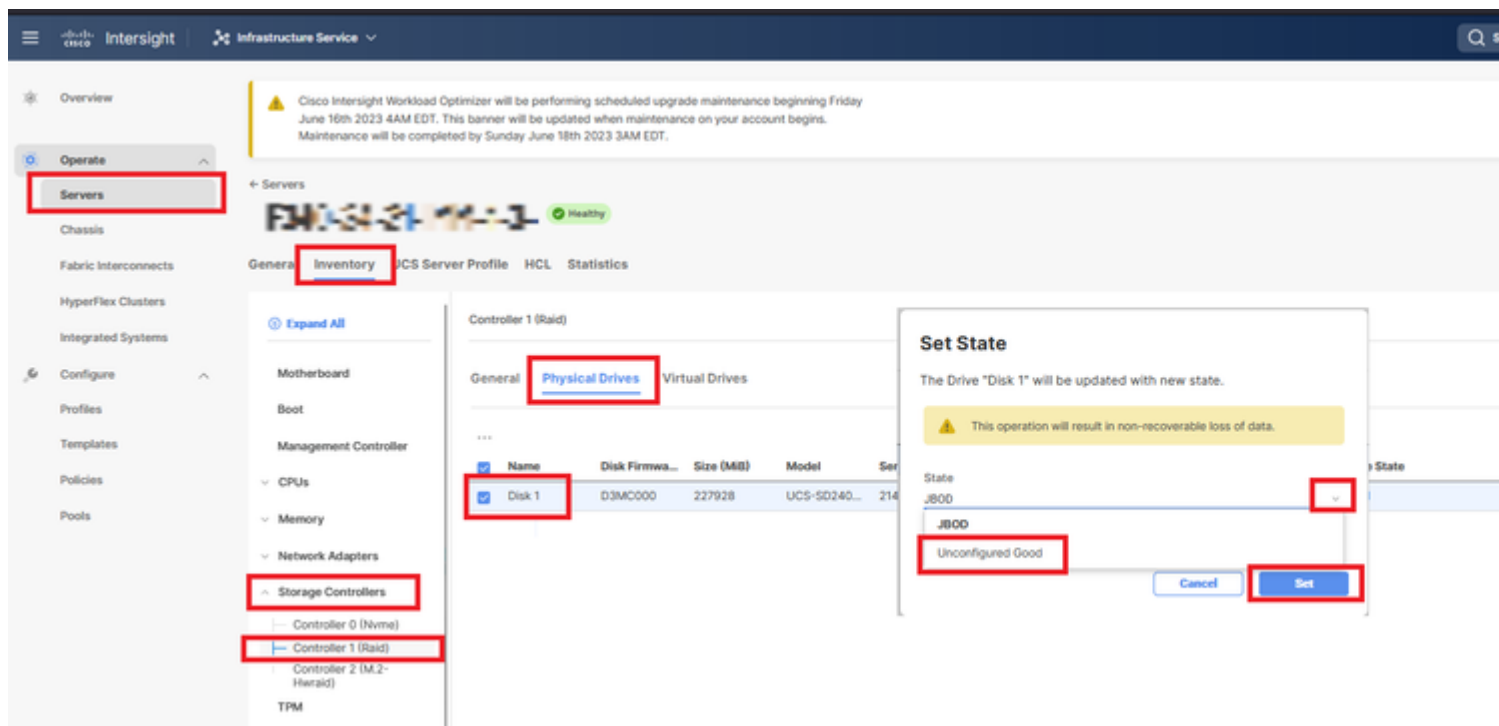
```
<-- In this example physical disk in slot 1 has been scoped to.
```

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

```
make-unconfigured-good
```

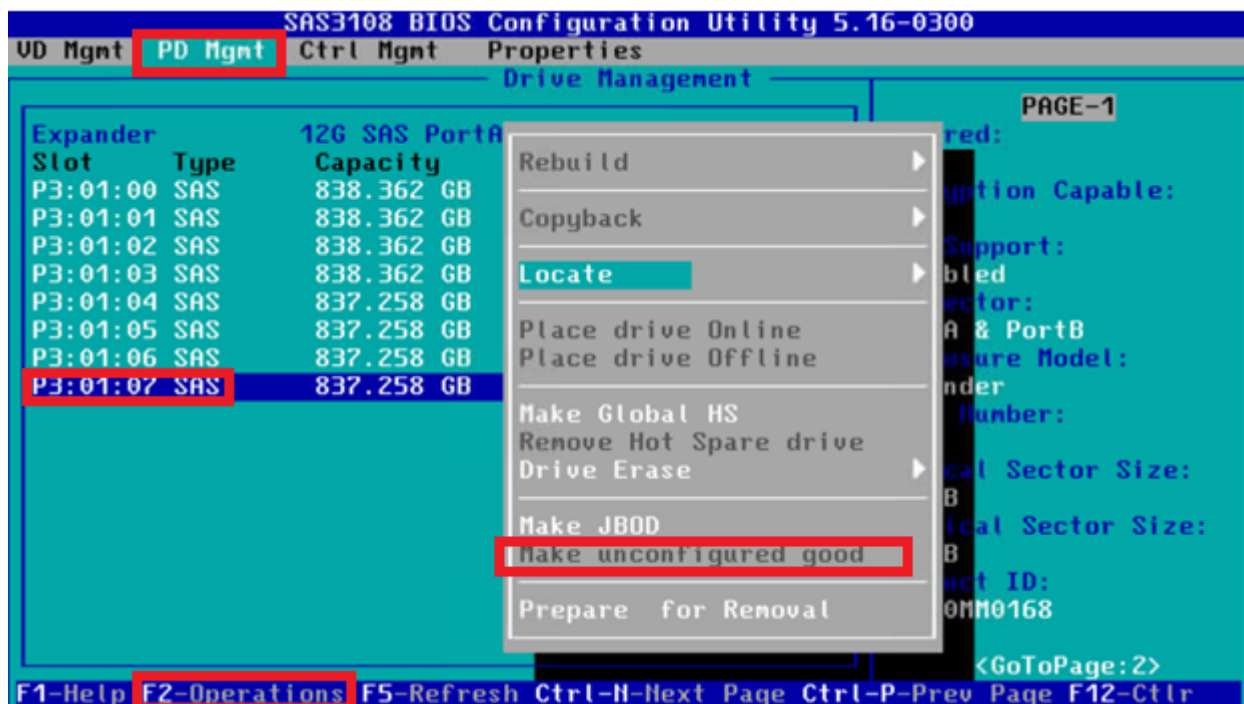
# Intersight

Navigeer naar de juiste server en selecteer **Inventory > Storage Controllers**. Navigeer naar de juiste RAID-controller en selecteer **Physical Drives** en kies de schijf die moet worden gewijzigd. Selecteer de **Ellipsis** rechtsboven en vervolgens **Set State > Unconfigured Good > Set** zoals in de afbeelding.



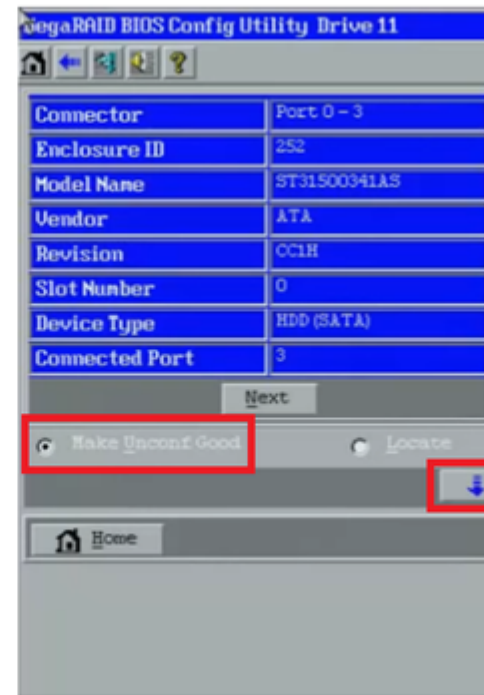
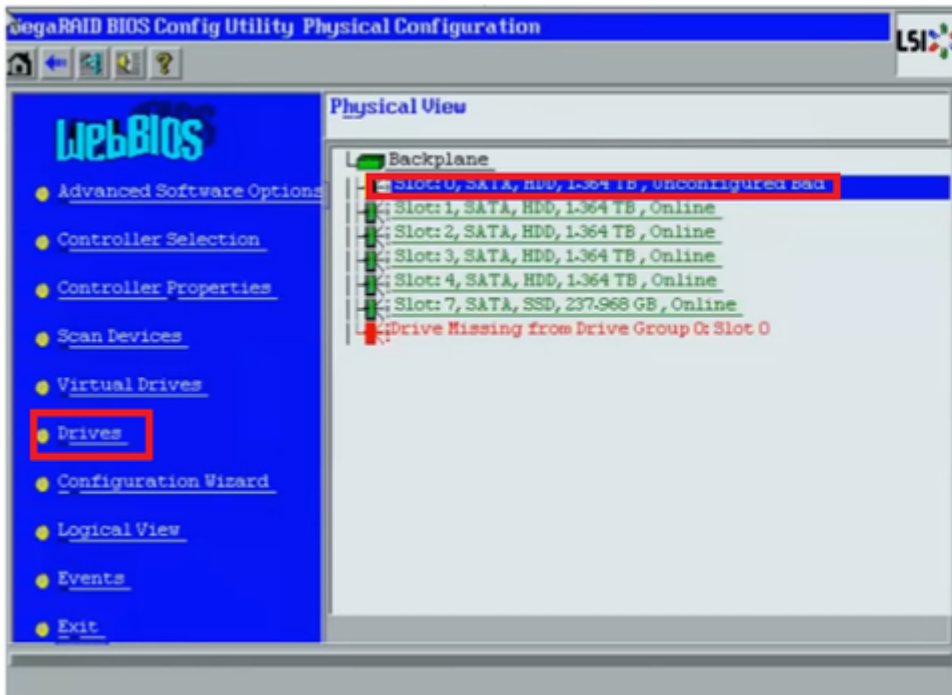
# megaraid

Start de Keyboard Video Monitor (KVM) en het netsnoer van de server. Druk **Ctrl - R** wanneer MegaRAID op het scherm wordt weergegeven. Druk **Ctrl - N** totdat u op de **PD Mgmt** tabblad. Naar navigeren **F2-Operations > Make Unconfigured Good > Enter** zoals in de afbeelding.



## WebBIOS

Start de KVM en start de energiecyclus van de server. Druk **Ctrl - H** Wanneer WebBIOS wordt weergegeven, selecteert u **Drives** en kies de juiste schijf. Naar navigeren **Make Unconf Good > Go** zoals in de afbeelding.



## 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 Enclosure ID is 252 and the Slot is 1
```

```
-----  
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
-----										

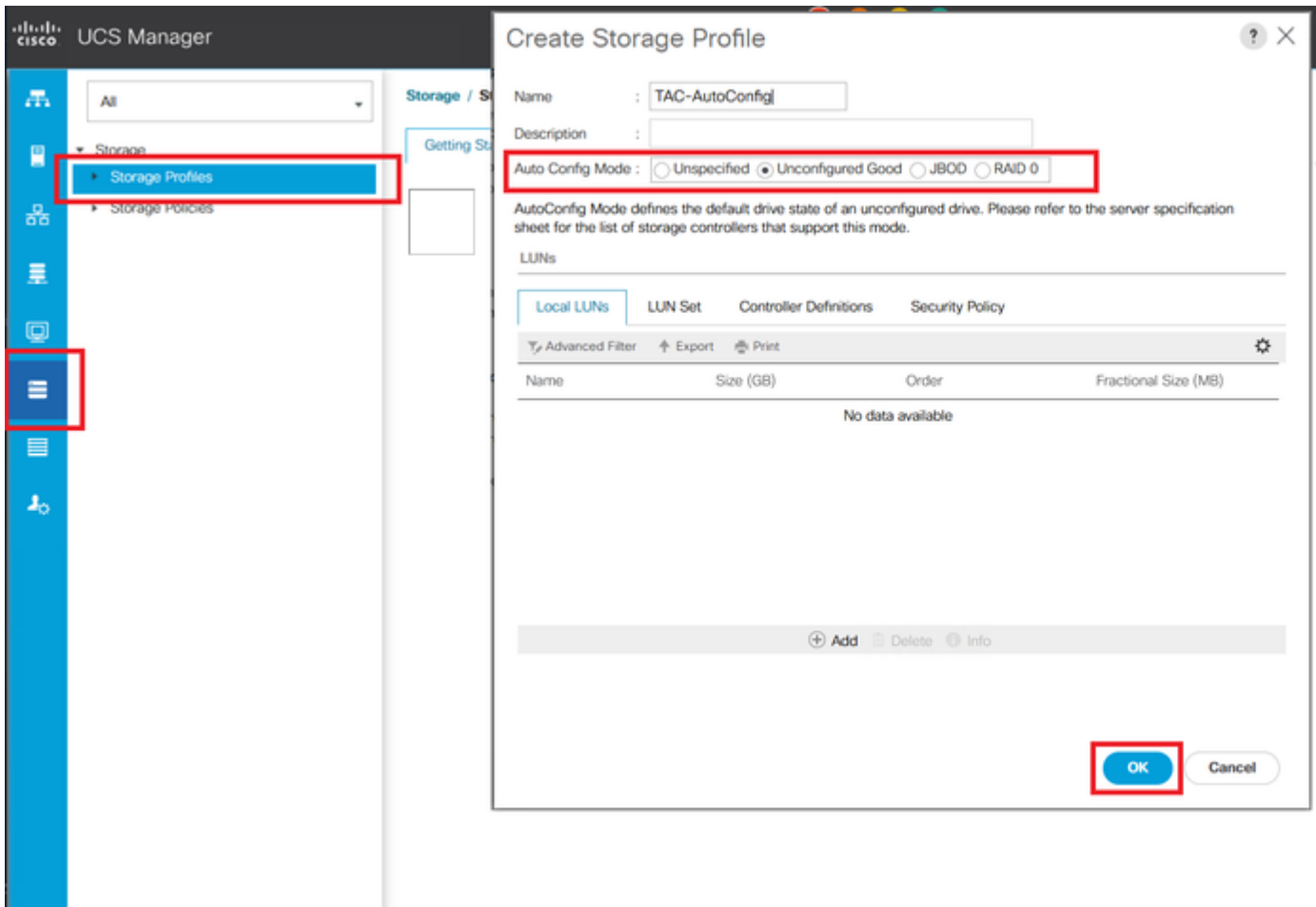
## Automatische configuratie voor schijven

Op UCS M en CIMC ondersteunen specifieke RAID-controllers en firmware-versies de Auto-Configuration-modus. Auto-Configuration stelt de status van nieuwe disks automatisch in op de gekozen status van de schijf. In UCS wordt Auto-Configuration geïmplementeerd door een opslagprofiel dat is aangesloten op het serviceprofiel dat aan de server is gekoppeld. Dankzij standalone C-Series servers kan Auto-Configuration direct worden ingesteld op de RAID-controller.

### UCSM

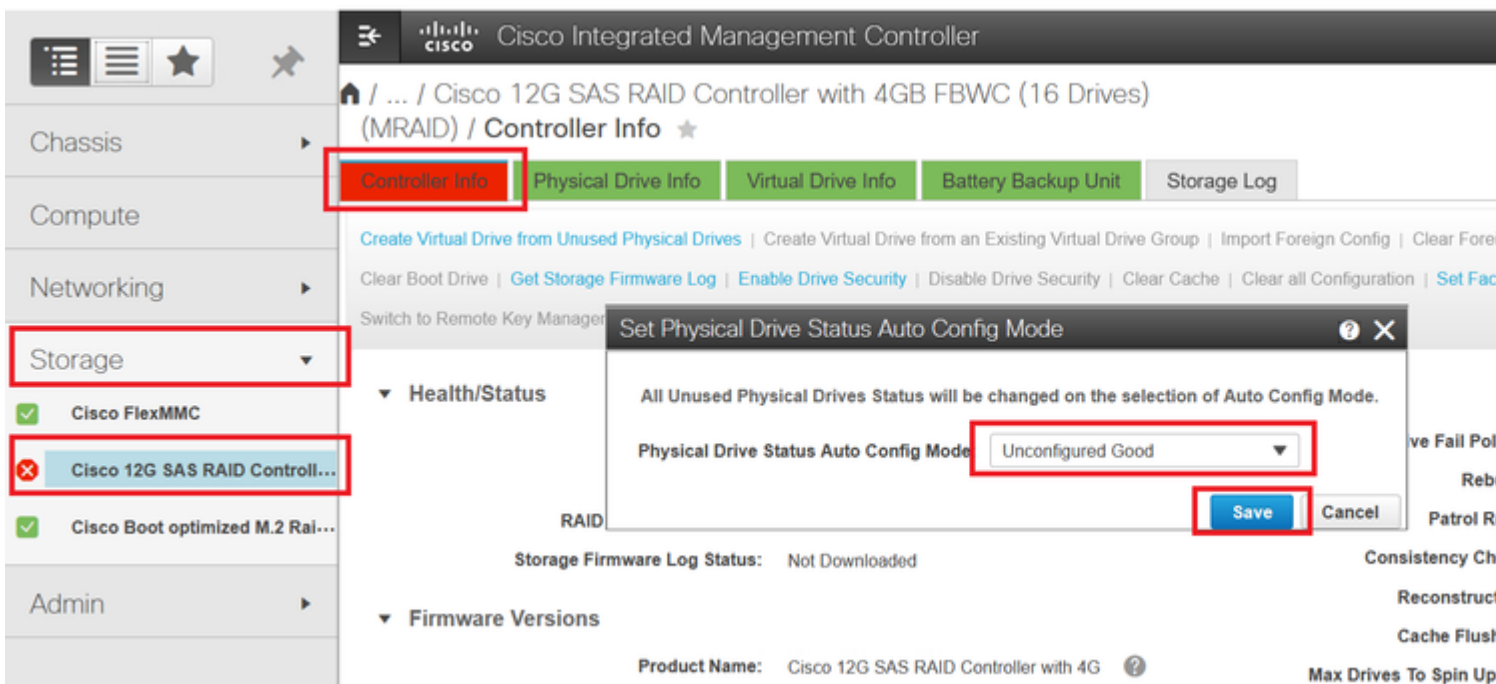
Naar navigeren **Storage > Storage Profiles > Create Storage Profile** of bewerk een huidige. Binnen de **Auto Config Mode** selecteer dit vakje **Unconfigured Good > Ok** zoals in de afbeelding.





## CIMC

Naar navigeren Storage en selecteer de juiste RAID-controller. Naar navigeren Set Physical Drive Status Auto Config Mode > Unconfigured Good > Save zoals in de afbeelding.



# Default Drive-modus voor schijven

Met Cisco Intersight kunt u de Default Drive-modus instellen op bepaalde RAID-controllers en firmware-versies met een opslagbeleid. De modus Default Drive is gedefinieerd in het opslagbeleid en is aangesloten op een serverprofiel. De schijfstatus die in het opslagbeleid wordt gekozen, wordt automatisch ingesteld op nieuwe schijven voor die server.

## Intersight

Naar navigeren **Policies > Create Policy** of bewerk een huidige. Navigeer vervolgens naar **Storage Policy > Policy Details > Default Drive State > Unconfigured Good > Create** zoals in de afbeelding.

The screenshot shows the Cisco Intersight interface for creating a storage policy. The left sidebar has 'Policies' highlighted. The main area shows the 'Create' wizard with 'Policy Details' selected. The 'Policy Details' panel has a 'Default Drive State' dropdown menu set to 'Unconfigured Good'. A red box highlights the 'Policy Details' step in the sidebar and the 'Default Drive State' dropdown in the main panel.

## Gerelateerde informatie

- [Cisco Intersight UCS Server-beleid](#)
- [Cisco UCS Manager-configuratiehandleiding voor opslag](#)
- [Cisco TechNote voor het koppelen van StorCLI via EFI](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie](#) © Cisco Systems

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.