

Een VMware datastore herstellen na het verbeteren of verlagen van de FW op bepaalde Cisco-vallen van de BANK

Inhoud

[Gerelateerde Cisco Support Community-discussies](#)

Een VMWare Datastore herstellen na het verbeteren/terugzetten van FW op bepaalde Cisco-RAID-controllers

Inleiding

De bedoeling van dit document is om de kwestie van het verlies van VMWare Datastores bij het downloaden van Firmware (FW) op bepaalde Cisco RAID-controllers aan te pakken.

De kwestie beïnvloedt elke combinatie van de volgende Cisco hardware/software:

servers:

UCS C3160, UCS-C220-M4s, UCS-C220-M4L, UCS-C240-M4S, UCS-C240-M4SX, UCS-C240-M4S2, UCS-C240 UCS-M4L, UCS-C22-M3S, UCS-C22-M3L, UCS-C24-M3S, UCSC-C24-M3S2, UCS-C24-M3L, UCS-C460-M4

Opslagcontrollers:

UCS-RAID-9266-8i, UCS-RAID-9266CV-8i, UCS-RAID-9271-8i, UCS-RAID-9271CV-8i, UCS-RAID-9285CV-E, UCS-RAID-9286CV-8E, UCS SC-MRAID-12G, UCSC-MRAID12G-512, UCSC-MRAID12G-1GB, UCSC-MRAID12G-2GB, UCSC-MRAID12G-4GB, UCSC-SAS9300-8E, UCSC-C3X60-R4GB UCS C3X-60-HBA, UCS-C3X60-R1GB

Firmware voor chassis:

Dit is van invloed op klanten die proberen af te bouwen van release 2.0(4) of later tot 2.0(3) of eerder. Dit heeft ook invloed op bepaalde klanten die upgrades uitvoeren naar firmware versies die nog niet zijn gepatcheerd (upgrades vanaf 2.0(3) en eerder naar 2.0(6f) en eerder).

Opmerking: De upgrade heeft alleen betrekking op klanten die beschikken over een combinatie van C220/C240 M3-servers en 9271CV-8i/9271-8i-gebaseerde Raid Controllers.

Zichtbaarheid/impact van de klant: Klanten kunnen VMWare-datastores zien verloren gaan na de specifieke FW-upgrade/downgrade. Dit heeft geen invloed op VMWare-laars. In VSphere client kan de status van de datastore er als volgt uitzien:

Configuration Issues

No datastores have been configured
 No coredump target has been configured. Host core dumps cannot be saved.

General	
Manufacturer:	Cisco Systems Inc
Model:	UCSC-C220-M3S
CPU Cores:	16 CPUs x 1.999 GHz
Processor Type:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 0 @ 2.00GHz
License:	VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic...
Processor Sockets:	2
Cores per Socket:	8
Logical Processors:	32
Hyperthreading:	Active
Number of NICs:	4
State:	Connected
Virtual Machines and Templates:	0
vMotion Enabled:	No
VMware EVC Mode:	Disabled
vSphere HA State	N/A
Host Configured for FT:	No
Active Tasks:	
Host Profile:	
Image Profile:	ESXi-5.5.0-2068190-custom...
Profile Compliance:	N/A
DirectPath I/O:	Supported

Resources	
CPU usage: 45 MHz	Capacity 16 x 1.999 GHz
Memory usage: 2410.00 MB	Capacity 98267.98 MB
Storage	
Network	
VM Network	Standard port group

Fault Tolerance	
Fault Tolerance Version:	5.0.0-5.0.0-5.0.0
Total Primary VMs:	--
Powered On Primary VMs:	--
Total Secondary VMs:	--
Powered On Secondary VMs:	--

De gebruikers kunnen ook de volgende berichten in de /var/log/vmkernal.log-bestanden zien:

```
2015-09-30T19:15:55.813Z cpu22:33374)VMW: 8389: Device naa.600605b006b497b0ff000020021141d1:3 detected to be a snapshot:
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VMW: 8396: queried disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480
8749311>
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VMW: 8403: on-disk disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995
87305860>
```

Werkoppervlak:

VMWare heeft hier een werkomgeving geleverd: <http://kb.vmware.com/kb/1011387>

Aanbevolen job-round is van de vSphere-client, maar er zijn ook webUI- en CLI-gebaseerde instructies op de pagina.

Van de ESXi 5.x vSphere-client

1. Meld u aan bij de vSphere Client en selecteer de server in het voorraadpaneel.
2. Klik in het tabblad Hardware in het tabblad Configuration op **Storage**.

The ESXi host does not have persistent storage.

To run virtual machines, create at least one datastore for maintaining virtual machines and other system files.

Note: If you plan to use iSCSI or a network file system (NFS), ensure that your storage adapters and network connections are properly configured before continuing.

To add storage now, [click here to create a datastore...](#)

Hardware

- Processors
- Memory
- Storage
- Networking
- Storage Adapters
- Network Adapters
- Advanced Settings
- Power Management

Software

- Licensed Features
- Time Configuration
- DNS and Routing
- Authentication Services
- Power Management
- Virtual Machine Startup/Shutdown
- Virtual Machine Swapfile Location
- Security Profile
- Host Cache Configuration
- System Resource Allocation
- Agent VM Settings
- Advanced Settings

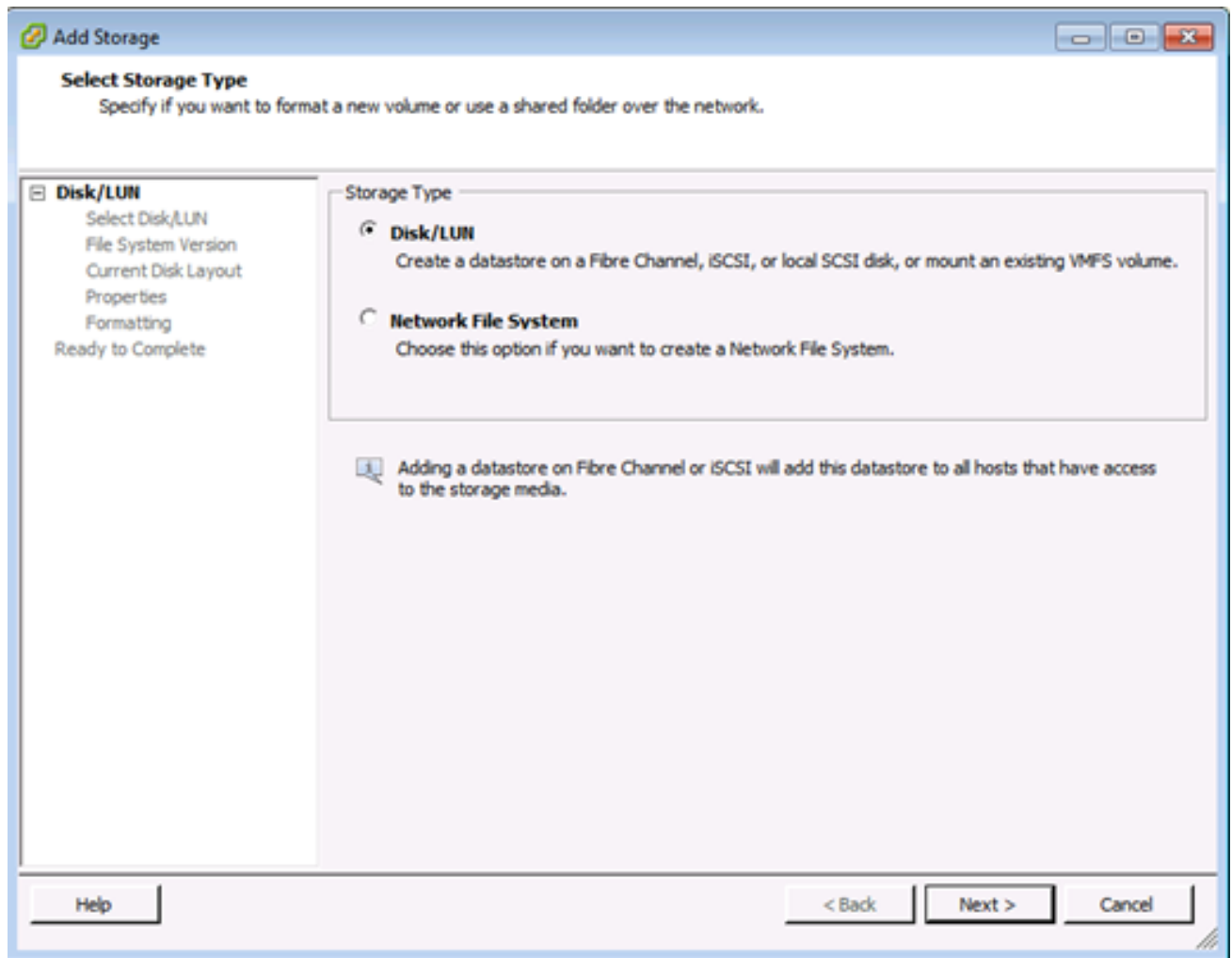
View: Datastores Devices

Datastores

Identification	Status	Device	Drive Type	Capacity	Free	Type	Last Update
----------------	--------	--------	------------	----------	------	------	-------------

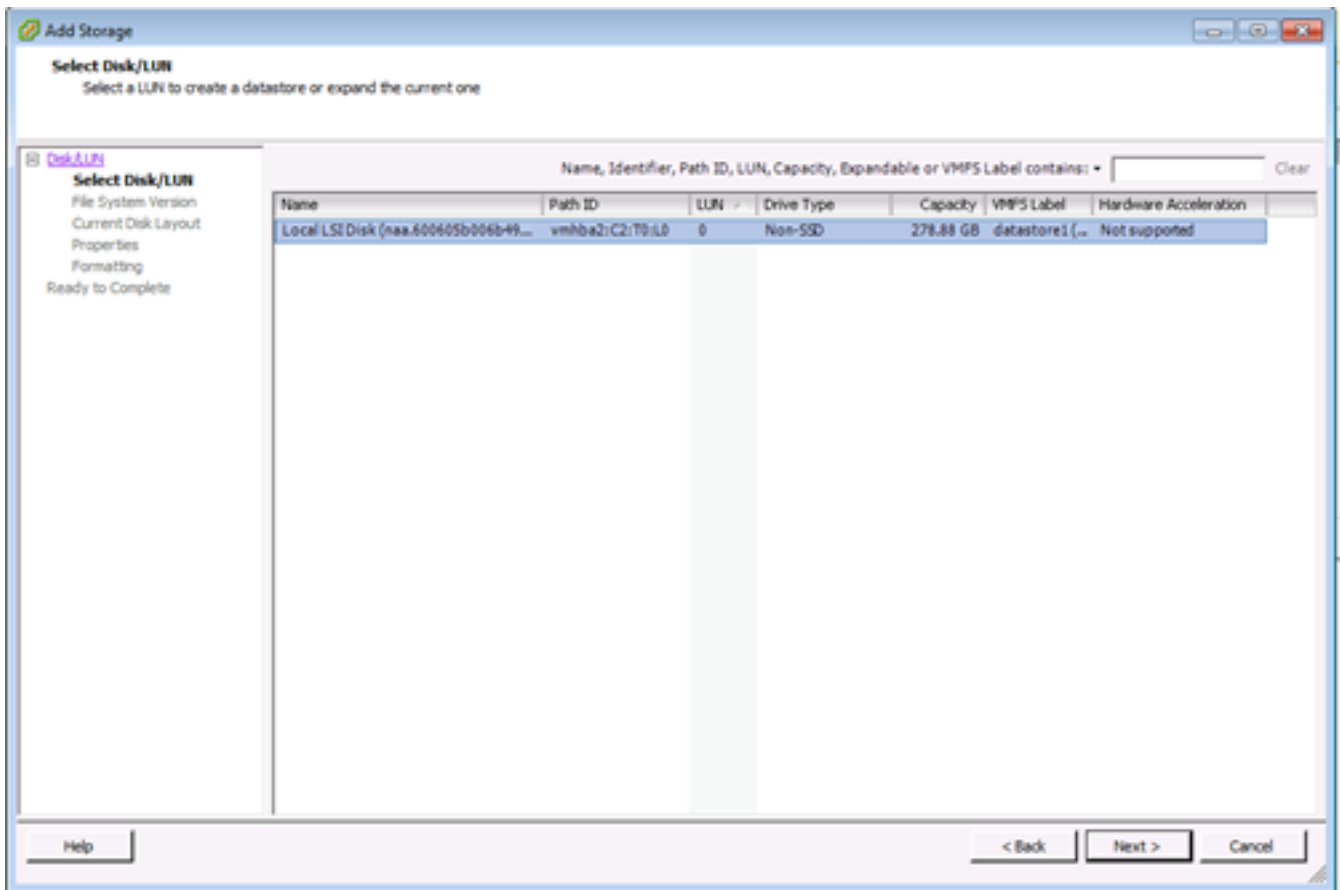
Datastore Details

3. Klik op **Opslag toevoegen**.
4. Selecteer het type **schijf/LUN**-opslag.



5. Klik op **Volgende**.
6. Selecteer in de lijst met LUN's de LUN-naam met een datastore-naam die in de kolom VMFS-label wordt weergegeven.

Opmerking: De naam in de kolom VMFS Label geeft aan dat de LUN een kopie is die een kopie bevat van een bestaande VMFS-datastore.



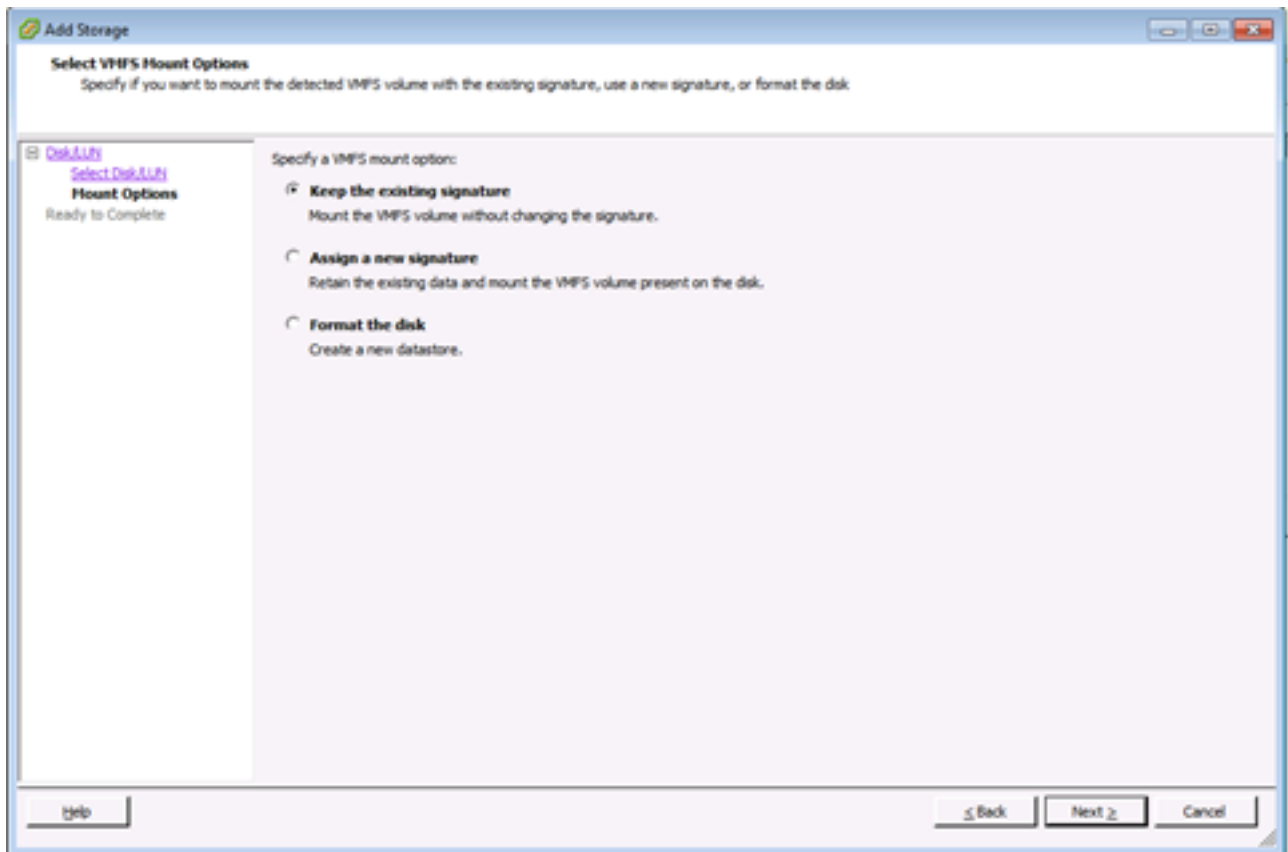
7. Klik op **Volgende**.

8. Onder Mount Opties worden deze opties weergegeven:

- a. **Bestaande handtekeningen behouden:** Stel de LUN permanent op (leg bijvoorbeeld de LUN over de reboots vast)
- b. **Een nieuwe handtekening toewijzen:** Handtekening van de LUN
- c. **De schijf formatteren:** Hervorming van de LUN

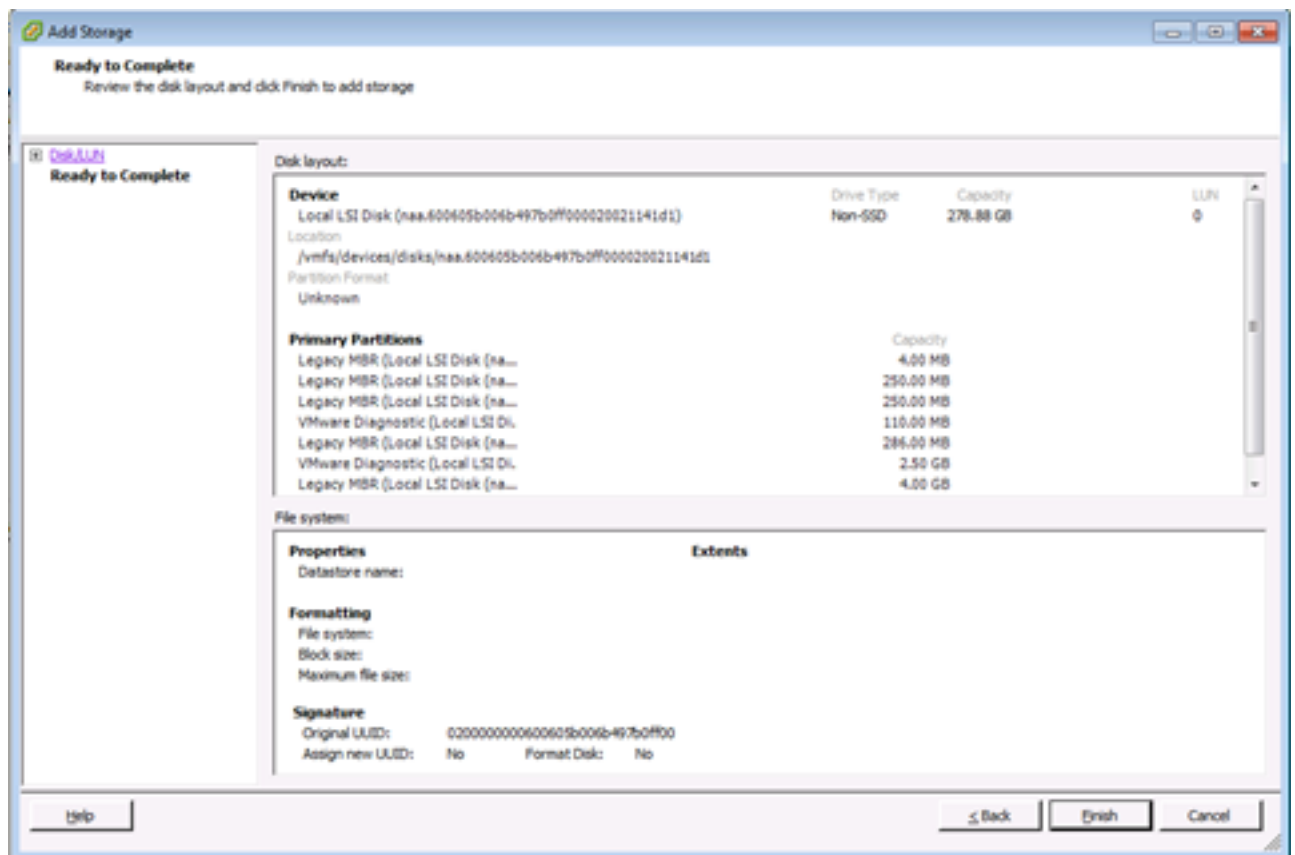
Opmerkingen:

De schijf formatteren optie verwijdert alle bestaande gegevens op de LUN. Voordat u probeert de handtekening te hertekenen, moet u ervoor zorgen dat er geen virtuele machines zijn die dat VMFS-volume op een andere host uitschakelen, aangezien deze virtuele machines ongeldig worden in de vCenter Server-inventaris en ze opnieuw op hun respectievelijke hosts moeten worden geregistreerd.



9. Selecteer de gewenste optie voor uw volume.

10. In de Ready to Complete pagina beoordeelt u de configuratieinformatie voor de datastore.



11. Klik op **Voltooien**.