

# Wiederherstellen eines VMware-Datenspeichers nach dem Upgrade/Downgrade von FW auf ausgewählten Cisco RAID-Controllern

## Inhalt

[Ähnliche Diskussionen in der Cisco Support Community](#)

## Wiederherstellen eines VMWare-Datenspeichers nach dem Upgrade/Downgrade von FW auf ausgewählten Cisco RAID-Controllern

### Einführung

In diesem Dokument wird das Problem des Verlusts von VMWare-Datenspeichern bei Downgrades von Firmware (FW) auf ausgewählten Cisco RAID-Controllern behandelt.

**Das Problem betrifft alle Kombinationen der folgenden Cisco Hardware/Software:**

#### Server:

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

#### Storage-Controller:

UCS-RAID-9266-8i, UCS-RAID-9266CV-8i, UCS-RAID-9271-8i, UCS-RAID-9271CV-8i, UCS-RAID-9285CV-E, UCS-RAID-9286CV 8E, UCSC-MRAID-12G, UCSC-MRAID12G-512, UCSC-MRAID12G-1GB, UCSC-MRAID12G-2GB, UCSC-MRAID12G-4GB, UCSC-SAS9300-8E, UCSC-C3X6060 R4GB, UCSC-C3X60-HBA, UCSC-C3X60-R1GB

#### Chassis-Firmware:

Dieses Problem betrifft Kunden, die versuchen, ein Downgrade von Version 2.0(4) oder höher auf Version 2.0(3) oder frühere Versionen durchzuführen. Dies betrifft auch Kunden, die ein Upgrade auf noch nicht gepatchte Firmware-Versionen durchführen (Upgrades von 2.0(3) und früher auf 2.0(6f) und früher).

**Hinweis:** Das Upgrade betrifft nur Kunden mit einer Kombination aus C220/C240 M3 Servern und 9271CV-8i/9271-8i-basierten RAID-Controllern.

**Kundentransparenz/Auswirkungen:** Kunden sehen möglicherweise, dass VMWare-Datenspeicher nach dem jeweiligen FW-Upgrade/-Downgrade verloren gehen. Dies betrifft keine VMWare-Boot-Laufwerke. Im VSphere-Client kann der Status des Datenspeichers wie folgt aussehen:

### Configuration Issues

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

| General                         |   | Resources                       |                            |
|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|
| Manufacturer:                   | Cisco Systems Inc   | CPU usage: <b>45 MHz</b>        | Capacity<br>16 x 1.999 GHz |
| Model:                          | UCSC-C220-M3S   | Memory usage: <b>2410.00 MB</b> | Capacity<br>98267.98 MB    |
| CPU Cores:                      | 16 CPUs x 1.999 GHz   | Storage                         |                            |
| Processor Type:                 | Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 0 @ 2.00GHz                    | Status Drive Type               |                            |
| License:                        | VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic... | Network                         |                            |
| Processor Sockets:              | 2   | Type                            |                            |
| Cores per Socket:               | 8   | VM Network Standard port group  |                            |
| Logical Processors:             | 32  | Status                          |                            |
| Hyperthreading:                 | Active  | Type                            |                            |
| Number of NICs:                 | 4   | VM Network Standard port group  |                            |
| State:                          | Connected   | Status                          |                            |
| Virtual Machines and Templates: | 0   | Type                            |                            |
| vMotion Enabled:                | No  | VM Network Standard port group  |                            |
| VMware EVC Mode:                | Disabled  | Status                          |                            |
| vSphere HA State:               | N/A   | Type                            |                            |
| Host Configured for FT:         | No  | VM Network Standard port group  |                            |
| Active Tasks:                   |   | Status                          |                            |
| Host Profile:                   |   | Type                            |                            |
| Image Profile:                  | ESXi-5.5.0-2068190-custom...                                | VM Network Standard port group  |                            |
| Profile Compliance:             | N/A   | Status                          |                            |
| DirectPath I/O:                 | Supported   | Type                            |                            |

| 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: | --                |

Die Benutzer sehen möglicherweise auch die folgenden Meldungen in den /var/log/vmkernal.log-Dateien:

```

2015-09-30T19:15:55.815Z cpu22:33374)VM: 8389: Device naa.600605b006b497b0ff000020021141d1:3 detected to be a snapshot:
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VM: 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)VM: 8403: on-disk disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995
87305860>
    
```

### Arbeitsumgebung:

VMWare hat eine Problemumgebung bereitgestellt, die Sie hier finden: <http://kb.vmware.com/kb/1011387>

Die empfohlene Problemumgebung erfolgt über den vSphere-Client. Auf der Seite finden sich jedoch auch WebUI- und CLI-basierte Anweisungen.

### Aus dem ESXi 5.x vSphere-Client

1. Melden Sie sich beim vSphere-Client an, und wählen Sie den Server aus der Inventar-Leiste aus.
2. Klicken Sie im Fenster Hardware der Registerkarte Konfiguration auf **Speicher**.

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Tasks & Events Alarms Permissions Maps Storage Views Hardware Status

**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

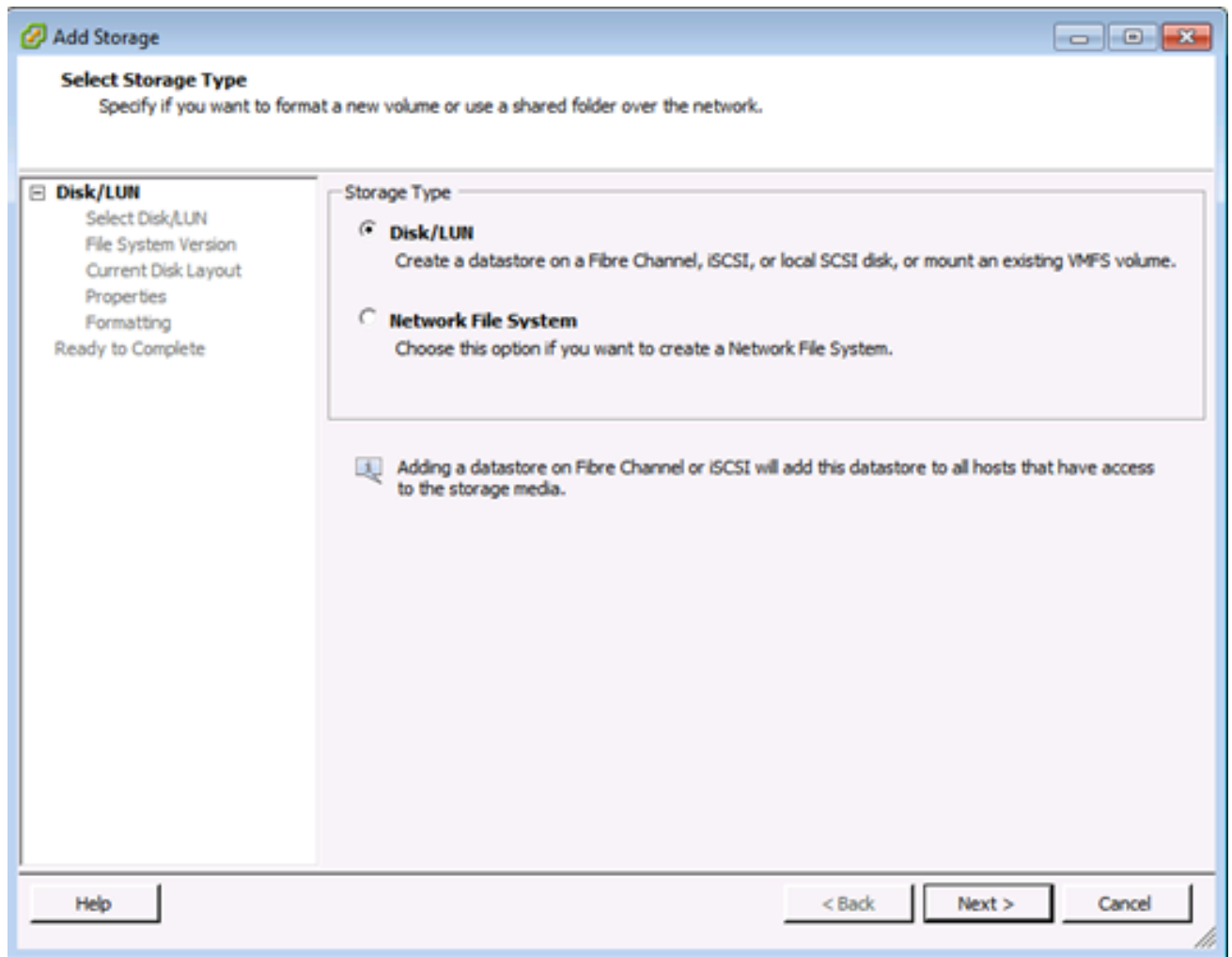
**View:** Datastores Devices

**Datastores**

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

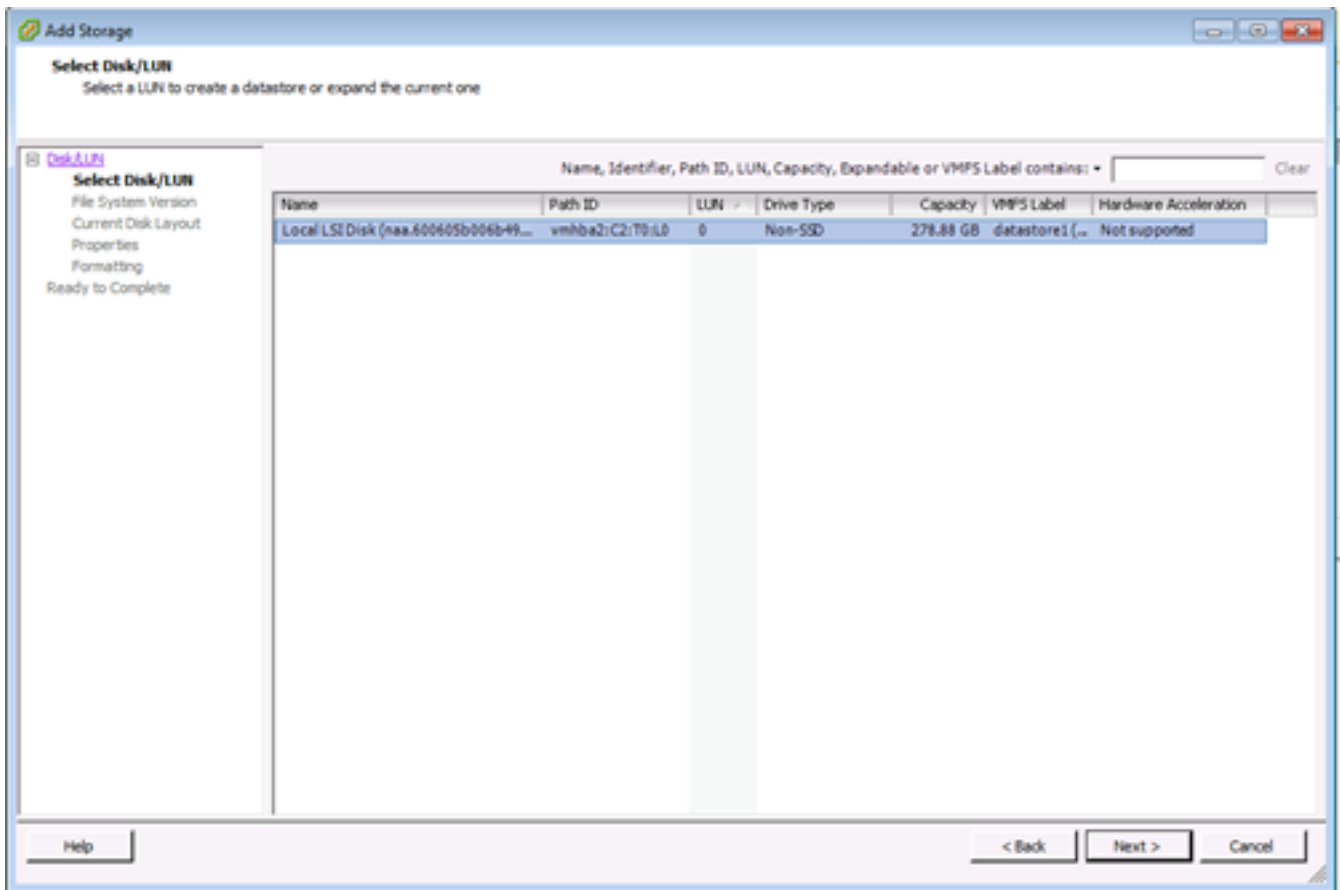
**Datastore Details**

3. Klicken Sie auf **Speicher hinzufügen**.
4. Wählen Sie den Speichertyp **Disk/LUN** aus.



5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Wählen Sie aus der Liste der LUNs die LUN aus, die über einen in der Spalte VMFS Label angezeigten Namen für den Datenspeicher verfügt.

**Hinweis:** Der in der Spalte VMFS Label enthaltene Name gibt an, dass es sich bei der LUN um eine Kopie eines vorhandenen VMFS-Datenspeichers handelt.



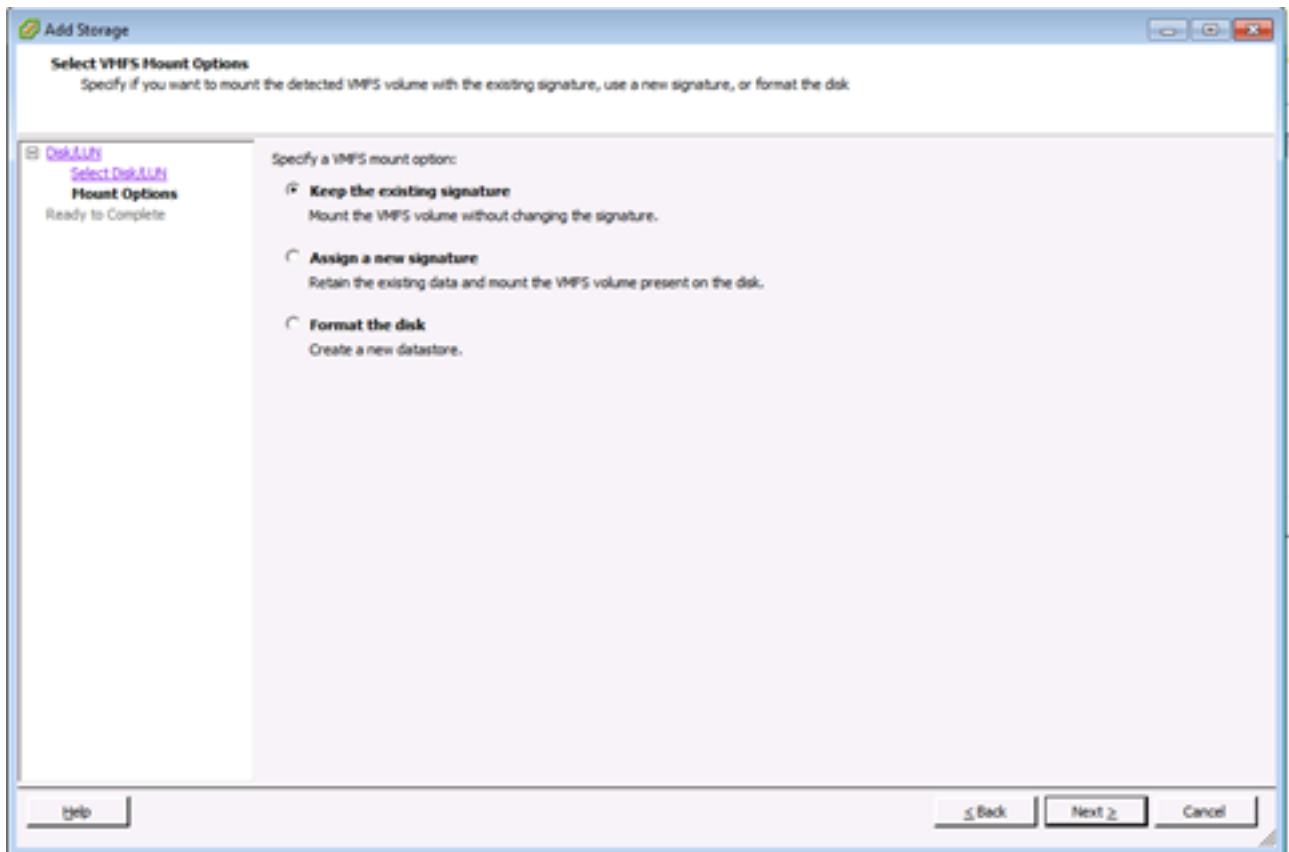
7. Klicken Sie auf **Weiter**.

8. Unter "Montageoptionen" werden folgende Optionen angezeigt:

- a) **Bestehende Signatur beibehalten:** Dauerhafte Bereitstellung der LUN (z. B. Bereitstellung von LUN über Neustarts hinweg)
- b) **Neue Signatur zuweisen:** Unterzeichnen der LUN
- c) **Formatieren der Festplatte:** LUN neu formatieren

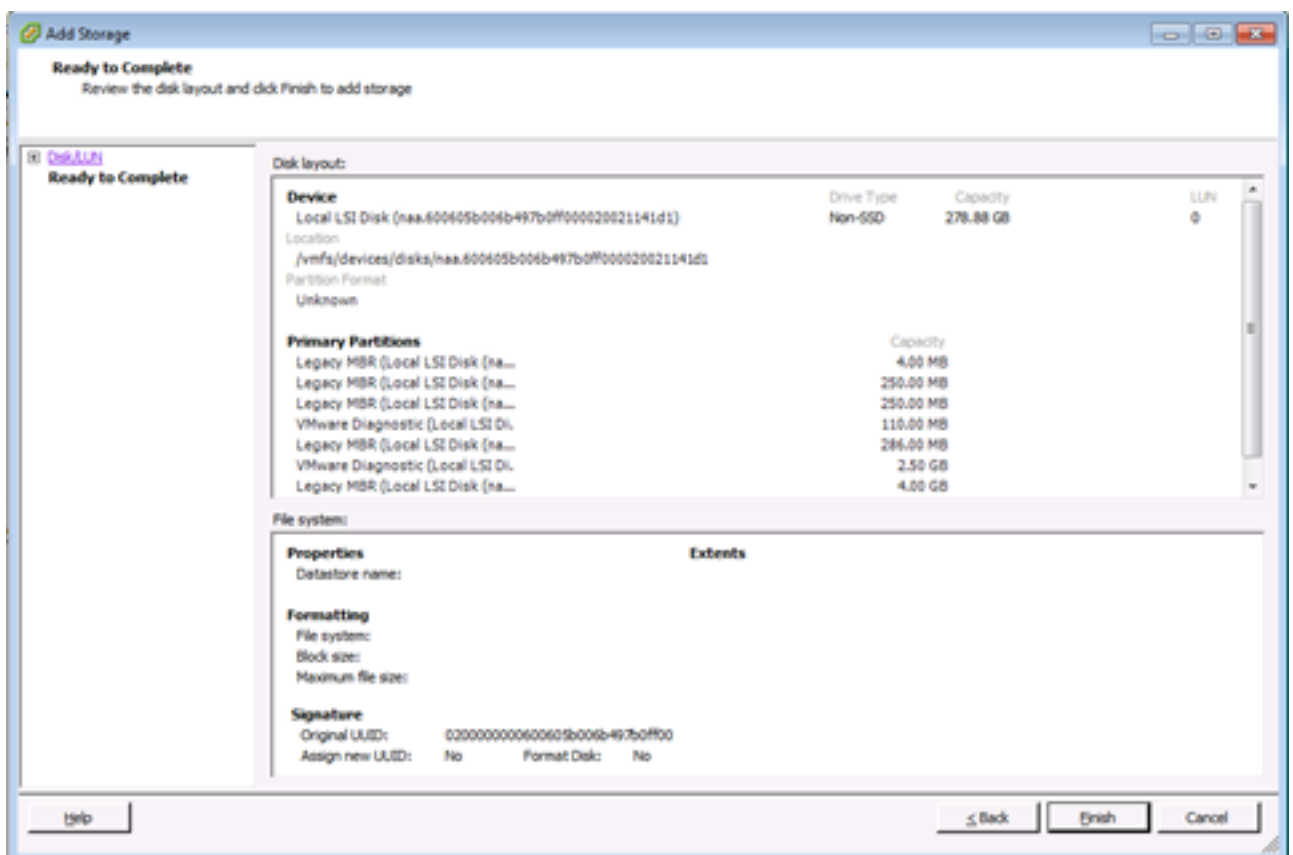
**Hinweise:**

**Formatieren der Festplatte** Löscht alle vorhandenen Daten auf der LUN. Stellen Sie vor dem Versuch einer Neusignatur sicher, dass auf keinem anderen Host virtuelle Systeme ausgeführt werden, die das VMFS-Volumen ausführen, da diese virtuellen Systeme im vCenter-Serverbestand ungültig werden und auf den jeweiligen Hosts erneut registriert werden.



9. Wählen Sie die gewünschte Option für Ihr Volume aus.

10. Überprüfen Sie auf der Seite Ready to Complete (Bereit zum Abschließen) die Konfigurationsinformationen des Datenspeichers.



11. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.