

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:

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

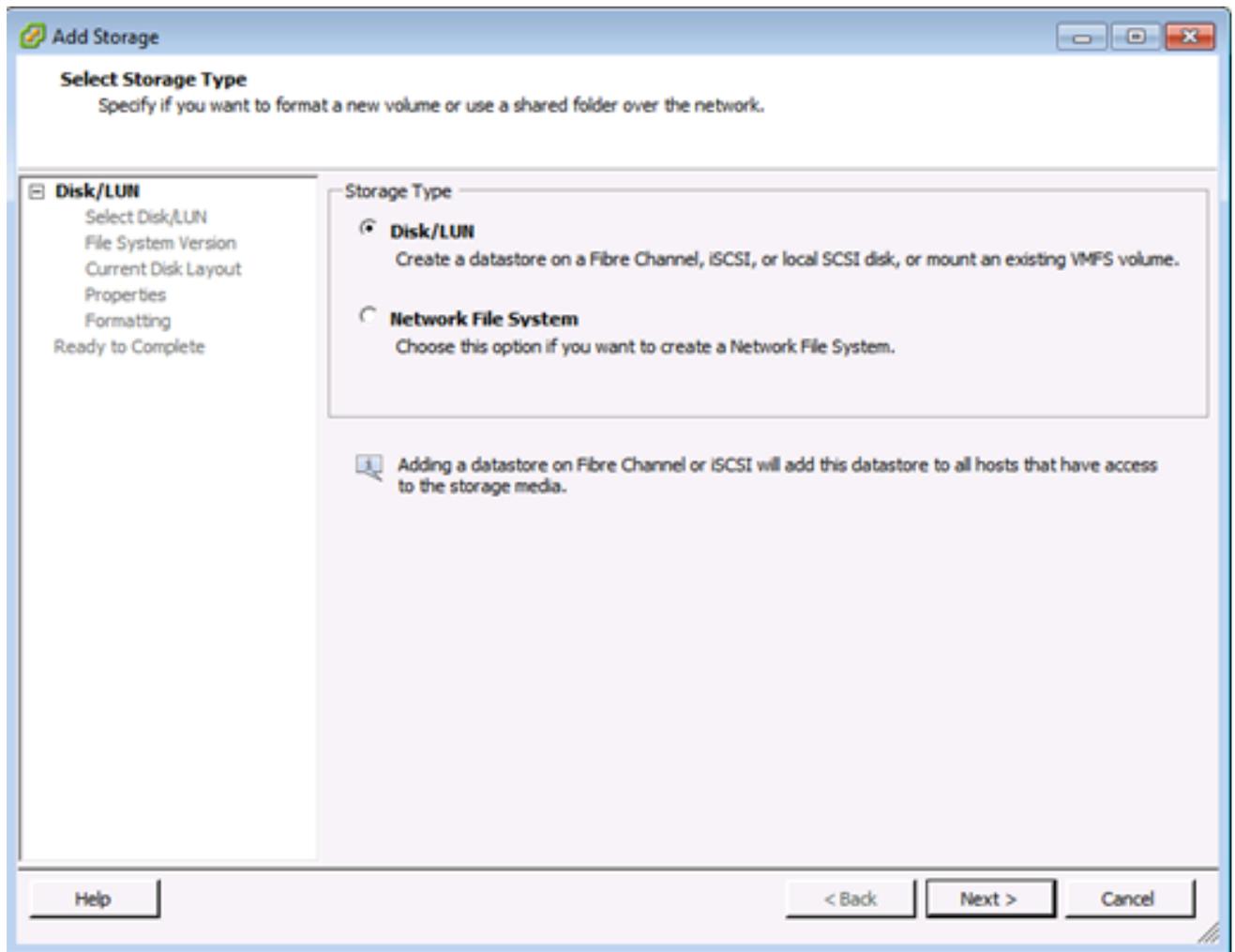
View: **Datastores** Devices

Datastores

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

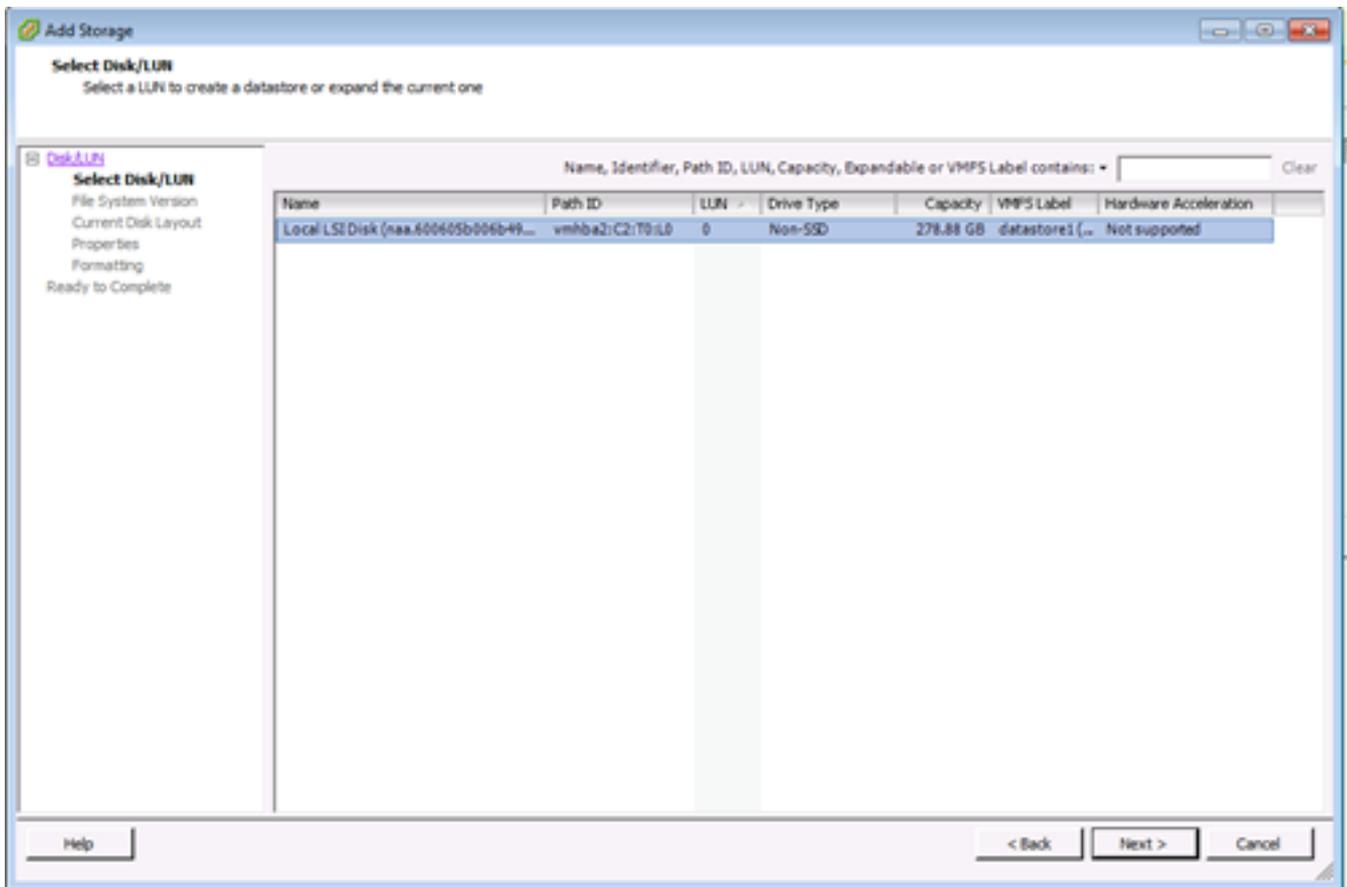
Datastore Details

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.



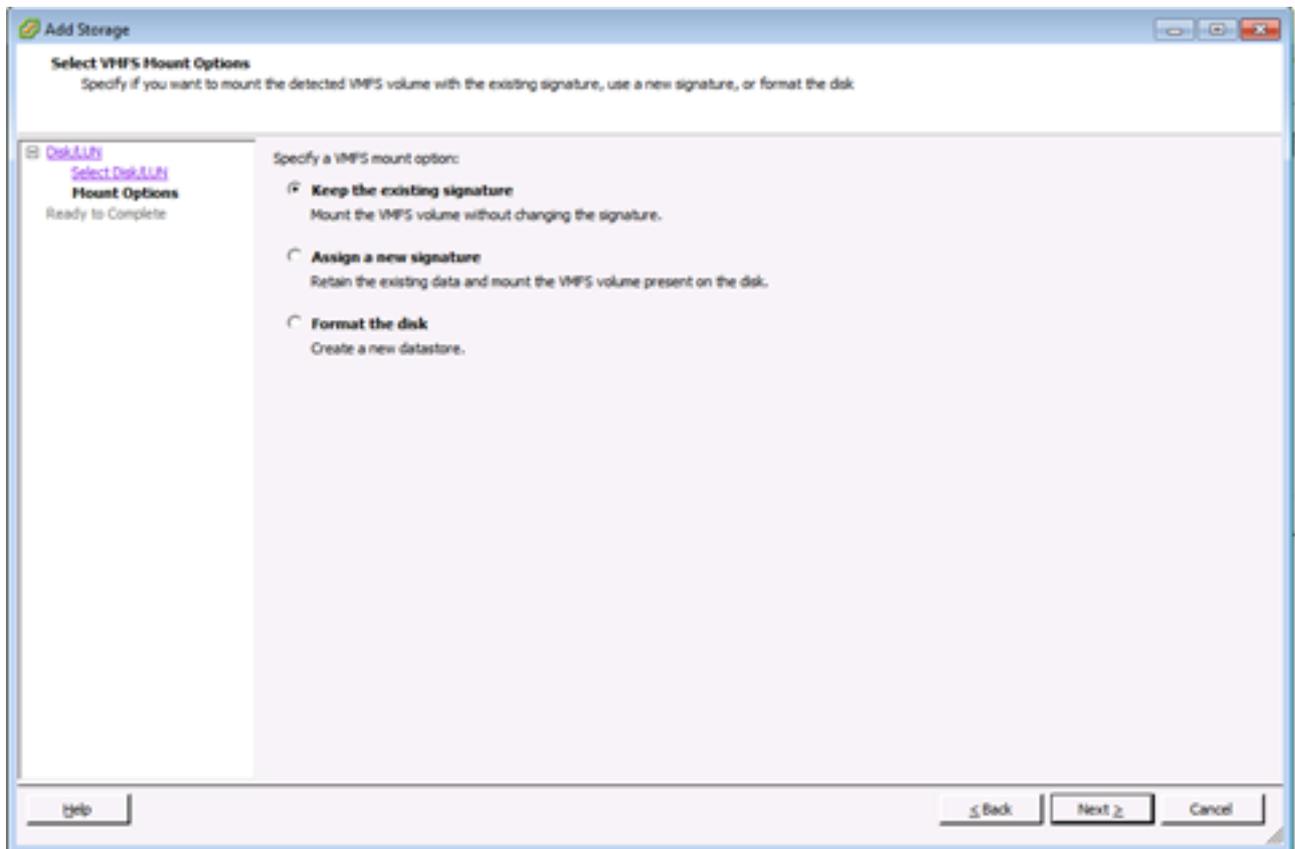
7. Klicken Sie auf **Weiter**.

8. Unter "Montageoptionen" werden folgende Optionen angezeigt:

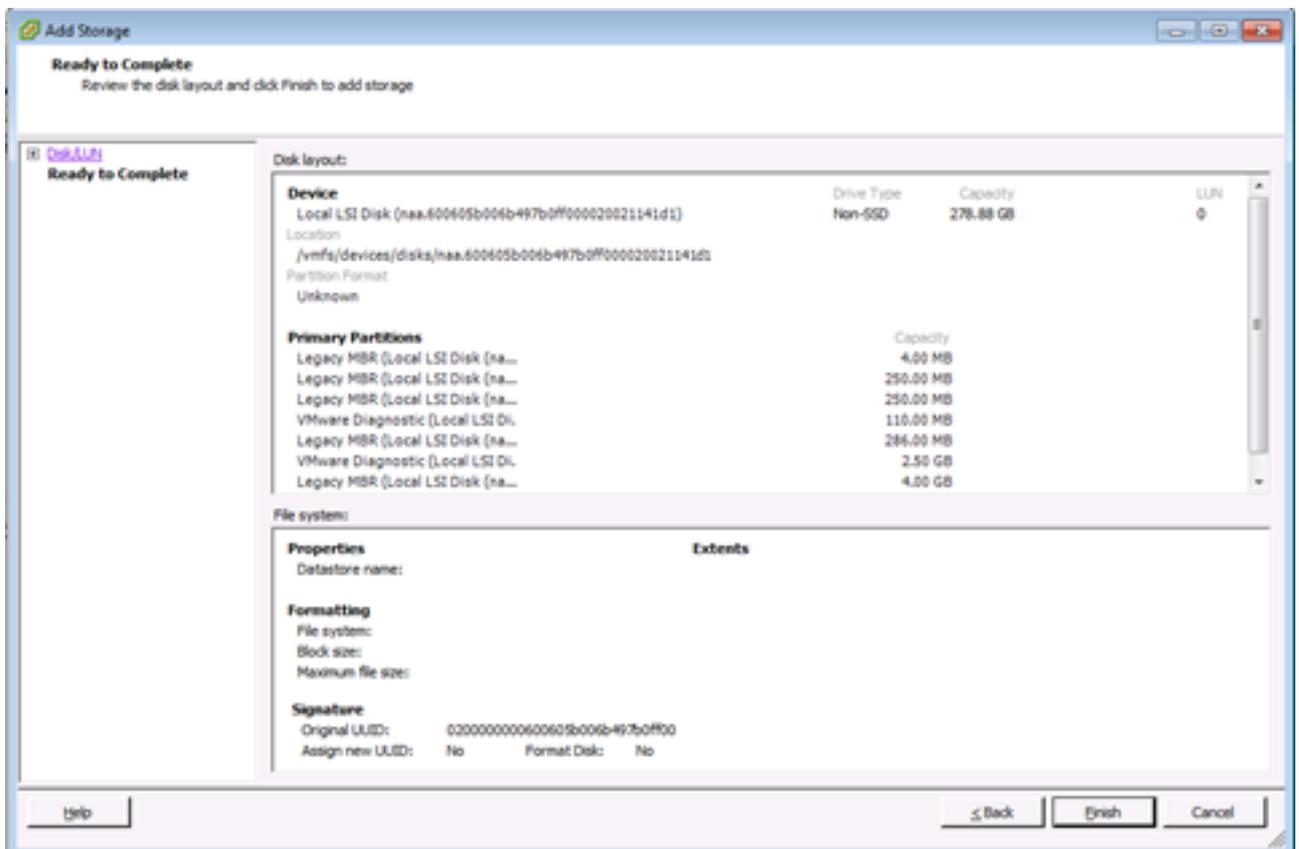
- a) **Bestehende Signatur beibehalten:** Dauerhafte Bereitstellung der LUN (z. B. Bereitstellung von LUN über Neustarts hinweg)
- b) **Neue Signatur zuweisen:** Unterzeichnen der LUN
- c) **Formatieren der Festplatte:** LUN neu formatieren

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**.