



KVM-Workloads schützen (Vorschau)

NetApp Backup and Recovery

NetApp

February 23, 2026

Inhalt

KVM-Workloads schützen (Vorschau)	1
Übersicht über den Schutz von KVM-Workloads	1
Entdecken Sie KVM-Workloads in NetApp Backup and Recovery	1
Fügen Sie eine Managementplattform und einen KVM-Host hinzu und ermitteln Sie die Ressourcen.	2
Weiter zum NetApp Backup and Recovery Dashboard	3
Erstellen und verwalten Sie Schutzgruppen für KVM-Workloads mit NetApp Backup and Recovery	3
Erstellen einer Schutzgruppe	3
Bearbeiten Sie eine Schutzgruppe	4
Löschen einer Schutzgruppe	4
Sichern Sie KVM-Workloads mit NetApp Backup and Recovery	5
Sichern Sie Schutzgruppen jetzt mit einem On-Demand-Backup	5
Wiederherstellen virtueller KVM-Maschinen mit NetApp Backup and Recovery	6
So funktioniert die Wiederherstellung virtueller Maschinen	6
Stellen Sie VMs über die Wiederherstellungsoption wieder her (Suchen und Wiederherstellen).	7

KVM-Workloads schützen (Vorschau)

Übersicht über den Schutz von KVM-Workloads

Schützen Sie Ihre verwalteten KVM-VMs und Speicherpools mit NetApp Backup and Recovery. NetApp Backup and Recovery bietet schnelle, speichereffiziente, absturzsichere und VM-konsistente Backup- und Wiederherstellungsvorgänge. Bevor Sie Ihre KVM-Hosts und VMs mithilfe von Backup und Recovery schützen können, müssen diese über eine Managementplattform wie Apache CloudStack verwaltet werden.

Sie können KVM-Workloads auf Amazon Web Services S3, Azure NetApp Files oder StorageGRID sichern und KVM-Workloads auf einem lokalen KVM-Host wiederherstellen.

Verwenden Sie NetApp Backup and Recovery , um eine 3-2-1-Schutzstrategie zu implementieren, bei der Sie 3 Kopien Ihrer Quelldaten auf 2 verschiedenen Speichersystemen sowie 1 Kopie in der Cloud haben. Zu den Vorteilen des 3-2-1-Ansatzes gehören:

- Mehrere Datenkopien schützen vor internen und externen Cybersicherheitsbedrohungen.
- Die Verwendung unterschiedlicher Medientypen erleichtert Ihnen die Wiederherstellung, wenn ein Typ ausfällt.
- Sie können die Wiederherstellung schnell von der Vor-Ort-Kopie durchführen und die Offsite-Kopien verwenden, wenn die Vor-Ort-Kopie kompromittiert ist.



Informationen zum Wechseln zwischen NetApp Backup and Recovery -UI-Versionen finden Sie unter ["Wechseln Sie zur vorherigen NetApp Backup and Recovery -Benutzeroberfläche"](#) .

Mit NetApp Backup and Recovery können Sie die folgenden Aufgaben im Zusammenhang mit KVM-Workloads ausführen:

- ["Entdecken Sie KVM-Workloads"](#)
- ["Erstellen und Verwalten von Schutzgruppen für KVM-Workloads"](#)
- ["KVM-Workloads sichern"](#)
- ["KVM-Workloads wiederherstellen"](#)

Entdecken Sie KVM-Workloads in NetApp Backup and Recovery

NetApp Backup and Recovery muss KVM-Hosts und virtuelle Maschinen erkennen, bevor diese geschützt werden können. Bevor Sie Ihre KVM-Hosts und VMs zu Backup und Recovery hinzufügen können, müssen diese über eine Managementplattform wie Apache CloudStack verwaltet werden.

Erforderliche Konsolenrolle Superadministrator für Backup und Wiederherstellung. Erfahren Sie mehr über ["Rollen und Berechtigungen für Backup und Wiederherstellung"](#) . ["Erfahren Sie mehr über die Zugriffsrollen der NetApp Console für alle Dienste"](#) .

Fügen Sie eine Managementplattform und einen KVM-Host hinzu und ermitteln Sie die Ressourcen.

Fügen Sie Informationen zur Managementplattform und zum KVM-Host hinzu, damit NetApp Backup and Recovery die Workloads automatisch erkennt.

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Console **Schutz > Sicherung und Wiederherstellung**.
2. Wählen Sie unter **Workloads** die Kachel **KVM** aus.

Wenn Sie sich zum ersten Mal bei Backup and Recovery anmelden und zwar ein System in der Konsole haben, aber keine Ressourcen erkannt wurden, wird die Seite *Willkommen bei der neuen NetApp Backup and Recovery* mit einer Option zum **Erkennen von Ressourcen** angezeigt.

3. Wählen Sie **Ressourcen entdecken**.
4. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
 - a. **Workload-Typ**: Wählen Sie **KVM**.
 - b. Falls Sie Ihre Managementplattform noch nicht in Backup and Recovery integriert haben, wählen Sie **Managementplattform hinzufügen**.
 - i. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
 - **IP-Adresse oder FQDN der Managementplattform**: Geben Sie die IP-Adresse oder den vollqualifizierten Domännennamen der Managementplattform ein.
 - **API-Schlüssel**: Geben Sie den API-Schlüssel ein, der zur Authentifizierung von API-Anfragen verwendet werden soll.
 - **Geheimer Schlüssel**: Geben Sie den geheimen Schlüssel ein, der zur Authentifizierung von API-Anfragen verwendet werden soll.
 - **Port**: Geben Sie den Port ein, der für die Kommunikation zwischen Backup und Recovery und der Managementplattform verwendet werden soll.
 - **Agenten**: Wählen Sie einen Konsolenagenten aus, der die Kommunikation zwischen Backup und Recovery und der Managementplattform erleichtern soll.
 - ii. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **Hinzufügen**.
 - c. **KVM-Einstellungen**: Fügen Sie einen neuen KVM-Host hinzu, indem Sie die folgenden Informationen eingeben:
 - **KVM FQDN oder IP-Adresse**: Geben Sie den FQDN oder die IP-Adresse des Hosts ein.
 - **Anmeldedaten**: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort für den KVM-Host ein.
 - **Konsolenagent**: Wählen Sie den Konsolenagenten aus, der für die Kommunikation zwischen Backup und Recovery und dem KVM-Host verwendet werden soll.
 - **Portnummer**: Geben Sie den Port ein, der für die Kommunikation zwischen Backup und Recovery und dem KVM-Host verwendet werden soll.
 - **Verwaltungsplattform**: Wenn der KVM-Host verwaltet wird und Sie die Verwaltungsplattform zu Backup und Wiederherstellung hinzugefügt haben, wählen Sie die Verwaltungsplattform aus der Liste aus.
5. Wählen Sie **Entdecken**.



Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Ergebnis

Die KVM-Arbeitslast wird in der Liste der Arbeitslasten auf der Inventarseite angezeigt.

Weiter zum NetApp Backup and Recovery Dashboard

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Console **Schutz > Sicherung und Wiederherstellung**.
2. Wählen Sie eine Workload-Kachel aus (z. B. Microsoft SQL Server).
3. Wählen Sie im Menü „Sichern und Wiederherstellen“ die Option „Dashboard“ aus.
4. Überprüfen Sie den Zustand des Datenschutzes. Die Anzahl der gefährdeten oder geschützten Workloads steigt basierend auf den neu entdeckten, geschützten und gesicherten Workloads.

Erstellen und verwalten Sie Schutzgruppen für KVM-Workloads mit NetApp Backup and Recovery

Erstellen Sie Schutzgruppen, um die Sicherungsvorgänge für eine Reihe von KVM-Ressourcen zu verwalten. Eine Schutzgruppe ist eine logische Gruppierung von Ressourcen wie VMs und Speicherpools, die Sie gemeinsam schützen möchten. Sie müssen eine Schutzgruppe erstellen, um virtuelle KVM-Maschinen oder Speicherpools zu sichern.

Sie können die folgenden Aufgaben im Zusammenhang mit Schutzgruppen ausführen:

- Erstellen Sie eine Schutzgruppe.
- Schutzdetails anzeigen.
- Sichern Sie jetzt eine Schutzgruppe. Sehen ["Sichern Sie jetzt KVM-Workloads"](#) .
- Bearbeiten Sie eine Datensicherungsgruppe.
- Löschen Sie eine Schutzgruppe.

Erstellen einer Schutzgruppe

Gruppieren Sie VMs und Speicherpools, die Sie gemeinsam schützen möchten, in einer Schutzgruppe.

Erforderliche Konsolenrolle Superadministrator für Backup und Wiederherstellung oder Backupadministratorrolle für Backup und Wiederherstellung. ["Erfahren Sie mehr über die Zugriffsrollen der NetApp Console für alle Dienste"](#) .

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Backup and Recovery -Menü **Inventar** aus.
2. Wählen Sie eine Arbeitslast aus, um die Schutzdetails anzuzeigen.
3. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Details anzeigen**.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Schutzgruppen**.
5. Wählen Sie **Schutzgruppe erstellen**.
6. Geben Sie einen Namen für die Schutzgruppe ein.
7. Wählen Sie einen Host aus, um die auf diesem Host verfügbaren VMs aufzulisten. Um VMs von allen

gefundenen Hosts einzubeziehen, wählen Sie in der Hostliste **All** aus.

8. Wählen Sie einzelne VMs aus, die Sie in die Datensicherungsgruppe aufnehmen möchten, oder wählen Sie **All**, um alle VMs in die Liste aufzunehmen.

Die von Ihnen ausgewählten VMs werden im Bereich **Added virtual machines** angezeigt. Sie können einzelne VMs aus der Liste entfernen oder die Liste vollständig leeren. Sie können VMs von mehreren KVM-Hosts zur Liste hinzufügen.

9. Wählen Sie **Weiter**.
10. Wählen Sie die Datensicherungsstrategie, die Sie auf die Schutzgruppe anwenden möchten, oder erstellen Sie eine neue Strategie, indem Sie **Create new policy** auswählen.

Weitere Informationen zum Erstellen einer Sicherungsrichtlinie finden Sie unter "[Erstellen und Verwalten von Richtlinien](#)".

11. Wählen Sie **Weiter**.
12. Überprüfen Sie die Konfiguration.
13. Wählen Sie **Erstellen** aus, um die Schutzgruppe zu erstellen.

Bearbeiten Sie eine Schutzgruppe

Bearbeiten Sie eine Datensicherungsgruppe, wenn Sie Details der Datensicherungsgruppe ändern müssen, ohne sie zu löschen und neu zu erstellen.

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Backup and Recovery -Menü **Inventar** aus.
2. Wählen Sie eine Arbeitslast aus, um die Schutzdetails anzuzeigen.
3. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Details anzeigen**.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Schutzgruppen**.
5. Wählen Sie die Schutzgruppe aus, die Sie bearbeiten möchten.
6. Wählen Sie das Symbol „Aktionen“ aus. **...** > **Bearbeiten**.
7. Nehmen Sie alle erforderlichen Änderungen an den allgemeinen Details und den VMs in der protection group vor.
8. Wählen Sie **Weiter**.
9. Ändern Sie bei Bedarf die mit der Schutzgruppe verknüpfte Datensicherungsstrategie.
10. Wählen Sie **Weiter**.
11. Überprüfen Sie die Konfiguration und wählen Sie **Absenden**.

Löschen einer Schutzgruppe

Durch das Löschen einer Schutzgruppe werden diese und alle zugehörigen Sicherungszeitpläne entfernt. Möglicherweise möchten Sie eine Schutzgruppe löschen, wenn sie nicht mehr benötigt wird.

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Backup and Recovery -Menü **Inventar** aus.
2. Wählen Sie eine Arbeitslast aus, um die Schutzdetails anzuzeigen.

3. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Details anzeigen**.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Schutzgruppen**.
5. Wählen Sie die Schutzgruppe aus, die Sie löschen möchten.
6. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Löschen**.
7. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung zum Löschen der zugehörigen Sicherungen und bestätigen Sie den Löschvorgang.

Sichern Sie KVM-Workloads mit NetApp Backup and Recovery

Sichern Sie KVM-Schutzgruppen von lokalen ONTAP -Systemen auf Amazon Web Services, Azure NetApp Files oder StorageGRID , um sicherzustellen, dass Ihre Daten geschützt sind. Wenn Sie eine Schutzgruppe sichern, sichert die NetApp Console die in der Schutzgruppe enthaltenen VMs und Speicherpools. Backups werden automatisch erstellt und in einem Objektspeicher in Ihrem öffentlichen oder privaten Cloud-Konto gespeichert.



Um Schutzgruppen nach einem Zeitplan zu sichern, erstellen Sie Richtlinien, die die Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge steuern. Sehen ["Erstellen von Richtlinien"](#) Anweisungen hierzu finden Sie unter.

- Erstellen Sie Schutzgruppen, um die Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge für eine Reihe von Ressourcen zu verwalten. Sehen ["Erstellen und verwalten Sie Schutzgruppen für KVM-Workloads mit NetApp Backup and Recovery"](#) für weitere Informationen.

Sichern Sie Schutzgruppen jetzt mit einem On-Demand-Backup

Sie können sofort eine On-Demand-Sicherung ausführen. Dies ist hilfreich, wenn Sie Änderungen an Ihrem System vornehmen und sicherstellen möchten, dass Sie vor dem Start über eine Sicherungskopie verfügen.

Erforderliche Konsolenrolle Superadministrator für Backup und Wiederherstellung oder Backupadministratorrolle für Backup und Wiederherstellung. ["Erfahren Sie mehr über die Zugriffsrollen der NetApp Console für alle Dienste"](#) .

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Console **Schutz > Sicherung und Wiederherstellung**.
2. Wählen Sie in der KVM-Kachel **Erkennen und verwalten** aus.
3. Wählen Sie **Inventar**.
4. Wählen Sie eine Arbeitslast aus, um die Schutzdetails anzuzeigen.
5. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Details anzeigen**.
6. Wählen Sie die Registerkarte **Schutzgruppen, Datenspeicher** oder **Virtuelle Maschinen**.
7. Wählen Sie die Schutzgruppe aus, die Sie sichern möchten.
8. Wählen Sie das Symbol Aktionen **...** > **Jetzt sichern**.



Die auf die Sicherung angewendete Richtlinie ist dieselbe Richtlinie, die der Schutzgruppe zugewiesen ist.

9. Wählen Sie die Zeitplanstufe aus.

10. Wählen Sie **Sichern**.

Wiederherstellen virtueller KVM-Maschinen mit NetApp Backup and Recovery

Stellen Sie virtuelle KVM-Maschinen aus Snapshots, aus einer auf einen Sekundärspeicher replizierten Schutzgruppensicherung oder aus in Objektspeichern gespeicherten Sicherungen mithilfe von NetApp Backup and Recovery wieder her.

Von diesen Speicherorten wiederherstellen

Sie können virtuelle Maschinen von verschiedenen Startorten aus wiederherstellen:

- Wiederherstellung von einem primären Standort (lokaler Snapshot)
- Wiederherstellen von einer replizierten Ressource auf einem sekundären Speicher
- Wiederherstellung aus einer Objektspeichersicherung

Stellen Sie diese Punkte wieder her

Sie können Daten bis zu diesen Punkten wiederherstellen:

- Am ursprünglichen Speicherort wiederherstellen

Überlegungen zur Wiederherstellung aus dem Objektspeicher

Wenn Sie eine Sicherungsdatei im Objektspeicher auswählen und für diese Sicherung der Ransomware-Schutz aktiv ist (wenn Sie DataLock und Ransomware Resilience in der Sicherungsrichtlinie aktiviert haben), werden Sie aufgefordert, vor der Wiederherstellung der Daten eine zusätzliche Integritätsprüfung der Sicherungsdatei durchzuführen. Wir empfehlen Ihnen, den Scan durchzuführen.



Für den Zugriff auf den Inhalt der Sicherungsdatei fallen bei Ihrem Cloud-Anbieter zusätzliche Kosten für den Datenverkehr an.

So funktioniert die Wiederherstellung virtueller Maschinen

Wenn Sie virtuelle Maschinen wiederherstellen, geschieht Folgendes:

- Wenn Sie eine Workload aus einer lokalen Sicherungsdatei wiederherstellen, erstellt NetApp Backup and Recovery mithilfe der Daten aus der Sicherung eine *neue* Ressource.
- Wenn Sie eine Wiederherstellung von einer replizierten VM durchführen, können Sie diese auf dem Originalsystem oder auf einem lokalen ONTAP -System wiederherstellen.
- Wenn Sie eine Sicherung aus dem Objektspeicher wiederherstellen, können Sie die Daten auf dem ursprünglichen System oder auf einem lokalen ONTAP -System wiederherstellen.

Auf der Seite „Wiederherstellen“ (auch als „Suchen und Wiederherstellen“ bezeichnet) können Sie eine VM wiederherstellen, auch wenn Sie sich nicht an den genauen Namen, den Speicherort oder das Datum erinnern, an dem sie zuletzt in gutem Zustand war. Sie können mithilfe von Filtern nach dem Schnappschuss suchen.

Stellen Sie VMs über die Wiederherstellungsoption wieder her (Suchen und Wiederherstellen).

Stellen Sie virtuelle KVM-Maschinen mithilfe der Option „Wiederherstellen“ wieder her. Sie können nach dem Snapshot anhand seines Namens oder mithilfe von Filtern suchen.

Erforderliche Konsolenrolle Superadministrator für Backup und Wiederherstellung oder Administratorrolle für Backup und Wiederherstellung zur Wiederherstellung. ["Erfahren Sie mehr über die Zugriffsrollen der NetApp Console für alle Dienste"](#) .

Schritte

1. Wählen Sie im NetApp Console **Schutz > Sicherung und Wiederherstellung**.
2. Wählen Sie im NetApp Backup and Recovery -Menü **Wiederherstellen** aus.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste rechts neben dem Namenssuchfeld **KVM** aus.
4. Geben Sie den Namen der VM ein, die Sie wiederherstellen möchten, oder filtern Sie nach dem VM-Host oder Speicherpool, in dem sich die wiederherzustellende Ressource befindet.

Es wird eine Liste mit Snapshots angezeigt, die Ihren Suchkriterien entsprechen.

5. Wählen Sie die Schaltfläche **Wiederherstellen** für den Snapshot, den Sie wiederherstellen möchten.

Es wird eine Liste möglicher Wiederherstellungspunkte angezeigt.

6. Wählen Sie den Wiederherstellungspunkt aus, den Sie verwenden möchten.
7. Wählen Sie einen Quellspeicherort für den Snapshot aus.
8. Wählen Sie **Weiter**, um fortzufahren.
9. Wählen Sie das Wiederherstellungsziel und die Einstellungen aus:

Zielauswahl

Am ursprünglichen Speicherort wiederherstellen

1. **Schnelle Wiederherstellung aktivieren:** Wählen Sie diese Option, um eine schnelle Wiederherstellung durchzuführen. Wiederhergestellte Volumes und Daten stehen sofort zur Verfügung. Verwenden Sie dies nicht auf Volumes, die eine hohe Leistung erfordern, da der Zugriff auf die Daten während des schnellen Wiederherstellungsprozesses langsamer als gewöhnlich sein kann.
2. **Optionen vor der Wiederherstellung:** Geben Sie den vollständigen Pfad für ein Skript ein, das vor dem Wiederherstellungsvorgang ausgeführt werden soll, sowie alle Argumente, die das Skript verwendet.
3. **Optionen nach der Wiederherstellung:**
 - **VM neu starten:** Wählen Sie diese Option aus, um die VM nach Abschluss des Wiederherstellungsvorgangs und nach Anwendung des Post-Restore-Skripts neu zu starten.
 - **Postscript:** Geben Sie den vollständigen Pfad für ein Skript ein, das nach dem Wiederherstellungsvorgang ausgeführt werden soll, sowie alle Argumente, die das Skript verwendet.
4. Abschnitt **Benachrichtigung:**
 - **E-Mail-Benachrichtigungen aktivieren:** Wählen Sie diese Option aus, um E-Mail-Benachrichtigungen über den Wiederherstellungsvorgang zu erhalten, und geben Sie an, welche Art von Benachrichtigungen Sie erhalten möchten.
5. Wählen Sie **Wiederherstellen**.

An einem anderen Speicherort wiederherstellen

Nicht verfügbar für die KVM-Workload-Vorschau.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.