



Grid, Standort oder Knoten umbenennen

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Inhalt

- Grid, Standort oder Knoten umbenennen 1
 - Verwenden Sie die StorageGRID-Umbenennungsprozedur 1
 - Wie läuft die Umbenennung ab? 1
 - Wo erscheinen System- und Anzeigenamen? 1
 - Anforderungen an den Anzeigenamen 3
 - Best Practices für Anzeigenamen 4
 - StorageGRID-Anzeigenamen hinzufügen oder aktualisieren 5
 - So werden Grid, Standorte oder Knoten umbenannt. 5
 - Anzeigenamen wieder in Systemnamen zurücksetzen 10

Grid, Standort oder Knoten umbenennen

Verwenden Sie die StorageGRID-Umbenennungsprozedur

Bei Bedarf können Sie die im Grid Manager angezeigten Anzeigenamen für das gesamte Grid, jeden Standort und jeden Node ändern. Die Anzeigenamen lassen sich jederzeit und sicher aktualisieren.

Wie läuft die Umbenennung ab?

Bei der erstmaligen Installation von StorageGRID wird ein Name für das Grid, jeden Standort und jeden Node angegeben. Diese anfänglichen Namen werden als *Systemnamen* bezeichnet und sind die Namen, die zunächst in StorageGRID angezeigt werden.

Systemnamen sind für interne StorageGRID-Operationen erforderlich und können nicht geändert werden. Es besteht jedoch die Möglichkeit, mithilfe der Umbenennungsprozedur neue *Anzeigenamen* für das Grid, jeden Standort und jeden Node zu definieren. Diese Anzeigenamen erscheinen an verschiedenen Stellen in StorageGRID anstelle von (oder in manchen Fällen zusätzlich zu) den zugrunde liegenden Systemnamen.

Das Umbenennungsverfahren dient dazu, Tippfehler zu korrigieren, eine andere Namenskonvention umzusetzen oder anzuzeigen, dass ein Standort und alle zugehörigen Nodes verlegt wurden. Im Gegensatz zu Systemnamen können Anzeigenamen jederzeit und ohne Auswirkungen auf den StorageGRID Betrieb aktualisiert werden.

Wo erscheinen System- und Anzeigenamen?

Die folgende Tabelle fasst zusammen, wo Systemnamen und Anzeigenamen in der StorageGRID Benutzeroberfläche und in StorageGRID Dateien angezeigt werden.

Standort	Systemname	Anzeigename
Grid Manager Seiten	Wird angezeigt, sofern das Element nicht umbenannt wird	Wenn ein Element umbenannt wird, wird an diesen Stellen anstelle des Systemnamens der neue Name angezeigt: • Dashboard • Nodes-Seite • Konfigurationsseiten für Hochverfügbarkeitsgruppen, Load Balancer-Endpunkte, VLAN-Schnittstellen, Schlüsselverwaltungsserver, Grid-Passwörter und Firewall-Steuerung • Warnmeldungen • Speicherpooldefinitionen • Seite zum Nachschlagen von Objektmetadaten • Seiten zu Wartungsverfahren, einschließlich Upgrade, Hotfix, SANtricity OS Upgrade, Außerbetriebnahme, Erweiterung, Wiederherstellung und Objekt-Existenzprüfung • Supportseiten (Protokolle und Diagnose) • Single sign-on-Seite, neben dem Hostnamen des Admin-Node in der Tabelle mit den Admin-Node-Details
Knoten > Übersicht -Registerkarte für einen Knoten	Immer angezeigt	Wird nur angezeigt, wenn das Element umbenannt wird.
node-health-API	Immer zurückgegeben	Nur zurückgegeben, wenn das Element umbenannt wird
Aufforderung beim Zugriff auf einen Node per SSH	Wird als primärer Name angezeigt, sofern das Element nicht umbenannt wurde: <pre>admin@SYSTEM-NAME: ~ \$</pre> In Klammern angegeben, wenn das Element umbenannt wird: <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME): ~ \$</pre>	Wird als primärer Name angezeigt, wenn das Element umbenannt wird: <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME): ~ \$</pre>

Standort	Systemname	Anzeigename
Passwords.txt Datei im Wiederherstellungspaket	Angezeigt als Server Name	Angezeigt als Display Name
/etc/hosts Datei auf allen Knoten Beispiel: 10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host	Wird immer in der zweiten Spalte angezeigt	Wenn der Eintrag umbenannt wird, ist dies in der vierten Spalte zu sehen
topology-display-names.json, in den AutoSupport Daten enthalten	Nicht enthalten	Leer, es sei denn, Elemente wurden umbenannt; andernfalls werden Grid-, Standort- und Node-IDs ihren Anzeigenamen zugeordnet.

Anforderungen an den Anzeigenamen

Vor der Verwendung dieses Verfahrens sollten die Anforderungen an Anzeigenamen überprüft werden.

Anzeigenamen für Nodes

Die Anzeigenamen für Knoten müssen diesen Regeln entsprechen:

- Muss im gesamten StorageGRID System eindeutig sein.
- Darf nicht mit dem Systemnamen eines anderen Elements in Ihrem StorageGRID System übereinstimmen.
- Muss mindestens 1 und höchstens 32 Zeichen enthalten.
- Kann Zahlen, Bindestriche (-) sowie Groß- und Kleinbuchstaben enthalten.
- Kann mit einem Buchstaben oder einer Zahl beginnen oder enden, darf jedoch nicht mit einem Bindestrich beginnen oder enden.
- Es können nicht nur Zahlen sein.
- Es wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Beispielsweise werden DC1-ADM und dc1-adm als Duplikate betrachtet.

Sie können einen Knoten mit einem Anzeigenamen umbenennen, der zuvor von einem anderen Knoten verwendet wurde, sofern die Umbenennung nicht zu einem doppelten Anzeigenamen oder Systemnamen führt.

Anzeigenamen für Grid und Standorte

Für die Anzeigenamen für das Grid und die Standorte gelten dieselben Regeln mit folgenden Ausnahmen:

- Kann Leerzeichen enthalten.
- Kann folgende Sonderzeichen enthalten: = - _ : , . @ !
- Kann mit Sonderzeichen, einschließlich Bindestrichen, beginnen und enden.
- Kann nur aus Zahlen oder Sonderzeichen bestehen.

Best Practices für Anzeigenamen

Wenn die Umbenennung mehrerer Elemente vorgesehen ist, sollte das allgemeine Namenskonvention vor der Durchführung dieses Verfahrens dokumentiert werden. Ein System, das sicherstellt, dass die Namen eindeutig, konsistent und auf einen Blick verständlich sind, ist zu entwickeln.

Es kann jede Namenskonvention verwendet werden, die den organisatorischen Anforderungen entspricht. Dabei bieten sich die folgenden grundlegenden Vorschläge für den Inhalt an:

- **Standortkennung:** Bei mehreren Standorten wird jedem Node-Name ein Standortcode hinzugefügt.
- **Knotentyp:** Knotennamen geben typischerweise den Knotentyp an. Es können Abkürzungen wie *s*, *adm* und *gw* (Speicherknoten, Verwaltungsknoten und Gateway-Knoten) verwendet werden.
- **Knotennummer:** Wenn eine Website mehr als einen Knoten eines bestimmten Typs enthält, sollte jedem Node-Name eine eindeutige Nummer hinzugefügt werden.

Es empfiehlt sich, vor dem Hinzufügen spezifischer Details zu Namen, die sich im Laufe der Zeit ändern können, sorgfältig abzuwägen. Beispielsweise sollten IP-Adressen nicht in Node-Namen aufgenommen werden, da sich diese Adressen ändern können. Ebenso können sich Rack-Standorte oder Appliance-Modellnummern ändern, wenn Geräte versetzt oder die Hardware aufgerüstet wird.

Beispiel-Anzeigenamen

Angenommen, Ihr StorageGRID System verfügt über drei Rechenzentren und hat an jedem Rechenzentrum Nodes unterschiedlicher Typen. Ihre Anzeigenamen könnten beispielsweise so lauten:

- **Grid:** StorageGRID Deployment
- **Erster Standort:** Data Center 1
 - dc1-adm1
 - dc1-s1
 - dc1-s2
 - dc1-s3
 - dc1-gw1
- **Zweiter Standort:** Data Center 2
 - dc2-adm2
 - dc2-s1
 - dc2-s2

- dc2-s3

- **Dritter Standort:** Data Center 3

- dc3-s1

- dc3-s2

- dc3-s3

StorageGRID-Anzeigenamen hinzufügen oder aktualisieren

Mit diesem Verfahren können die Anzeigenamen für Ihr Grid, Ihre Standorte und Knoten hinzugefügt oder aktualisiert werden. Es ist möglich, ein einzelnes Element, mehrere Elemente oder sogar alle Elemente gleichzeitig umzubenennen. Das Definieren oder Aktualisieren eines Anzeigenamens hat keinerlei Auswirkungen auf StorageGRID Operationen.

Bevor Sie beginnen

- Von jedem Admin-Knoten aus sind Sie mit einem ["unterstützte Webbrowser"](#) Konto im Grid Manager angemeldet.
- Sie haben die ["\\${post_edited_translations.segment}"](#).
- Sie besitzen die Bereitstellungspassphrase.
- Sie kennen die Anforderungen und Best Practices für Anzeigenamen. Siehe ["Grid, Standorte und Knoten umbenennen"](#).

So werden Grid, Standorte oder Knoten umbenannt

Sie können Ihr StorageGRID System, einen oder mehrere Standorte oder einen oder mehrere Knoten umbenennen.

Sie können einen Anzeigenamen verwenden, der zuvor von einem anderen Knoten verwendet wurde, solange die Umbenennung nicht zu einem doppelten Anzeigenamen oder Systemnamen führt.

Elemente zum Umbenennen auswählen

Wählen Sie zunächst die Elemente aus, die umbenannt werden sollen.

Schritte

1. Wählen Sie **Wartung > Aufgaben > Grid, Standorte und Knoten umbenennen**.
2. Im Schritt **Namen auswählen** werden die Elemente ausgewählt, die umbenannt werden sollen.

Zu änderndes Element	Anweisung
Namen von allem (oder fast allem) in Ihrem System	a. Alle auswählen auswählen. b. Optional können alle Elemente entfernt werden, die nicht umbenannt werden sollen.
Name des Grids	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für das Grid.

Zu änderndes Element	Anweisung
Name einer Site und einiger oder aller ihrer Nodes	a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen in der Tabellenüberschrift für die Site. b. Optional können Knoten, die nicht umbenannt werden sollen, entfernt werden.
Name einer Site	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Website.
Name eines Knotens	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den Knoten.

3. Wählen Sie **Weiter**.

4. Die Tabelle enthält die von Ihnen ausgewählten Elemente.

- Die Spalte **Anzeigename** zeigt den aktuellen Namen jedes Elements an. Wenn das Element noch nie umbenannt wurde, entspricht sein Anzeigename seinem Systemnamen.
- Die Spalte **System name** zeigt den Namen an, den Sie während der Installation für jedes Element eingegeben haben. Systemnamen werden für interne StorageGRID Vorgänge verwendet und können nicht geändert werden. Beispielsweise kann der Systemname eines Knotens dessen Hostname sein.
- Die Spalte **Typ** gibt den Typ des Elements an: Grid, Standort oder den spezifischen Knotentyp.

Neue Namen vorschlagen

Im Schritt **Neue Namen vorschlagen** kann für jedes Element einzeln ein Anzeigename eingegeben oder Elemente in großen Mengen umbenannt werden.

Elemente einzeln umbenennen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um für jedes Element, das umbenannt werden soll, einen Anzeigenamen einzugeben.

Schritte

1. Im Feld **Anzeigename** einen vorgeschlagenen Anzeigenamen für jedes Element in der Liste eingeben.

Siehe "[Grid, Standorte und Knoten umbenennen](#)" für die Namensvorgaben.

2. Um Elemente zu entfernen, die Sie nicht umbenennen möchten, wählen Sie  in der Spalte **Aus Liste entfernen** aus.

Wenn kein neuer Name für einen Eintrag vorgeschlagen wird, ist dieser aus der Tabelle zu entfernen.

3. Wenn für alle Elemente in der Tabelle neue Namen vorgeschlagen wurden, **Umbenennen** auswählen.

Es erscheint eine Erfolgsmeldung. Die neuen Anzeigenamen werden nun im gesamten Grid Manager verwendet.

Elemente in großen Mengen umbenennen

Das Werkzeug zum Massenumbenennen eignet sich, wenn die Namen der Elemente eine gemeinsame Zeichenfolge enthalten, die durch eine andere Zeichenfolge ersetzt werden soll.

Schritte

1. Für den Schritt **Neue Namen vorschlagen** die Option **Massenumbenennungstool verwenden** auswählen.

Die **Umbenennungsvorschau** enthält alle Elemente, die im Schritt **Neue Namen vorschlagen** angezeigt wurden. In der Vorschau ist ersichtlich, wie die Anzeigenamen nach dem Ersetzen einer gemeinsam genutzten Zeichenfolge aussehen.

2. Geben Sie im Feld **Vorhandene Zeichenfolge** die gemeinsam genutzte Zeichenfolge ein, die Sie ersetzen möchten. Wenn die zu ersetzende Zeichenfolge beispielsweise Data-Center-1 **Data-Center-1** ist, geben Sie **Data-Center-1** ein.

Während Sie tippen, wird Ihr Text überall dort hervorgehoben, wo er in den Namen auf der linken Seite vorkommt.

3. Wählen Sie  aus, um alle Elemente zu entfernen, die Sie mit diesem Tool nicht umbenennen möchten.

Angenommen, Sie möchten beispielsweise alle Knoten umbenennen, die die Zeichenfolge Data-Center-1 enthalten, aber die Data-Center-1 Site selbst nicht umbenennen. Wählen Sie  aus, um die Site aus der Umbenennungsvorschau zu entfernen.

Bulk rename tool

Rename preview ?

Data-Center-1

Data-Center-1-ADM1

Data-Center-1-ARC1

Data-Center-1-G1

Data-Center-1-S1

Data-Center-1-S2

Data-Center-1-S3

Data-Center-1-S4

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

4. Im Feld **Neue Zeichenfolge** die gewünschte Ersetzungszeichenfolge eingeben. Beispielsweise **DC1** eingeben.

Siehe "[Grid, Standorte und Knoten umbenennen](#)" für die Namensvorgaben.

Während Sie die Ersetzungszeichenfolge eingeben, werden die Namen auf der linken Seite aktualisiert, sodass überprüft werden kann, ob die neuen Namen korrekt sind.

8

Bulk rename tool

Rename preview

DC1-ADM1

DC1-ARC1

DC1-G1

DC1-S1

DC1-S2

DC1-S3

DC1-S4

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace, Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

DC1

The string you want to use instead, Represented by **bolded text** in the preview section.

- Wenn Sie mit den in der Vorschau angezeigten Namen zufrieden sind, kann mit **Namen hinzufügen** die Namen für den Schritt **Neue Namen vorschlagen** zur Tabelle hinzugefügt werden.
- Nehmen Sie alle erforderlichen zusätzlichen Änderungen vor oder wählen Sie  aus, um alle Elemente zu entfernen, die Sie nicht umbenennen möchten.
- Wenn alle Elemente in der Tabelle umbenannt werden sollen, **Umbenennen** auswählen.

Es wird eine Erfolgsmeldung angezeigt. Die neuen Anzeigenamen werden nun im gesamten Grid Manager verwendet.

Das Wiederherstellungspaket herunterladen

Nachdem Sie die Elemente umbenannt haben, ein neues Wiederherstellungspaket herunterladen und speichern. Die neuen Anzeigenamen der umbenannten Elemente sind in der `Passwords.txt` Datei enthalten.

Schritte

- `${post_edited_translations.segment}`
- Wiederherstellungspaket herunterladen** auswählen.

Der Download startet sofort.

- Wenn der Download abgeschlossen ist, die `Passwords.txt` Datei öffnen, um den Servernamen für alle Knoten und die Anzeigenamen für alle umbenannten Knoten anzuzeigen.
- Kopieren Sie die `sgws-recovery-package-id-revision.zip` Datei an zwei sichere, geschützte und voneinander getrennte Orte.



Die Wiederherstellungspaketdatei muss gesichert werden, da sie Verschlüsselungsschlüssel und Passwörter enthält, mit denen Daten aus dem StorageGRID System abgerufen werden können.

5. **Fertigstellen** auswählen, um zum ersten Schritt zurückzukehren.

Anzeigenamen wieder in Systemnamen zurücksetzen

Sie können ein umbenanntes Grid, eine Site oder einen Knoten wieder auf seinen ursprünglichen Systemnamen zurücksetzen. Wenn ein Element wieder auf seinen Systemnamen zurückgesetzt wird, zeigen die Grid Manager-Seiten und andere StorageGRID-Standorte keinen **Anzeigenamen** mehr für dieses Element an. Nur der Systemname des Elements wird angezeigt.

Schritte

1. Wählen Sie **Wartung > Aufgaben > Grid, Standorte und Knoten umbenennen**.
2. Im Schritt **Namen auswählen** können alle Elemente ausgewählt werden, die wieder auf ihre Systemnamen zurückgesetzt werden sollen.
3. Wählen Sie **Weiter**.
4. Im Schritt **Neue Namen vorschlagen** werden die Anzeigenamen einzeln oder in großen Mengen wieder in die Systemnamen zurückgesetzt.

Systemnamen einzeln wiederherstellen

- a. Kopieren Sie den ursprünglichen Systemnamen jedes Elements und fügen Sie ihn in das Feld **Anzeigename** ein, oder wählen Sie  aus, um Elemente zu entfernen, die Sie nicht wiederherstellen möchten.

Um einen Anzeigenamen zurückzusetzen, muss der Systemname im Feld **Anzeigename** erscheinen, wobei die Groß-/Kleinschreibung keine Rolle spielt.

- b. **Umbenennen** auswählen.

Es erscheint eine Erfolgsmeldung. Die Anzeigenamen für diese Elemente werden nicht mehr verwendet.

Systemnamen in großen Mengen zurücksetzen

- a. Für den Schritt **Neue Namen vorschlagen** die Option **Massenumbenennungstool verwenden** auswählen.
- b. Geben Sie im Feld **Vorhandene Zeichenfolge** die Anzeigenamenszeichenfolge ein, die ersetzt werden soll.
- c. Geben Sie im Feld **Neue Zeichenfolge** die Systemnamenszeichenfolge ein, die stattdessen verwendet werden soll.
- d. **Namen hinzufügen** auswählen, um die Namen für den Schritt **Neue Namen vorschlagen** der Tabelle hinzuzufügen.
- e. Bestätigen Sie, dass jeder Eintrag im Feld **Anzeigename** mit dem Namen im Feld **Systemname** übereinstimmt. Nehmen Sie gegebenenfalls Änderungen vor oder wählen Sie  aus, um Elemente zu entfernen, die Sie nicht zurücksetzen möchten.

Um einen Anzeigenamen zurückzusetzen, muss der Systemname im Feld **Anzeigename** erscheinen, wobei die Groß-/Kleinschreibung keine Rolle spielt.

- f. **Umbenennen** auswählen.

Es wird eine Erfolgsmeldung angezeigt. Die Anzeigenamen für diese Elemente werden nicht mehr verwendet.

5. [Ein neues Wiederherstellungspaket herunterladen und speichern.](#)

Die Anzeigenamen der zurückgesetzten Elemente sind nicht mehr in der `Passwords.txt` Datei enthalten.

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.