



Erfahren Sie mehr über Keystone STaaS SLO

Keystone

NetApp
February 19, 2026

Inhalt

- Erfahren Sie mehr über Keystone STaaS SLO 1
 - Verfügbarkeits-SLO für Keystone 1
 - Metriken 1
 - Leistungsservice-Levels 1
 - Serviceguthaben 1
 - Leistungs-SLO für Keystone 3
 - Metriken 3
 - Leistungsservice-Levels 4
 - Serviceguthaben 4
 - Nachhaltigkeits-SLO für Keystone 6
 - Metriken 6
 - Leistungsservice-Levels 6
 - Serviceguthaben 6
 - Ransomware-Wiederherstellungsgarantie für Keystone 7
 - Service-Level 7
 - Serviceguthaben 7

Erfahren Sie mehr über Keystone STaaS SLO

Verfügbarkeits-SLO für Keystone

Das Verfügbarkeits-SLO zielt auf eine Betriebszeit von 99,999 % während eines Abrechnungszeitraums für alle NetApp ONTAP Flash-Speicher-Arrays ab, die zur Lieferung der Keystone Bestellung eingesetzt werden.

Metriken

- **Monatliche Betriebszeit in Prozent** = $[(\text{Anzahl der zulässigen Sekunden in einem Monat} - \text{Durchschnitt der Anzahl der Sekunden Ausfallzeit für alle AFF -Speicher-Arrays, die zur Lieferung der Keystone Bestellung in diesem Monat eingesetzt wurden}) / \text{Anzahl der zulässigen Sekunden in einem Monat}] \times 100 \%$
- **Ausfallzeit:** Der von NetApp festgelegte Zeitraum, in dem beide Controller eines Paares innerhalb eines Speicherarrays nicht verfügbar sind.
- **Zulässige Anzahl von Sekunden:** Dies sind Sekunden in einem Monat, die für die Berechnung der Betriebszeit berücksichtigt werden. Nicht eingeschlossen ist der Zeitraum, in dem die STaaS-Dienste aufgrund geplanter Wartungsarbeiten, Upgrades, mit NetApp vereinbarter Supportaktivitäten oder aufgrund von Umständen, die außerhalb der Kontrolle oder Verantwortung von NetApp oder Keystone Services liegen, nicht verfügbar sind.

Leistungsservice-Levels

Alle Leistungsservicelevel, die von ONTAP Flash-Speicher-Arrays unterstützt werden, sind für das Verfügbarkeits-SLO berechtigt. Weitere Informationen finden Sie unter "[Leistungsservicelevel in Keystone](#)".

Serviceguthaben



SLAs und Garantien sind auf Nominierungsbasis erhältlich.

Wenn die Verfügbarkeit von ONTAP Flash-Speicher-Arrays für berechnete Abonnements innerhalb eines Abrechnungszeitraums unter das monatliche Betriebszeitziel von 99,999 % fällt, vergibt NetApp Servicegutschriften wie folgt:

Monatliche Betriebszeit (weniger als)	Dienstgutschrift
99,999 %	5 %
99,99 %	10 %
99,9 %	25 %
99,0 %	50 %

Berechnung des Serviceguthabens

Servicegutschriften werden nach folgender Formel ermittelt:

Servicegutschriften = (beeinträchtigte Kapazität / gesamte zugesagte Kapazität) X Kapazitätsgebühren X Gutschriftprozentsatz

Wo:

- **beeinträchtigte Kapazität:** Die Menge der betroffenen gespeicherten Kapazität.
- **Gesamtkapazität:** Die Kapazität, die für das Leistungsservicelevel der Keystone Bestellung zugesagt wurde.
- **Kapazitätsgebühren:** Die Gebühren für das betroffene Leistungsservicelevel für den Monat.
- **Guthabenprozentsatz:** Der vorgegebene Prozentsatz für das Dienstguthaben.

Beispiel

Das folgende Beispiel zeigt die Berechnungsmethode für Servicegutschriften:

1. Berechnen Sie die monatliche Betriebszeit, um den Prozentsatz der Servicegutschrift zu bestimmen:

- Zulässige Sekunden in einem 30-Tage-Monat: 30 (Tage) X 24 (Stunden/Tag) X 60 (Minuten/Stunde) X 60 (Sekunden/Minute) = 2.592.000 Sekunden
- Ausfallzeit in Sekunden: 95 Sekunden

Mit der Formel: Monatlicher Betriebszeitprozentsatz = $[(2.592.000 - 95)/(2.592.000)] \times 100$

Basierend auf der Berechnung beträgt die monatliche Betriebszeit 99,996 % und der Servicegutschriftprozentsatz 5 %.

2. Serviceguthaben berechnen:

Service-Level	Beeinträchtigte Kapazität	Gesamtkapazität	Kapazitätsgebühren	Kreditprozentsatz
Extrem	10 Tib für 95 Sekunden	100 Tib	1000 US-Dollar	5 %

Mit der Formel: Servicegutschriften = $(10 / 100) \times 1000 \times 0,05$

Basierend auf der Berechnung beträgt das Serviceguthaben 5 \$.

Serviceguthabenanfrage

Wenn ein Verstoß gegen das SLA festgestellt wird, öffnen Sie ein Support-Ticket der Priorität 3 (P3) beim NetApp Keystone Support.

- Folgende Angaben sind erforderlich:
 - a. Keystone -Abonnementnummer
 - b. Details zu Volumes und Speichercontrollern
 - c. Ort, Uhrzeit, Datum und Beschreibung des Problems
 - d. Berechnete Zeitdauer der Latenzerkennung
 - e. Messinstrumente und -methoden
 - f. Alle anderen anwendbaren Dokumente

- Geben Sie die Details in der Excel-Tabelle wie unten gezeigt für ein P3-Ticket ein, das beim NetApp Keystone Support eröffnet wurde.

	A	B	C	D	E
1	Subscription_No	Service_Level	Volume_uuid	Date	Is_SLA_Breached
2	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx5	2024-01-01	Yes
3	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx6	2024-01-02	Yes
4	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx7	2024-01-03	Yes
5	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx8	2024-01-06	Yes
6	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx9	2024-01-17	Yes



- Eine Servicegutschriftenanfrage sollte innerhalb von sechs Wochen eingeleitet werden, nachdem der NetApp Keystone Support einen Verstoß bestätigt hat. Alle Servicegutschriften müssen von NetApp bestätigt und genehmigt werden.
- Servicegutschriften können auf eine zukünftige Rechnung angerechnet werden. Servicegutschriften gelten nicht für abgelaufene Keystone Abonnements. Weitere Informationen finden Sie unter ["NetApp Keystone Unterstützung"](#).

Leistungs-SLO für Keystone

NetApp Keystone bietet latenzbasierte SLOs pro Performance-Servicelevel, wie in der Keystone -Bestellung für die verbrauchte Kapazität bis zum Burst-Limit beschrieben, gemäß den nachfolgend aufgeführten Geschäftsbedingungen.

Metriken

- **Verschlechterte Leistung:** Die Zeitspanne in Minuten pro Vorfall, während der das Latenzziel des 90. Perzentils nicht erreicht wird.
- Die **90. Perzentillatenz** wird pro Volume und Leistungsstufe für alle Volumes innerhalb einer Keystone Bestellung gemessen. Die Latenz wird alle fünf Minuten gemessen und der über einen Zeitraum von 24 Stunden berechnete 90. Perzentilwert wird als tägliches Maß verwendet, wobei die folgenden Punkte berücksichtigt werden:
 - Für eine Stichprobe werden die Volumes berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Metrikerfassung mindestens fünf IOPS aufzeichnen.
 - Volumes mit mehr als 30 % Schreibvorgängen zum Zeitpunkt der Metrikerfassung werden von der Stichprobe ausgeschlossen.
 - Von AQoS für angeforderte IOPS/TiB hinzugefügte Latenzen, die größer als die Ziel-IOPS/TiB sind, werden von der Stichprobe ausgeschlossen.
 - Die von AQoS hinzugefügte Latenz zur Aufrechterhaltung der Mindest-IOPS pro Volume ist von der Stichprobe ausgeschlossen.
 - Bei Volumes mit aktiviertem FabricPool wird die durch die Datenübertragung zum und vom Zielspeicher (Cold Storage) entstehende Latenz nicht berücksichtigt.
 - Latenzen, die durch die Anwendung, den Host oder das Kundennetzwerk außerhalb des ONTAP Clusters verursacht werden, werden nicht berücksichtigt.

- Bei Verwendung des Add-On-Dienstes für erweiterten Datenschutz umfasst die Ziellatenz nur E/A-Vorgänge zum und vom lokalen Speicherarray.
- Innerhalb von 24 Stunden sollten mindestens zehn gültige Messwerte verfügbar sein. Wenn nicht, werden die Metriken verworfen.
- Wenn auf ein oder mehrere Volumes eines Speicher-Arrays keine gültige AQoS-Richtlinie angewendet wird, kann dies Auswirkungen auf die Anzahl der für andere Volumes verfügbaren IOPS haben. NetApp ist nicht dafür verantwortlich, die Leistungsniveaus auf diesem Speicher-Array anzustreben oder zu erreichen.
- In FabricPool -Konfigurationen sind Leistungsstufen anwendbar, wenn sich alle angeforderten Datenblöcke auf dem FabricPool Quellspeicher (Hot Storage) befinden und der Quellspeicher nicht in einer synchronen SnapMirror -Beziehung steht.

Leistungsservice-Levels

Alle Performance-Service-Levels, die von ONTAP Flash-Speicher-Arrays unterstützt werden, sind für Performance-SLO berechtigt und garantieren die Einhaltung der folgenden Ziellatenz:

Service-Level	Extrem	Prämie	Performance	Standard
Ziellatenz des 90. Perzents	<1 ms	<2 ms	<4 ms	<4 ms

Weitere Informationen zu den Latenzanforderungen der Performance-Service-Levels finden Sie unter "[Leistungsservice-Levels in Keystone](#)".

Serviceguthaben



SLAs und Garantien sind auf Nominierungsbasis erhältlich.

NetApp vergibt Servicegutschriften für die verschlechterte Leistung:

Leistungsschwelle	Dienstgutschrift
1. Perzentillatenz > Ziellatenz	3 % für jeden Kalendertag des Auftretens

Berechnung des Serviceguthabens

Servicegutschriften werden nach folgender Formel ermittelt:

Servicegutschriften = (beeinträchtigte Kapazität / gesamte zugesagte Kapazität) X Kapazitätsgebühren X betroffene Tage X Gutschriftprozentsatz

Wo:

- **beeinträchtigte Kapazität:** Die Menge der betroffenen gespeicherten Kapazität.
- **Gesamtkapazität:** Die Kapazität, die für das Leistungsservicelevel der Keystone Bestellung zugesagt wurde.
- **Kapazitätsgebühren:** Die Gebühren für das betroffene Leistungsniveau gemäß Keystone Bestellung.
- **betroffene Tage:** Die Anzahl der betroffenen Kalendertage.

- **Guthabenprozentsatz:** Der vorgegebene Prozentsatz für das Dienstguthaben.

Beispiel

Das folgende Beispiel zeigt die Berechnungsmethode für Servicegutschriften:

Service-Level	Beeinträchtigte Kapazität	Gesamtkapazität	Kapazitätsgebühren	Betroffene Kalendertage	Kreditprozentsatz
Extrem	10 Tib	50 Tib	1000 US-Dollar	2	3 %

Mit der Formel: Servicegutschriften = (10 / 50) X 1000 x 2 x 0,03

Basierend auf der Berechnung beträgt das Serviceguthaben 12 \$.

Serviceguthabenanfrage

Wenn ein Verstoß gegen das SLA festgestellt wird, öffnen Sie ein Support-Ticket der Priorität 3 (P3) beim NetApp Keystone Support.

- Folgende Angaben sind erforderlich:
 - a. Keystone -Abonnementnummer
 - b. Details zu Volumes und Speichercontrollern
 - c. Ort, Uhrzeit, Datum und Beschreibung des Problems
 - d. Berechnete Zeitdauer der Latenzerkennung
 - e. Messinstrumente und -methoden
 - f. Alle anderen anwendbaren Dokumente
- Geben Sie die Details in der Excel-Tabelle wie unten gezeigt für ein P3-Ticket ein, das beim NetApp Keystone Support eröffnet wurde.

	A	B	C	D	E
1	Subscription_No	Service_level	Volume_uuid	Date	Is_SLB_Breached
2	192037XXX	premium	fxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx5	2024-01-01	Yes
3	192037XXX	premium	fxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx6	2024-01-02	Yes
4	192037XXX	premium	fxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx7	2024-01-03	Yes
5	192037XXX	premium	fxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx8	2024-01-06	Yes
6	192037XXX	premium	fxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx9	2024-01-17	Yes



- Eine Servicegutschriftenanfrage sollte innerhalb von sechs Wochen eingeleitet werden, nachdem der NetApp Keystone Support einen Verstoß bestätigt hat. Alle Servicegutschriften müssen von NetApp bestätigt und genehmigt werden.
- Servicegutschriften können auf eine zukünftige Rechnung angerechnet werden. Servicegutschriften gelten nicht für abgelaufene Keystone Abonnements. Weitere Informationen finden Sie unter "[NetApp Keystone Unterstützung](#)".

Nachhaltigkeits-SLO für Keystone

NetApp Keystone bietet eine garantierte Messung der maximalen Anzahl tatsächlicher Watt pro Tebibyte (W/TiB) für Speicherdienste basierend auf ONTAP Flash-Speicher-Arrays mit Sustainability SLO. Das Nachhaltigkeits-SLO definiert den maximalen Verbrauch von W/TiB für jedes berechnete Leistungsservicelevel und hilft Unternehmen, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Metriken

- **Watt:** Der vom täglichen AutoSupport gemeldete Stromverbrauch, einschließlich der Nutzung durch den Controller und angeschlossene Festplattenregale.
- **Tebibyte:** Das Maximum von:
 - die zugesagte Kapazität + zugewiesene Burst-Kapazität für das Performance-Service-Level oder
 - die effektiv eingesetzte Kapazität unter der Annahme eines Speichereffizienzfaktors von 2 : 1 .

Weitere Informationen zum Speichereffizienzverhältnis finden Sie unter "[Analysieren Sie Einsparungen bei Kapazität und Speichereffizienz](#)".

Leistungsservice-Levels

Nachhaltigkeit SLO basiert auf den folgenden Konsumkriterien:

Service-Level	SLO-Kriterien	Mindestkapazität	Plattform
Extrem	≤ 8 W/TiB	200 TiB	AFF A800 und AFF A900
Prämie	≤ 4 W/TiB	300 TiB	AFF A800 und AFF A900
Performance	≤ 4 W/TiB	300 TiB	AFF A800 und AFF A900

Weitere Informationen finden Sie unter "[Leistungsservicelevel in Keystone](#)".

Serviceguthaben



SLAs und Garantien sind auf Nominierungsbasis erhältlich.

Wenn der W/TiB-Verbrauch während eines Abrechnungszeitraums die SLA-Kriterien nicht erfüllt, vergibt NetApp Servicegutschriften wie folgt:

Tage, an denen das SLA im Abrechnungszeitraum versäumt wurde	Dienstguthaben
1 bis 2	3 %
3 bis 7	15 %

Tage, an denen das SLA im Abrechnungszeitraum versäumt wurde	Dienstguthaben
14	50 %

Serviceguthabenanfrage

Wenn ein Verstoß gegen das SLA festgestellt wird, öffnen Sie ein Support-Ticket der Priorität 3 (P3) beim NetApp Keystone Support und geben Sie die Details wie in der unten gezeigten Excel-Tabelle gefordert an:

	A	B	C	D	E
1	Subscription_No	Service_level	Volume_uuid	Date	Is_SLA_Breached
2	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx5	2024-01-01	Yes
3	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx6	2024-01-02	Yes
4	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx7	2024-01-03	Yes
5	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx8	2024-01-06	Yes
6	192037XXX	premium	fxxxxxb1-fxxb-xxed-axxx-dxxxexxxxxx9	2024-01-17	Yes



- Eine Servicegutschriftenanfrage sollte innerhalb von sechs Wochen eingeleitet werden, nachdem der NetApp Keystone Support einen Verstoß bestätigt hat. Alle Servicegutschriften müssen von NetApp bestätigt und genehmigt werden.
- Servicegutschriften können auf eine zukünftige Rechnung angerechnet werden. Servicegutschriften gelten nicht für abgelaufene Keystone Abonnements. Weitere Informationen finden Sie unter "[NetApp Keystone Unterstützung](#)".

Ransomware-Wiederherstellungsgarantie für Keystone

NetApp garantiert mit dem Ransomware Recovery Guarantee-Programm die Wiederherstellung von Snapshot-Daten von SnapLock Compliance Volumes im Falle eines Ransomware-Angriffs. Der NetApp Ransomware Recovery Assurance Service ist zur Unterstützung des Ransomware Recovery Guarantee-Programms erforderlich und sollte separat von der zugehörigen Keystone Bestellung erworben werden.

Service-Level

Der Ransomware Recovery Assurance Service ist für die gesamte Hardware erforderlich, die das Keystone -Abonnement für die Dauer der jeweiligen Abonnementlaufzeit unterstützt.

Serviceguthaben



SLAs und Garantien sind auf Nominierungsbasis erhältlich.

Wenn SnapLock Compliance gemäß Best Practices bereitgestellt wird und die professionellen Services von NetApp es entweder konfigurieren oder beim Kauf des Ransomware Recovery Assurance Service validieren, stellt NetApp die Servicegutschriften aus, wenn die durch SnapLock geschützten Daten nicht wiederhergestellt

werden können. Die Kriterien für diese Credits sind wie folgt:

- Servicegutschriften können auf zukünftige Rechnungen angerechnet werden. Die Gutschriften sind auf 10 % des vereinbarten Vertragswerts (Committed Contract Value, CCV) begrenzt und werden pro Abonnement ausgezahlt.
- Gutschriften werden während der aktiven Abonnementlaufzeit der jeweiligen Keystone Bestellung bereitgestellt.
- Bei Abonnements mit monatlicher Abrechnung werden die Gutschriften auf die nächsten 12 Monate aufgeteilt und können bis zum Ende der Abonnementlaufzeit für alle zukünftigen Keystone -Rechnungen verwendet werden. Wenn das Abonnement in weniger als 12 Monaten endet, kann es verlängert werden, um die Gutschriften weiterhin zu verwenden, oder die Gutschriften können auf andere NetApp -Rechnungen angerechnet werden.
- Bei Jahresabonnements werden die Gutschriften, sofern verfügbar, auf die nächste Keystone -Rechnung angerechnet. Wenn keine zukünftigen Keystone -Rechnungen vorliegen, können die Gutschriften auf andere NetApp -Rechnungen angewendet werden.

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.