



Versionshinweise

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

Inhalt

Versionshinweise	1
Neuigkeiten zu On-Premises-ONTAP-Clustern in der NetApp Console	1
8. Dezember 2025	1
06. Oktober 2025	1
12. Mai 2025	1
26. November 2024	1
7. Oktober 2024	1
22. April 2024	2
30. Juli 2023	2
2. Juli 2023	2
4. Mai 2023	2
3. April 2023	3
1. Januar 2023	3
4. Dezember 2022	4
18. September 2022	4
7. Juni 2022	5
27. Februar 2022	6
11. Januar 2022	6
Bekannte Einschränkungen bei der Verwaltung von On-Premises ONTAP Clustern in der NetApp Console	6
Einschränkungen im Zusammenhang mit ASA r2-Systemen	6
Nicht unterstützte Cluster	6
Einschränkungen des System Managers	7

Versionshinweise

Neuigkeiten zu On-Premises- ONTAP -Clustern in der NetApp Console

Informieren Sie sich über die Neuerungen beim On-Premises ONTAP Clustermanagement in der NetApp Console.

8. Dezember 2025

Unaufgelöste Direktive in <stdin> - include:::_whatsnew/2025-12-08.adoc[]

06. Oktober 2025

BlueXP heißt jetzt NetApp Console

Die NetApp Console basiert auf der verbesserten und neu strukturierten BlueXP -Grundlage und ermöglicht die zentrale Verwaltung von NetApp -Speicher und NetApp Data Services in On-Premises- und Cloud-Umgebungen auf Unternehmensniveau. Sie liefert Einblicke in Echtzeit, schnellere Arbeitsabläufe und eine vereinfachte Verwaltung mit hoher Sicherheit und Konformität.

Einzelheiten zu den Änderungen finden Sie im "[Versionshinweise zur NetApp Console](#)".

12. Mai 2025

BlueXP -Zugriffsrolle erforderlich

Sie benötigen jetzt eine der folgenden Zugriffsrollen, um lokale ONTAP Cluster anzuzeigen, zu erkennen oder zu verwalten: Organisationsadministrator, Ordner- oder Projektadministrator, Speicheradministrator oder Systemintegritätsspezialist. "[Erfahren Sie mehr über Zugriffsrollen](#)."

26. November 2024

Unterstützung für ASA R2-Systeme mit privatem Modus

Sie können jetzt NetApp ASA r2-Systeme erkennen, wenn Sie BlueXP im privaten Modus verwenden. Diese Unterstützung ist ab der Version 3.9.46 im privaten Modus von BlueXP verfügbar.

- "[Erfahren Sie mehr über ASA r2-Systeme](#)"
- "[Erfahren Sie mehr über die Bereitstellungsmodi von BlueXP](#)"

7. Oktober 2024

Unterstützung für ASA r2-Systeme

Sie können jetzt NetApp ASA r2-Systeme in BlueXP erkennen, wenn Sie BlueXP im Standardmodus oder eingeschränkten Modus verwenden. Nachdem Sie ein NetApp ASA r2-System entdeckt und die Arbeitsumgebung geöffnet haben, werden Sie direkt zum System Manager weitergeleitet.

Bei ASA r2-Systemen sind keine anderen Verwaltungsoptionen verfügbar. Sie können die Standardansicht

nicht verwenden und die BlueXP Dienste nicht aktivieren.

Die Erkennung von ASA r2-Systemen wird bei Verwendung von BlueXP im privaten Modus nicht unterstützt.

- ["Erfahren Sie mehr über ASA r2-Systeme"](#)
- ["Erfahren Sie mehr über die Bereitstellungsmodi von BlueXP"](#)

22. April 2024

Volume-Vorlagen werden nicht mehr unterstützt

Sie können kein Volume mehr aus einer Vorlage erstellen. Diese Aktion war mit dem BlueXP -Korrekturdienst verknüpft, der nicht mehr verfügbar ist.

30. Juli 2023

Erstellen von FlexGroup -Volumes

Wenn Sie einen Cluster mit einem Connector verwalten, können Sie jetzt FlexGroup Volumes mithilfe der BlueXP -API erstellen.

- ["Erfahren Sie, wie Sie ein FlexGroup -Volume erstellen"](#)
- ["Erfahren Sie, was ein FlexGroup -Volume ist"](#)

2. Juli 2023

Clustererkennung aus „Mein Anwesen“

Sie können jetzt lokale ONTAP Cluster über **Canvas > Mein Anwesen** ermitteln, indem Sie einen Cluster auswählen, den BlueXP basierend auf den ONTAP Clustern, die mit der E-Mail-Adresse für Ihre BlueXP Anmeldung verknüpft sind, vorab ermittelt hat.

["Erfahren Sie, wie Sie Cluster auf der Seite „Mein Anwesen“ entdecken" .](#)

4. Mai 2023

Aktivieren Sie BlueXP backup and recovery

Ab ONTAP 9.13.1 können Sie System Manager (erweiterte Ansicht) verwenden, um BlueXP backup and recovery zu aktivieren, wenn Sie den Cluster mithilfe eines Connectors ermittelt haben. ["Erfahren Sie mehr über die Aktivierung von BlueXP backup and recovery"](#)

Aktualisieren Sie das ONTAP -Versionsimage und die Hardware-Firmware

Ab ONTAP 9.10.1 können Sie den System Manager (erweiterte Ansicht) verwenden, um das ONTAP -Versionsimage und die Hardware-Firmware zu aktualisieren. Sie können wählen, ob Sie automatische Upgrades erhalten möchten, um auf dem neuesten Stand zu bleiben, oder Sie können manuelle Updates von Ihrem lokalen Computer oder einem Server aus durchführen, auf den über BlueXP zugegriffen werden kann. ["Erfahren Sie mehr über das Upgrade von ONTAP und Firmware"](#)

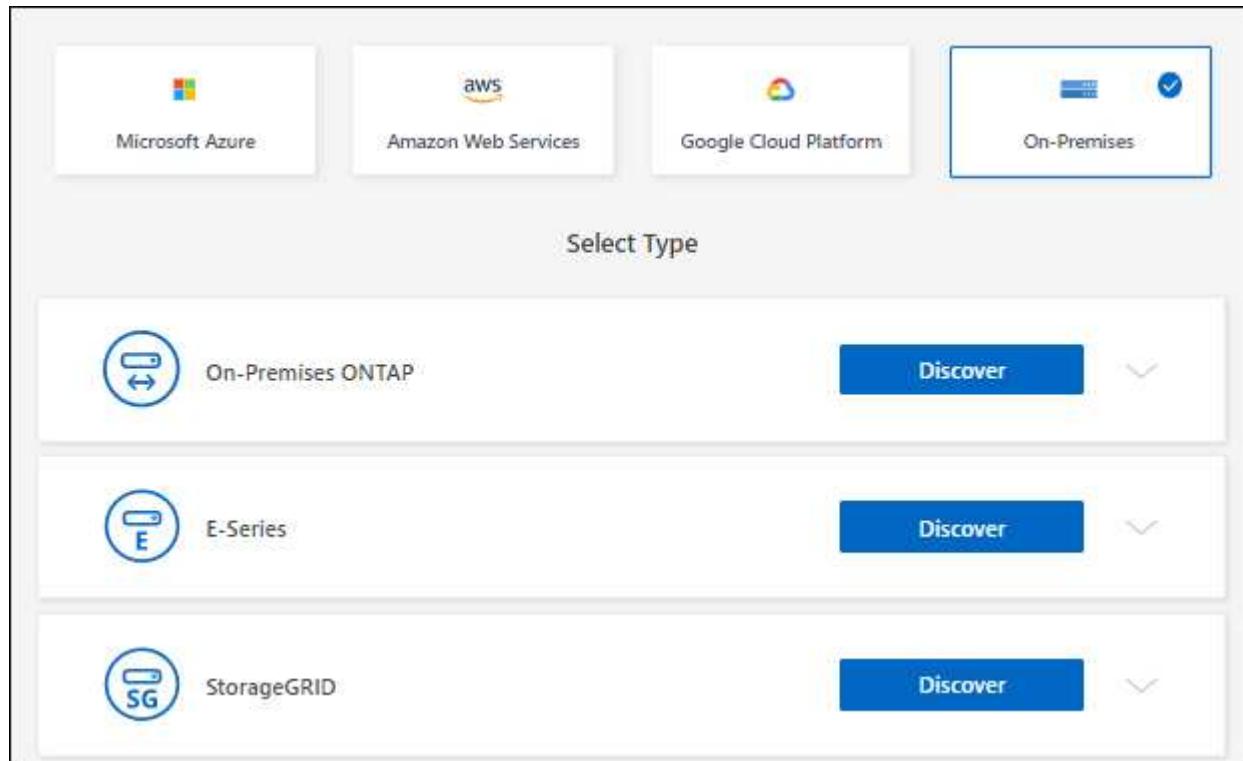


Wenn Sie *keinen* Connector haben, können Sie keine Updates von Ihrem lokalen Computer aus durchführen, sondern nur von einem Server, auf den über BlueXP zugegriffen werden kann.

3. April 2023

Einzelne Erkennungsoption von der BlueXP -Konsole

Wenn Sie über die BlueXP Konsole einen lokalen ONTAP Cluster entdecken, wird jetzt nur noch eine einzige Option angezeigt:



Bisher gab es separate Abläufe für die direkte Erkennung und für die Erkennung mit einem Connector. Beide Optionen sind weiterhin verfügbar, wurden jedoch zu einem einzigen Flow zusammengeführt.

Wenn Sie den Erkennungsprozess starten, erkennt BlueXP den Cluster wie folgt:

- Wenn Sie über einen aktiven Connector verfügen, der eine Verbindung zu Ihrem ONTAP Cluster hat, verwendet BlueXP diesen Connector, um den Cluster zu erkennen und zu verwalten.
- Wenn Sie keinen Connector haben oder Ihr Connector keine Verbindung zum ONTAP Cluster hat, verwendet BlueXP automatisch die Option zur direkten Erkennung und Verwaltung.

["Erfahren Sie mehr über die Erkennungs- und Verwaltungsoptionen" .](#)

1. Januar 2023

ONTAP -Anmeldeinformationen speichern

Wenn Sie eine lokale ONTAP Arbeitsumgebung öffnen, die direkt ohne Verwendung eines Connectors erkannt wurde, haben Sie jetzt die Möglichkeit, Ihre ONTAP Cluster-Anmeldeinformationen zu speichern, sodass Sie sie nicht bei jedem Öffnen der Arbeitsumgebung eingeben müssen.

["Erfahren Sie mehr über diese Option."](#)

4. Dezember 2022

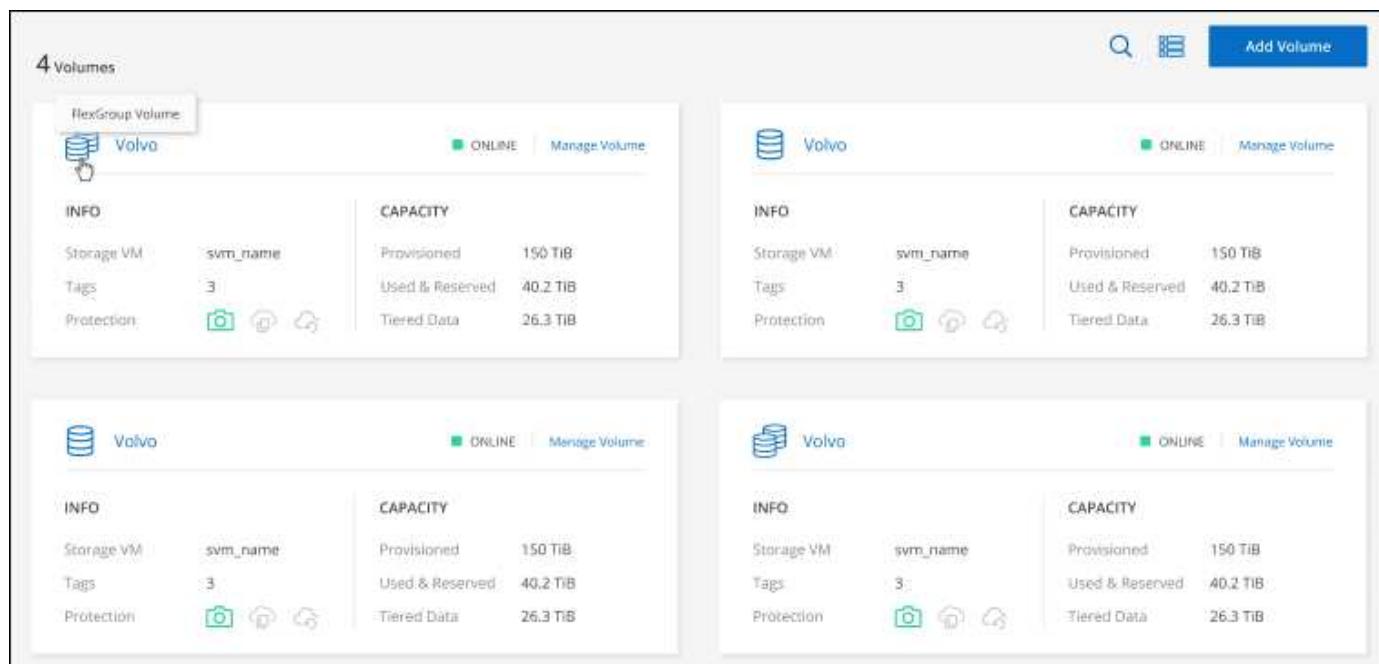
Neue Möglichkeit zur Erkennung von On-Premises-ONTAP-Clustern

Sie können Ihre lokalen ONTAP Cluster jetzt direkt erkennen, ohne einen Connector zu verwenden. Diese Option ermöglicht die Clusterverwaltung nur über den System Manager. Sie können in dieser Art von Arbeitsumgebung keine BlueXP Datendienste aktivieren.

"Erfahren Sie mehr über diese Erkennungs- und Verwaltungsoption".

FlexGroup -Volumina

Für lokale ONTAP Cluster, die über einen Connector erkannt werden, zeigt die Standardansicht in BlueXP jetzt die FlexGroup Volumes an, die über System Manager oder die ONTAP CLI erstellt wurden. Sie können diese Volumes auch verwalten, indem Sie sie klonen, ihre Einstellungen bearbeiten, sie löschen und mehr.



Storage VM	svm_name	Capacity
Tags	3	Provisioned: 150 TiB Used & Reserved: 40.2 TiB Tiered Data: 26.3 TiB
Protection	  	

BlueXP unterstützt das Erstellen von FlexGroup -Volumes nicht. Sie müssen weiterhin System Manager oder die CLI verwenden, um FlexGroup -Volumes zu erstellen.

18. September 2022

Neue Übersichtsseite

Wir haben eine neue Übersichtsseite eingeführt, um wichtige Details zu einem lokalen ONTAP Cluster bereitzustellen. Beispielsweise können Sie jetzt Details wie Speichereffizienz, Kapazitätsverteilung und Systeminformationen anzeigen.

Sie können auch Details zur Integration mit anderen BlueXP -Diensten anzeigen, die Daten-Tiering, Datenreplikation und Backups ermöglichen.

1.00:1
Storage Efficiency

ONTAP version 9.12.0
[View release notes](#)

Capacity Distribution

500 GiB Provisioned 0.02 GiB Used and reserved 499.98 GiB Available

INFORMATION

On-Premises ONTAP

Cluster Management IP: 10.0.2.7

Serial Number: 9092013000000154538

System ID: 2315256326

Replication Licenses: snapmirror, snapvault

Volume Management

1 Volume

[Add Volume](#) [View Volumes](#)

Tiered Data Management

0 B Tiered Data

[View tiering](#)

Data Replication Management

0 Replications

[View Data Replication Relationships](#)

Backup Management

0 Backups

[Go to Backup Settings](#)

Neu gestaltete Volumes-Seite

Wir haben die Seite „Volumes“ neu gestaltet, um eine Zusammenfassung der Volumes auf einem Cluster bereitzustellen. Die Zusammenfassung zeigt Ihnen die Gesamtzahl der Volumes, die Menge der bereitgestellten Kapazität, die genutzte und reservierte Kapazität sowie die Menge der abgestuften Daten.

Volumes Summary

1 Volume 500 GiB Provisioned Capacity 0.02 GiB Used & Reserved Capacity 0 GiB Tiered Data

1 Volume

vol1 ONLINE [Manage Volume](#)

INFO		CAPACITY	
Storage VM	svm_cloudvolumes...	Provisioned	500 GiB
Tags	0	Used & Reserved	0.02 GiB
Protection		Tiered Data	0 GiB

[Add Volume](#)

7. Juni 2022

Neue erweiterte Ansicht

Wenn Sie eine erweiterte Verwaltung eines lokalen ONTAP -Clusters durchführen müssen, können Sie dies mit

dem ONTAP System Manager tun, einer Verwaltungsschnittstelle, die mit einem ONTAP -System bereitgestellt wird. Wir haben die System Manager-Schnittstelle direkt in Cloud Manager integriert, sodass Sie Cloud Manager für erweiterte Verwaltungsvorgänge nicht verlassen müssen.

Diese erweiterte Ansicht ist als Vorschau mit lokalen ONTAP Clustern mit Version 9.10.0 oder höher verfügbar. Wir planen, dieses Erlebnis zu verfeinern und in kommenden Versionen Verbesserungen hinzuzufügen. Bitte senden Sie uns Feedback über den Chat im Produkt.

- ["Erfahren Sie, wie Sie erkannte Cluster direkt verwalten"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie mit einem Connector erkannte Cluster verwalten"](#)

27. Februar 2022

Eine Registerkarte „On-Premises ONTAP“ ist im Digital Wallet verfügbar

Jetzt können Sie eine Bestandsaufnahme Ihrer lokalen ONTAP Cluster zusammen mit den Ablaufdaten ihrer Hardware und Serviceverträge anzeigen. Darüber hinaus sind weitere Details zu den Clustern verfügbar.

["Erfahren Sie, wie Sie diese wichtigen Clusterinformationen vor Ort anzeigen können."](#) . Sie benötigen ein NetApp Support Site-Konto (NSS) für die Cluster und die NSS-Anmeldeinformationen müssen Ihrem Cloud Manager-Konto zugeordnet sein.

11. Januar 2022

Tags, die Sie zu Volumes auf lokalen ONTAP Clustern hinzufügen, können mit dem Tagging-Dienst verwendet werden

Tags, die Sie einem Volume hinzufügen, sind jetzt mit der Tagging-Funktion des Anwendungsvorlagendienstes verknüpft, die Ihnen bei der Organisation und Vereinfachung der Verwaltung Ihrer Ressourcen helfen kann.

Bekannte Einschränkungen bei der Verwaltung von On-Premises ONTAP Clustern in der NetApp Console

Bekannte Einschränkungen kennzeichnen Plattformen, Geräte oder Funktionen, die von dieser Produktversion nicht unterstützt werden oder nicht ordnungsgemäß mit ihr zusammenarbeiten. Lesen Sie diese Einschränkungen sorgfältig durch.

Einschränkungen im Zusammenhang mit ASA r2-Systemen

Nachdem Sie ein NetApp ASA r2-System erkannt haben, werden Sie zum System Manager weitergeleitet.

Bei ASA r2-Systemen sind keine anderen Verwaltungsoptionen verfügbar. Sie können die Standardansicht nicht verwenden und NetApp -Datendienste nicht aktivieren.

["Erfahren Sie mehr über ASA r2-Systeme"](#)

Nicht unterstützte Cluster

Lokale ONTAP Cluster, die mit SAML-Authentifizierung konfiguriert sind, werden von der Konsole nicht unterstützt.

Einschränkungen des System Managers

Die folgenden System Manager-Funktionen werden von der Konsole nicht unterstützt:

- Cluster-Setup

Nachdem Sie die Verwaltungs-IP-Adresse festgelegt und das Administratorkennwort auf einem lokalen ONTAP Cluster konfiguriert haben, können Sie den Cluster in der Konsole erkennen.

- Rollenbasierte Zugriffskontrolle (nur Konsolenagent)

Die rollenbasierte Zugriffskontrolle vom System Manager wird beim Erkennen und Verwalten eines lokalen ONTAP Clusters mithilfe eines Konsolenagenten nicht unterstützt. Während des Erkennungsprozesses werden Sie aufgefordert, Ihre Administratoranmeldeinformationen einzugeben. Diese Anmeldeinformationen werden für alle Aktionen verwendet, die vom System Manager ausgeführt werden.

Mit der Option zur direkten Erkennung werden Sie jedes Mal, wenn Sie das System in der Konsole öffnen, aufgefordert, sich mit Ihren ONTAP Anmeldeinformationen anzumelden.

- Aktivierung von NetApp Backup and Recovery

Die Clusterversion muss 9.13.1 sein, um Backup und Wiederherstellung vom System Manager zu aktivieren.

Wenn Sie mithilfe eines Konsolenagenten keinen Cluster erkannt haben, können Sie den System Manager (erweiterte Ansicht) nicht zum Aktivieren von Backup und Wiederherstellung verwenden. Sie können die Sicherung und Wiederherstellung auf einem lokalen Cluster jedoch direkt über die Konsole aktivieren.

["Erfahren Sie, wie Sie loslegen können"](#)

- On-Demand-Upgrades

On-Demand-Upgrades von Firmware und Software sind nicht verfügbar, wenn die Clusterversion ONTAP 9.9.1 oder früher ist.

Wenn Sie *keinen* Konsolenagenten haben, können Sie keine Updates von Ihrem lokalen Computer aus durchführen, sondern nur von einem Server, auf den über die Konsole zugegriffen werden kann.

- Globale Suche
- Einstellungen der Benutzeroberfläche

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 VERTRÄGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER 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.