



Zugriffsrollen

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Inhalt

- Zugriffsrollen 1
 - NetApp Console lokale Bereitstellungsrollen 1
 - Plattformrollen 1
 - Anwendungsrollen 1
 - Datendienstrollen 2
 - Verwandte Links 2
 - NetApp Console Zugriffsrollen für die lokale Bereitstellungsplattform 3
 - Organisationsverwaltungsrollen 3
 - Föderationsrollen 4
 - Super Admin- und Betrachterrollen 4
 - Zugriffsrolle für den Operational Support Analyst in der lokalen NetApp Console-Bereitstellung 5
 - Analyst für operative Unterstützung 5
 - Speicherzugriffsrollen für die lokale NetApp Console-Bereitstellung 5
 - NetApp Backup and Recovery Rollen in der lokalen NetApp Console Bereitstellung 6
 - Rollen für gängige Aktionen 7
 - Rollen, die für arbeitslastspezifische Aktionen verwendet werden 8

Zugriffsrollen

NetApp Console lokale Bereitstellungszugriffsrollen

Die Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM) in der lokalen NetApp Console-Bereitstellung bietet vordefinierte Rollen, die Sie den Mitgliedern Ihrer Organisation auf verschiedenen Ebenen Ihrer Ressourcenhierarchie zuweisen können. Vor der Zuweisung dieser Rollen ist es wichtig, die Berechtigungen jeder einzelnen Rolle zu verstehen. Rollen lassen sich in folgende Kategorien einteilen: Plattform, Anwendung und Datendienst.

Plattformrollen

Plattformrollen gewähren Administrationsberechtigungen für die lokale Bereitstellung der NetApp Console, einschließlich Rollenzuweisung und Benutzerverwaltung. Die lokale Bereitstellung der Console verfügt über mehrere Plattformrollen.

Plattformrolle	Verantwortlichkeiten
"Organisationsadministrator"	Diese Rolle ermöglicht es einem Benutzer, uneingeschränkten Zugriff auf alle Flotten und Ordner innerhalb einer Organisation zu erhalten, Mitglieder zu beliebigen Flotten oder Ordnern hinzuzufügen sowie alle Aufgaben auszuführen und alle Datendienste zu nutzen, denen keine explizite Rolle zugeordnet ist. Benutzer mit dieser Rolle verwalten die Organisation, indem sie Ordner und Flotten erstellen, Rollen zuweisen, Benutzer hinzufügen und Systeme verwalten, sofern sie über die entsprechenden Anmeldeinformationen verfügen.
"Ordner- oder Flottenadministrator"	Gewährt einem Benutzer uneingeschränkten Zugriff auf zugewiesene Flotten und Ordner. Kann Mitglieder zu den von ihm verwalteten Ordnern oder Flotten hinzufügen sowie beliebige Aufgaben ausführen und jeden Datendienst oder jede Anwendung auf Ressourcen innerhalb des zugewiesenen Ordners oder der Flotte nutzen.
"Federation Admin"	Ermöglicht einem Benutzer, Verzeichnisdienstföderationen mit der Console zu erstellen und zu verwalten, sodass sich Benutzer mit ihren bestehenden Verzeichnisanmeldeinformationen authentifizieren können.
"Federation Viewer"	Ermöglicht einem Benutzer, bestehende Verzeichnisdienstverbünde mit der Console anzuzeigen. Kann keine Verbünde erstellen oder verwalten.
"Super-Admin"	Gewährt dem Benutzer alle Administratorrechte. Diese Rolle ist für kleinere Organisationen konzipiert, die die Konsolenverantwortung möglicherweise nicht auf mehrere Benutzer verteilen müssen.
"Superbetrachter"	Gewährt dem Benutzer alle Betrachterrollen. Diese Rolle ist für kleinere Organisationen konzipiert, die die Verantwortung für die NetApp Console möglicherweise nicht auf mehrere Benutzer verteilen müssen.

Anwendungsrollen

Nachfolgend ist eine Liste der Rollen in der Anwendungskategorie aufgeführt. Jede Rolle gewährt spezifische Berechtigungen innerhalb ihres festgelegten Bereichs. Benutzer ohne die erforderliche Anwendungs- oder Plattformrolle haben keinen Zugriff auf die jeweilige Anwendung.

Anwendungsrolle	Verantwortlichkeiten
"Analyst für operative Unterstützung"	Bietet Zugriff auf Warnmeldungen und Überwachungstools wie die Audit-Seite.
"Speicheradministrator"	Speicherzustands- und Governance-Funktionen verwalten, Speicherressourcen erkennen sowie bestehende Systeme ändern und löschen.
"Speicherbetrachter"	Speicherzustand und Verwaltungsfunktionen einsehen sowie zuvor erkannte Speicherressourcen anzeigen. Bestehende Speichersysteme können nicht erkannt, geändert oder gelöscht werden.
"System-Health-Spezialist"	Verwaltung von Speicher-, Systemzustands- und Governance-Funktionen, alle Berechtigungen des Storage-Administrators, jedoch ohne die Möglichkeit, bestehende Systeme zu ändern oder zu löschen.

Datendienstrollen

Nachfolgend ist eine Liste der Rollen in der Kategorie Datendienste aufgeführt. Jede Rolle gewährt spezifische Berechtigungen innerhalb ihres festgelegten Bereichs. Benutzer, die nicht über die erforderliche Datendienstrolle oder eine Plattformrolle verfügen, haben keinen Zugriff auf den Datendienst.

Datendienstrolle	Verantwortlichkeiten
"Backup und Recovery Superadministrator"	Beliebige Aktionen in NetApp Backup and Recovery ausführen.
"Backup und Recovery Administrator"	Backups auf lokale Snapshots durchführen, auf sekundären Speicher replizieren und auf Objektspeicher sichern.
"Backup und Recovery Restore-Administrator"	Stellen Sie Workloads in der Sicherung und Wiederherstellung wieder her.
"Backup and Recovery Klonadministrator"	Anwendungen und Daten in der Backup and Recovery klonen.
"Backup und Recovery-Anzeige"	Informationen zu Backup und Recovery anzeigen.
Klassifizierungsbetrachter	Ermöglicht Benutzern, NetApp Data Classification-Scanergebnisse anzuzeigen. Benutzer mit dieser Rolle können Compliance-Informationen anzeigen und Berichte für Ressourcen generieren, auf die sie Zugriff haben. Diese Benutzer können das Scannen von Volumes, Buckets oder Datenbankschemata nicht aktivieren oder deaktivieren. Data Classification hat keine Admin-Rolle.
SnapCenter Admin	Ermöglicht das Sichern von Snapshots lokaler ONTAP-Cluster mithilfe von NetApp Backup and Recovery für Anwendungen. Ein Mitglied mit dieser Rolle kann die folgenden Aktionen ausführen: * Jede Aktion aus Backup and Recovery > Applications ausführen * Alle Systeme in den Flotten und Ordnern verwalten, für die Berechtigungen bestehen * Alle NetApp Console Services nutzen SnapCenter hat keine Viewer-Rolle.

Verwandte Links

- ["Erfahren Sie mehr über das NetApp Console-Identitäts- und Zugriffsmanagement"](#)
- ["Erste Schritte mit Identität und Zugriff in der NetApp Console"](#)

- ["Mitglieder hinzufügen und Rollen in einer NetApp Console-Organisation zuweisen"](#)
- ["Informationen zur API für NetApp Console IAM"](#)

NetApp Console Zugriffsrollen für die lokale Bereitstellungsplattform

Plattformrollen werden Benutzern zugewiesen, um Berechtigungen für die Verwaltung der lokalen NetApp Console-Bereitstellung, die Rollenzuweisung, das Hinzufügen von Benutzern, das Erstellen von Flotten und die Verwaltung der Benutzerauthentifizierung zu erhalten.

Beispiel für Organisationsrollen für eine große multinationale Organisation

Die XYZ Corporation organisiert den Datenspeicherzugriff nach Regionen (Nordamerika, Europa und Asien-Pazifik) und bietet regionale Kontrolle mit zentralisierter Aufsicht.

Der **Organisationsadministrator** in der lokalen Bereitstellung der XYZ Corporation Console erstellt eine initiale Organisation und separate Ordner für jede Region. Der **Ordner- oder Flottenadministrator** jeder Region organisiert Flotten (mit zugehörigen Ressourcen) innerhalb des jeweiligen Regionsordners.

Regionale Administratoren mit der Rolle **Ordner- oder Flottenadministrator** verwalten ihre Ordner aktiv, indem sie Ressourcen und Benutzer hinzufügen. Diese regionalen Administratoren können außerdem Ordner und Flotten, die sie verwalten, hinzufügen, entfernen oder umbenennen. Der **Organisationsadministrator** erbt die Berechtigungen für alle neuen Ressourcen und behält die Übersicht über die Speichernutzung in der gesamten Organisation.

Innerhalb derselben Organisation wird einem Benutzer die Rolle **Verbundadministrator** zugewiesen, um den Verbund der Organisation mit dem zentralen Identitätsanbieter (IdP) zu verwalten. Dieser Benutzer kann Verbundorganisationen hinzufügen oder entfernen, jedoch keine Benutzer oder Ressourcen innerhalb der Organisation verwalten. Der **Organisationsadministrator** weist einem Benutzer die Rolle **Verbundbetrachter** zu, um den Verbundstatus zu überprüfen und Verbundorganisationen anzuzeigen.

Die folgenden Tabellen zeigen die Aktionen, die jede Rolle der lokalen Console Bereitstellungsplattform ausführen kann.

Organisationsverwaltungsrollen

Aufgabe	Organisationsadministrator	Ordner- oder Flottenadministrator
Systeme aus der lokalen NetApp Console-Bereitstellung erstellen, ändern oder löschen (Systeme hinzufügen oder erkennen)	Ja	Ja
Ordner und Flotten erstellen und löschen	Ja	Nein
Vorhandene Ordner und Flotten umbenennen	Ja	Ja
Rollen zuweisen und Benutzer hinzufügen	Ja	Ja
Ressourcen mit Ordnern und Flotten verknüpfen	Ja	Ja
Registrierung für Support und Einreichung von Fällen über die Konsole erfolgen über die Console.	Ja	Ja

Aufgabe	Organisationsadministrator	Ordner- oder Flottenadministrator
Datendienste nutzen, die keiner expliziten Zugriffsrolle zugeordnet sind	Ja	Ja
Die Seite „Audit“ und die Benachrichtigungen werden angezeigt	Ja	Ja

Föderationsrollen

Aufgabe	Federation Admin	Federation Viewer
Verzeichnisdienstintegrationen erstellen und aktualisieren	Ja	Nein
Verbände und deren Details	Ja	Ja

Super Admin- und Betrachterrollen

Die Rolle **Super admin** bietet vollen Zugriff auf die Verwaltung von Console-Funktionen, Storage und Data Services. Diese Rolle eignet sich für Personen, die für Administration und Governance verantwortlich sind. Im Gegensatz dazu bietet die Rolle **Super viewer** nur Lesezugriff und ist ideal für Prüfer oder Stakeholder, die Einblick benötigen, ohne Änderungen vorzunehmen.

Organisationen sollten den **Super admin**-Zugriff sparsam einsetzen, um Sicherheitsrisiken zu minimieren und dem Prinzip der minimalen Berechtigungen zu entsprechen. Die meisten Organisationen sollten fein abgestufte Rollen mit nur den notwendigen Berechtigungen vergeben, um Risiken zu reduzieren und die Nachvollziehbarkeit zu verbessern.

Beispiel für Superrollen

Die ABC Corporation verfügt über ein kleines Team von fünf Mitarbeitenden, das die NetApp Console für Datendienste und Speichermanagement nutzt. Anstatt mehrere Rollen zu vergeben, wird die Rolle **Super admin** zwei erfahrenen Teammitgliedern zugewiesen, die alle administrativen Aufgaben einschließlich Benutzermanagement und Ressourcenkonfiguration übernehmen. Die übrigen drei Teammitglieder erhalten die Rolle **Super viewer**, wodurch sie den Speicherzustand und den Status der Datendienste überwachen können, ohne Einstellungen ändern zu können.

Rolle	Geerbte Rollen
Super-Admin	• Organisationsadministrator • Ordner- oder Flottenadministrator • Backup und Recovery Superadministrator • Speicheradministrator
Superbetrachter	• Organisationsansicht • Backup Viewer • Speicherbetrachter

Zugriffsrolle für den Operational Support Analyst in der lokalen NetApp Console-Bereitstellung

In der lokalen Bereitstellung von NetApp Console kann die Rolle des Operational support analyst Benutzern zugewiesen werden, um ihnen Zugriff auf Warnmeldungen und Überwachung zu ermöglichen.

Analyst für operative Unterstützung

Aufgabe	Kann ausführen
Speichersysteme anzeigen	Ja
Die Seite „Audit“ und die Benachrichtigungen werden angezeigt	Ja
Benachrichtigungen anzeigen, herunterladen und konfigurieren	Ja

Speicherzugriffsrollen für die lokale NetApp Console-Bereitstellung

Sie können Benutzern die folgenden Rollen zuweisen, um ihnen Zugriff auf die Speicherverwaltungsfunktionen in der lokalen NetApp Console-Bereitstellung zu ermöglichen. Benutzern kann eine administrative Rolle zur Speicherverwaltung oder eine Betrachterrolle zur Überwachung zugewiesen werden.

Administratoren können Benutzern Speicherrollen für die folgenden Speicherressourcen und Funktionen zuweisen:

Speicherressourcen:

- On-premises ONTAP Cluster

Konsolendienste und Funktionen:

- Speicherzustandsfunktionen

Beispiel für Speicherrollen in der lokalen NetApp Console-Bereitstellung

Die multinationale XYZ Corporation verfügt über ein großes Team von Storage Engineers und Storage Administrators. Dieses Team kann Speicherressourcen für seine Regionen verwalten, während der Zugriff auf zentrale lokale Aufgaben der Console wie Benutzerverwaltung und Lizenzverwaltung eingeschränkt bleibt.

Innerhalb eines 12-köpfigen Teams erhalten zwei Benutzer die Rolle **Storage viewer**, mit der sie die Speicherressourcen der ihnen zugewiesenen Console local deployment fleets überwachen können. Die übrigen neun erhalten die Rolle **Storage admin**, die die Verwaltung von Software-Updates, den Zugriff auf ONTAP System Manager über die Console local deployment sowie das Erkennen von Speicherressourcen (Hinzufügen von Systemen) umfasst. Ein Teammitglied erhält die Rolle **System health specialist**, sodass die Person den Zustand der Speicherressourcen in ihrer Region verwalten kann, jedoch keine Systeme ändern oder löschen darf. Diese Person kann außerdem Software-Updates für die Speicherressourcen der ihr

zugewiesenen Flotten durchführen.

Die Organisation verfügt über zwei weitere Benutzer mit der Rolle **Organization admin**, die alle Aspekte der Console lokalen Bereitstellung verwalten können, einschließlich Benutzerverwaltung und Lizenzverwaltung, sowie über mehrere Benutzer mit der Rolle **Folder or fleet admin**, die Verwaltungsaufgaben für die Console lokale Bereitstellung für die ihnen zugewiesenen Ordner und Flotten durchführen können.

Die folgende Tabelle zeigt die Aktionen, die jede Speicherrolle ausführt.

Funktion und Aktion	Speicheradministra tor	System-Health- Spezialist	Speicherbetrachter
Speicherverwaltung:			
Neue Ressourcen entdecken (Systeme hinzufügen)	Ja	Ja	Nein
Hinzugefügte Systeme anzeigen	Ja	Ja	Nein
Systeme aus der Console löschen	Ja	Nein	Nein
Systeme ändern	Ja	Nein	Nein
System Manager Zugriff			
Kann Anmeldeinformationen eingeben	Ja	Ja	Nein

NetApp Backup and Recovery Rollen in der lokalen NetApp Console Bereitstellung

In der lokalen NetApp Console-Bereitstellung können Sie Benutzern die folgenden Rollen zuweisen, um ihnen Zugriff auf NetApp Backup and Recovery innerhalb der Console zu ermöglichen. Backup and Recovery-Rollen bieten die Flexibilität, Benutzern eine Rolle zuzuweisen, die genau auf die Aufgaben zugeschnitten ist, die sie in Ihrem Unternehmen erfüllen müssen. Wie Rollen zugewiesen werden, hängt von den eigenen Geschäfts- und Speichermanagementpraktiken ab.

Der Dienst verwendet die folgenden Rollen, die speziell für NetApp Backup and Recovery vorgesehen sind.

- **Superadministrator für Backup und Recovery:** Beliebige Aktionen in NetApp Backup and Recovery ausführen.
- **Backup and Recovery Backup-Administrator:** Backups auf lokale Snapshots durchführen, auf sekundären Speicher replizieren und in Objektspeicher sichern im Rahmen von NetApp Backup and Recovery.
- **Backup und Recovery Restore-Administrator:** Workloads mit NetApp Backup and Recovery wiederherstellen.
- **Backup and Recovery Klonadministrator:** Anwendungen und Daten mit NetApp Backup and Recovery klonen.
- **Backup and Recovery-Anzeige:** Informationen in NetApp Backup and Recovery anzeigen, aber keine Aktionen ausführen.

Einzelheiten zu allen NetApp Console-Zugriffsrollen finden sich unter ["die Dokumentation zur Einrichtung und Administration der Konsole"](#).

Rollen für gängige Aktionen

Die folgende Tabelle zeigt die Aktionen, die jede NetApp Backup and Recovery-Rolle für alle Workloads ausführen kann.

Funktion und Aktion	Backup und Recovery Superadministrator	Backup und Recovery Backup-Administrator	Backup und Recovery Restore-Administrator	Backup and Recovery Klonadministrator	Backup und Recovery-Anzeige
Hosts hinzufügen, bearbeiten oder löschen	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Plugins installieren	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Anmeldeinformationen hinzufügen (Host, Instanz, vCenter)	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Dashboard und alle Registerkarten anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kostenlose Testversion starten	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Arbeitslasten ermitteln	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Lizenzinformationen anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lizenz aktivieren	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Hosts anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitpläne:					
Zeitpläne aktivieren	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Zeitpläne aussetzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Richtlinien und Schutz:					
Schutzpläne anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzpläne erstellen, ändern oder löschen	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

Funktion und Aktion	Backup und Recovery Superadministrator	Backup und Recovery Backup-Administrator	Backup und Recovery Restore-Administrator	Backup and Recovery Klonadministrator	Backup und Recovery-Anzeige
Workloads wiederherstellen	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Klone erstellen, aufteilen oder löschen	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein
Richtlinie erstellen, ändern oder löschen	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Berichte:					
Berichte anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Berichte erstellen	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Berichte löschen	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Vom SnapCenter Host importieren und Host verwalten:					
Importierte SnapCenter-Daten anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Daten aus SnapCenter importieren	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Host verwalten (migrieren)	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Einstellungen konfigurieren:					
Protokollverzeichnis konfigurieren	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Instanzanmeldeinformationen zuordnen oder entfernen	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Buckets:					
Buckets anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bucket erstellen, bearbeiten oder löschen	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

Rollen, die für arbeitslastspezifische Aktionen verwendet werden

Die folgende Tabelle zeigt die Aktionen, die jede NetApp Backup and Recovery Rolle für bestimmte Arbeitslasten ausführen kann.

Kubernetes-Workloads

Diese Tabelle zeigt die Aktionen an, die jede NetApp Backup and Recovery-Rolle für Aktionen speziell für Kubernetes-Workloads durchführen kann.

Funktion und Aktion	Backup und Recovery Superadministrator	Backup und Recovery Backup-Administrator	Backup und Recovery Restore-Administrator	Backup und Recovery-Anzeige
Cluster, Namensräume, Speicherklassen und API-Ressourcen	Ja	Ja	Ja	Ja
Neue Kubernetes Cluster hinzufügen	Ja	Ja	Nein	Nein
Clusterkonfigurationen aktualisieren	Ja	Nein	Nein	Nein
Cluster aus der Verwaltung entfernen	Ja	Nein	Nein	Nein
Anwendungen anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja
Neue Anwendungen erstellen und definieren	Ja	Ja	Nein	Nein
Anwendungskonfigurationen aktualisieren	Ja	Ja	Nein	Nein
Anwendungen aus der Verwaltung entfernen	Ja	Ja	Nein	Nein
Geschützte Ressourcen und Sicherungsstatus anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja
Backups erstellen und Anwendungen mit Richtlinien schützen	Ja	Ja	Nein	Nein
Apps aufheben und Backups löschen	Ja	Ja	Nein	Nein
Wiederherstellungspunkte und Ergebnisse der Ressourcenanzeige	Ja	Ja	Ja	Ja
Anwendungen aus Wiederherstellungspunkten wiederherstellen	Ja	Nein	Ja	Nein
Kubernetes Backup-Richtlinien anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja
Kubernetes Backup-Richtlinien erstellen	Ja	Ja	Ja	Nein

Funktion und Aktion	Backup und Recovery Superadministrator	Backup und Recovery Backup-Administrator	Backup und Recovery Restore-Administrator	Backup und Recovery-Anzeige
Backup-Richtlinien aktualisieren	Ja	Ja	Ja	Nein
Sicherungsrichtlinien löschen	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausführungshooks und Hook-Quellen anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführungshooks und Hook-Quellen erstellen	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausführungshooks und Hook-Quellen aktualisieren	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausführungshooks und Hook-Quellen löschen	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausführungshook-Vorlagen anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorlagen für Ausführungs-Hooks erstellen	Ja	Ja	Ja	Nein
Aktualisierung der Ausführungshook-Vorlagen	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausführungshook-Vorlagen löschen	Ja	Ja	Ja	Nein
Übersicht der Arbeitslast und Analyse-Dashboards	Ja	Ja	Ja	Ja
StorageGRID Buckets und Speicherziele anzeigen	Ja	Ja	Ja	Ja

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.