Lizenzverwaltung

ONTAP 9

NetApp
October 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/system-admin/manage-licenses-concept.html on October 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Lizenzverwaltung . . . 1
- ONTAP-Lizenzierungsübersicht . . . 1
  - In ONTAP One enthaltene Lizenzen . . . 1
  - Lizenzen, die nicht in ONTAP One enthalten sind . . . 1
  - ONTAP One für bestehende Systeme . . . 2
  - In ONTAP Base enthaltene Lizenzen . . . 2
  - Lizenzen, die in ONTAP One für SAN enthalten sind . . . 2
  - Andere Methoden zur Lizenzbereitstellung . . . 3
- Lizenzdateien (NLF) von NetApp von der NetApp Support Site herunterladen . . . 3
- Installieren von NetApp-Lizenzen in ONTAP . . . 4
- ONTAP Lizenzen verwalten . . . 5
  - Details zu einer Lizenz . . . 6
  - Lizenz löschen . . . 6
- Lizenzarten und Lizenzierungsverfahren . . . 7
  - Lizenzarten . . . 7
  - Lizenziertes Verfahren . . . 8
- Befehle zur Lizenzverwaltung in ONTAP . . . 8

Lizenzverwaltung

ONTAP-Lizenzierungsübersicht

Eine Lizenz ist ein Nachweis für eine oder mehrere Softwareberechtigungen. Ab ONTAP 9.10.1 werden alle Lizenzen als NetApp Lizenzdatei (NLF) bereitgestellt, bei der es sich um eine einzelne Datei handelt, die mehrere Funktionen aktiviert. Ab Mai 2023 werden alle AFF Systeme (sowohl A-Serie als auch C-Serie) und FAS Systeme entweder mit der ONTAP One Software Suite oder der ONTAP Base Software Suite verkauft, und ab Juni 2023 werden alle ASA Systeme mit ONTAP One für SAN verkauft. Jede Software Suite wird als einzelne NLF bereitgestellt und ersetzt die separaten NLF-Bundles, die erstmals in ONTAP 9.10.1 eingeführt wurden.

In ONTAP One enthaltene Lizenzen

ONTAP One umfasst alle verfügbaren lizenzierten Funktionen. Es enthält eine Kombination der Inhalte der ehemaligen Core Bundle, Data Protection Bundle, Security and Compliance Bundle, Hybrid Cloud Bundle und Encryption Bundle. Verschlüsselung ist in eingeschränkten Ländern nicht verfügbar.

ONTAP Schlüssel enthalten
FlexClone
SnapRestore
NFS, SMB, S3
FC, iSCSI
NVME-oF
Autonomous Ransomware Protection
MTKM
SnapLock
SnapMirror (asynchron, synchron, active sync)
SnapCenter
SnapMirror S3 für NetApp Ziele
SnapMirror Cloud
SnapMirror S3 für Nicht-NetApp-Ziele
NetApp Volume Encryption
Trusted Platform Module

Lizenzen, die nicht in ONTAP One enthalten sind

ONTAP One beinhaltet keine der von NetApp bereitgestellten Cloud-Services, einschließlich der folgenden:

- NetApp Cloud Tiering

- NetApp Backup and Recovery

ONTAP One für bestehende Systeme

Wenn Sie bestehende Systeme haben, die aktuell unter NetApp Support stehen, aber noch nicht auf ONTAP One aktualisiert wurden, bleiben die vorhandenen Lizenzen auf diesen Systemen gültig und funktionieren wie erwartet. Wenn zum Beispiel die SnapMirror Lizenz bereits auf bestehenden Systemen installiert ist, ist kein Upgrade auf ONTAP One erforderlich, um eine neue SnapMirror Lizenz zu erhalten. Wenn jedoch keine SnapMirror Lizenz auf einem bestehenden System installiert ist, kann diese Lizenz nur durch ein kostenpflichtiges Upgrade auf ONTAP One erworben werden.

Ab Juni 2023 können ONTAP-Systeme, die 28-stellige Lizenzschlüssel verwenden, auch "Upgrade auf das ONTAP One oder ONTAP Base Kompatibilitätspundle".

In ONTAP Base enthaltene Lizenzen

ONTAP Base ist eine optionale Software-Suite, die eine Alternative zu ONTAP One für ONTAP Systeme darstellt. Sie ist für spezielle Anwendungsfälle vorgesehen, in denen Datenschutztechnologien wie SnapMirror und SnapCenter sowie Sicherheitsfunktionen wie Autonomous Ransomware nicht erforderlich sind, beispielsweise bei Nicht-Produktionssystemen für dedizierte Test- oder Entwicklungsumgebungen. Zusätzliche Lizenzen können zu ONTAP Base nicht hinzugefügt werden. Wenn zusätzliche Lizenzen wie SnapMirror benötigt werden, ist ein Upgrade auf ONTAP One erforderlich.

ONTAP Schlüssel enthalten
FlexClone
SnapRestore
NFS, SMB, S3
FC, iSCSI
NVME-oF
NetApp Volume Encryption
Trusted Platform Module

Lizenzen, die in ONTAP One für SAN enthalten sind

ONTAP One für SAN ist für ASA A-Series und C-Series Systeme verfügbar. Dies ist die einzige Software Suite, die für SAN verfügbar ist. ONTAP One für SAN enthält die folgenden Lizenzen:

ONTAP Schlüssel enthalten
FlexClone
SnapRestore
FC, iSCSI
NVME-oF
MTKM
SnapLock

SnapMirror (asynchron, synchron, active sync)
SnapCenter
SnapMirror Cloud
NetApp Volume Encryption
Trusted Platform Module

Andere Methoden zur Lizenzbereitstellung

```
In ONTAP 9.0 through ONTAP 9.9.1, license keys are delivered as 28-
character strings, and there is one key per ONTAP feature. You use the
ONTAP CLI to install license keys in these releases.
```

ONTAP 9.10.1 unterstützt die Installation von 28-stelligen Lizenzschlüsseln mit System Manager oder der CLI. Wenn jedoch für eine Funktion eine NLF-Lizenz installiert ist, kann kein 28-stelliger Lizenzschlüssel über die NetApp Lizenzdatei für dieselbe Funktion installiert werden. Informationen zur Installation von NLFs oder Lizenzschlüsseln mit System Manager sind unter "ONTAP-Lizenzen installieren" zu finden.

Verwandte Informationen

"Wie eine ONTAP One Lizenz erhältlich ist, wenn das System bereits NLFs enthält"

"Überprüfung von ONTAP Software-Berechtigungen und zugehörigen Lizenzschlüsseln über die Support-Website"

"NetApp: ONTAP-Berechtigungsrisikostatus"

Lizenzdateien (NLF) von NetApp von der NetApp Support Site herunterladen

Wenn auf Ihrem System ONTAP 9.10.1 oder höher ausgeführt wird, können die Bundle-Lizenzdateien auf bestehenden Systemen durch Herunterladen der NLF für ONTAP One oder ONTAP Core von der NetApp Support Site aktualisiert werden.

Die SnapMirror Cloud- und SnapMirror S3-Lizenzen sind nicht im Lieferumfang von ONTAP One enthalten. Sie sind Teil des ONTAP One Compatibility Bundle, das kostenlos erhältlich ist, wenn ONTAP One und "separat anfordern" vorhanden sind.

Schritte

Sie können ONTAP One-Lizenzdateien für Systeme mit vorhandenen NetApp Lizenzdateipaketen und für Systeme mit 28-stelligen Lizenzschlüsseln herunterladen, die in NetApp Lizenzdateien auf Systemen mit ONTAP 9.10.1 und höher konvertiert wurden. Gegen Gebühr können Sie Systeme auch von ONTAP Base auf ONTAP One aktualisieren. Weitere Informationen zum Herunterladen von NetApp Lizenzdateien finden Sie im KB-Artikel "So laden Sie NLF-Lizenzen von der NetApp Support Site herunter".

Upgrade der bestehenden NLF

1. Wenden Sie sich an Ihr NetApp Vertriebsteam und fordern Sie das Lizenzdateipaket an, das für ein Upgrade oder eine Konvertierung gewünscht wird (zum Beispiel von ONTAP Base zu ONTAP One oder von Core Bundle und Data Protection Bundle zu ONTAP One).

   Wenn Ihre Anfrage bearbeitet wurde, erhalten Sie eine E-Mail von netappsw@netapp.com mit dem Betreff "NetApp Software Licensing Notification for SO# [SO Number]", und die E-Mail enthält einen PDF-Anhang, der Ihre Lizenzseriennummer enthält.

2. Melden Sie sich bei der "NetApp Support Site" an.
3. **Systeme > Softwarelizenzen** auswählen.
4. Im Menü **Seriennummer** auswählen, die erhaltene Seriennummer eingeben und auf **Neue Suche** klicken.
5. Das gewünschte Lizenzpaket zum Konvertieren ermitteln.
6. Für jedes Lizenzpaket auf **Get NetApp License File** klicken und die NLFs herunterladen, sobald sie verfügbar sind.
7. "Installieren"die ONTAP One Datei.

Upgrade NLF aus Lizenzschlüssel konvertiert

1. Melden Sie sich bei der "NetApp Support Site" an.
2. **Systeme > Softwarelizenzen** auswählen.
3. Im Menü **Seriennummer** auswählen, die Seriennummer des Systems eingeben und auf **Neue Suche** klicken.
4. Die gewünschte Lizenz zum Konvertieren in der Spalte **Berechtigung** suchen und dort auf **Prüfen** klicken.
5. Im Formular „Berechtigung prüfen“ die Option „Lizenzen für 9.10.x und höher generieren“ auswählen.
6. Das **Formular zur Überprüfung der Berechtigung** schließen.

   Es ist mit einer Wartezeit von mindestens 2 Stunden zu rechnen, bis die Lizenzen generiert sind.

7. Schritte 1 bis 3 wiederholen.
8. Die ONTAP One Lizenz suchen, auf **Get NetApp License File** klicken und die Zustellungsmethode auswählen.
9. "Installieren"die ONTAP One Datei.

Installieren von NetApp-Lizenzen in ONTAP

Es besteht die Möglichkeit, NetApp Lizenzdateien (NLFs) und Lizenzschlüssel mithilfe von System Manager zu installieren, was die bevorzugte Methode für die Installation von NLFs ist, oder die ONTAP CLI zur Installation von Lizenzschlüsseln zu verwenden. In ONTAP 9.10.1 und höher werden Funktionen mit einer NetApp Lizenzdatei aktiviert, während in Versionen vor ONTAP 9.10.1 ONTAP Funktionen mit Lizenzschlüsseln aktiviert werden.

Schritte

Falls Sie bereits "heruntergeladene NetApp Lizenzdateien" oder Lizenzschlüssel besitzen, können Sie mithilfe des System Manager oder der ONTAP CLI NLFs und 28-stellige Lizenzschlüssel installieren.

System Manager – ONTAP 9.8 und höher

1. **Cluster > Einstellungen** auswählen.
2. Unter **Lizenzen** → auswählen.
3. Wählen Sie **Durchsuchen**. Wählen Sie die heruntergeladene NetApp Lizenzdatei aus.
4. Wenn Lizenzschlüssel hinzugefügt werden sollen, **28-stellige Lizenzschlüssel verwenden** auswählen und die Schlüssel eingeben.

System Manager – ONTAP 9.7 und früher

1. **Konfiguration > Cluster > Lizenzen** auswählen.
2. Unter **Lizenzen** → auswählen.
3. Im Fenster **Pakete** auf **Hinzufügen** klicken.
4. Im Dialogfeld **Lizenzpakete hinzufügen** auf **Dateien auswählen** klicken, um die heruntergeladene NetApp Lizenzdatei auszuwählen, und anschließend auf **Hinzufügen** klicken, um die Datei in den Cluster hochzuladen.

CLI

1. Einen oder mehrere Lizenzschlüssel hinzufügen:

   ```
   system license add
   ```

   Das folgende Beispiel installiert Lizenzen vom lokalen Knoten "/mroot/etc/lic_file", falls die Datei an diesem Speicherort existiert:

   ```
   cluster1::> system license add -use-license-file true
   ```

   Das folgende Beispiel fügt dem Cluster eine Liste von Lizenzen mit den Schlüsseln AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA und BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB hinzu:

   ```
   cluster1::> system license add -license-code
   AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA, BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
   ```

   Weitere Informationen zum Link:https://docs.netapp.com/us-en/ontap-cli/system-license-add.html[`system license add`^]-Befehl finden sich in der ONTAP-Befehlsreferenz.

ONTAP Lizenzen verwalten

Mit System Manager oder der ONTAP CLI lassen sich die auf Ihrem System installierten Lizenzen anzeigen und verwalten, einschließlich der Anzeige der Lizenz-Seriennummer, der Überprüfung des Lizenzstatus und der Entfernung einer Lizenz.

Details zu einer Lizenz

Schritte

Wie Details zu einer Lizenz angezeigt werden, hängt davon ab, welche Version von ONTAP verwendet wird und ob der System Manager oder die ONTAP CLI genutzt wird.

System Manager – ONTAP 9.8 und höher

1. Details zu einer bestimmten Funktionslizenz sind unter **Cluster > Einstellungen** einsehbar.
2. Unter **Lizenzen** → auswählen.
3. **Funktionen** auswählen.
4. Suchen Sie die lizenzierte Funktion, die angezeigt werden soll, und wählen Sie ⌄ aus, um die Lizenzdetails anzuzeigen.

System Manager – ONTAP 9.7 und früher

1. **Konfiguration > Cluster > Lizenzen** auswählen.
2. Im Fenster **Lizenzen** steht die entsprechende Aktion zur Auswahl:
3. Die Registerkarte **Details** auswählen.

CLI

1. Details zu einer installierten Lizenz:

```
system license show
```

Lizenz löschen

System Manager – ONTAP 9.8 und höher

1. Zum Löschen einer Lizenz **Cluster > Einstellungen** auswählen.
2. Unter **Lizenzen** → auswählen.
3. **Funktionen** auswählen.
4. Wählen Sie die lizenzierte Funktion aus, die Sie löschen möchten, und **Legacy-Schlüssel löschen**.

System Manager – ONTAP 9.7 und früher

1. **Konfiguration > Cluster > Lizenzen** auswählen.
2. Im Fenster **Lizenzen** steht die entsprechende Aktion zur Auswahl:

Wenn Sie möchten…	Folgendes ist zu tun…
Ein bestimmtes Lizenzpaket auf einem Knoten oder eine clusterweite Lizenz löschen	Die Registerkarte **Details** auswählen.
Ein bestimmtes Lizenzpaket auf allen Knoten im Cluster löschen	Auf die Registerkarte **Pakete** wechseln.

3. Wählen Sie das Softwarelizenzpaket aus, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf **Löschen**.

Sie können jeweils nur ein Lizenzpaket löschen.

4. Das Bestätigungs Kästchen auswählen und anschließend auf **Löschen** klicken.

CLI

1. Lizenz löschen:

```
system license delete
```

Das folgende Beispiel löscht eine Lizenz mit dem Namen CIFS und der Seriennummer 1-81-0000000000000000000123456 aus dem Cluster:

```
cluster1::> system license delete -serial-number 1-81-
0000000000000000000123456 -package CIFS
```

Das folgende Beispiel löscht aus dem Cluster alle Lizenzen unter dem installierten Lizenzpaket Core Bundle für die Seriennummer 123456789:

```
cluster1::> system license delete { -serial-number 123456789
-installed-license "Core Bundle" }
```

Verwandte Informationen

"ONTAP CLI Befehle zur Lizenzverwaltung"

"ONTAP-Befehlsreferenz"

Lizenzarten und Lizenzierungsverfahren

Das Verständnis der Lizenztypen und der lizenzierten Methode hilft Ihnen bei der Verwaltung der Lizenzen in einem Cluster.

Lizenzarten

Ein Paket kann einen oder mehrere der folgenden Lizenztypen im Cluster installiert haben. Der `system license show` Befehl zeigt den oder die installierten Lizenztypen für ein Paket an.

- Standardlizenz (`license`)

  Eine Standardlizenz ist eine knotengebundene Lizenz. Sie wird für einen Knoten mit einer bestimmten Systemseriennummer (auch als *Controller-Seriennummer* bezeichnet) ausgestellt. Eine Standardlizenz ist nur für den Knoten gültig, der die entsprechende Seriennummer besitzt.

  Die Installation einer standardmäßigen, knotengebundenen Lizenz berechtigt einen Knoten zur Nutzung der lizenzierten Funktionalität. Damit der Cluster die lizenzierte Funktionalität nutzen kann, muss mindestens ein Knoten für die Funktionalität lizenziert sein. Es kann nicht konform sein, lizenzierte Funktionalität auf einem Knoten zu verwenden, der keine Berechtigung für die Funktionalität hat.

- Standortlizenz (`site`)

  Eine Standortlizenz ist nicht an eine bestimmte Systemseriennummer gebunden. Wenn eine Standortlizenz installiert ist, sind alle Knoten im Cluster zur lizenzierten Funktionalität berechtigt. Der `system license show` Befehl zeigt Standortlizenzen unter der Clusterseriennummer an.

  Wenn ein Cluster über eine Standortlizenz verfügt und ein Knoten aus dem Cluster entfernt wird, nimmt der Knoten die Standortlizenz nicht mit und ist nicht mehr berechtigt, die lizenzierte Funktionalität zu nutzen. Wird einem Cluster mit Standortlizenz ein Knoten hinzugefügt, ist dieser Knoten automatisch zur durch die Standortlizenz gewährten Funktionalität berechtigt.

- Evaluierungslizenz (`demo`)

  Eine Evaluierungslizenz ist eine temporäre Lizenz, die nach einem bestimmten Zeitraum abläuft (angegeben durch den `system license show` Befehl). Damit kann bestimmte Softwarefunktionalität ausprobiert werden, ohne eine Berechtigung erwerben zu müssen. Es handelt sich um eine clusterweite Lizenz, die nicht an eine bestimmte Seriennummer eines Knotens gebunden ist.

  Wenn Ihr Cluster über eine Evaluierungslizenz für ein Paket verfügt und Sie einen Knoten aus dem Cluster entfernen, nimmt der Knoten die Evaluierungslizenz nicht mit.

Lizenziertes Verfahren

Es ist möglich, sowohl eine clusterweite Lizenz (die `site` oder `demo`-Typ) als auch eine knotengebundene Lizenz (der `license`-Typ) für ein Paket zu installieren. Daher kann ein installiertes Paket mehrere Lizenztypen im Cluster haben. Für den Cluster gibt es jedoch nur eine *lizenzierte Methode* für ein Paket. Das `licensed method`-Feld des `system license status show`-Befehls zeigt die Berechtigung an, die für ein Paket verwendet wird. Die Lizenzierungsmethode wird durch den Befehl wie folgt bestimmt:

- Wenn für ein Paket nur ein Lizenztyp im Cluster installiert ist, ist der installierte Lizenztyp die lizenzierte Methode.
- Wenn für ein Paket keine Lizenzen im Cluster installiert sind, ist die lizenzierte Methode `none`.
- Wenn für ein Paket mehrere Lizenztypen im Cluster installiert sind, wird die lizenzierte Methode in der folgenden Prioritätsreihenfolge des Lizenztyps bestimmt: -`site`, `license` und `demo`.

  Beispiel:

  - Wenn Sie über eine Standortlizenz, eine Standardlizenz und eine Evaluierungslizenz für ein Paket verfügen, ist die lizenzierte Methode für das Paket im Cluster `site`.
  - Wenn Sie eine Standardlizenz und eine Evaluierungslizenz für ein Paket besitzen, ist die Lizenzierungsmethode für das Paket im Cluster `license`.
  - Wenn Sie nur eine Evaluierungslizenz für ein Paket besitzen, ist die Lizenzierungsmethode für das Paket im Cluster `demo`.

Befehle zur Lizenzverwaltung in ONTAP

Sie können die ONTAP CLI `system license`-Befehle verwenden, um Funktionslizenzen für den Cluster zu verwalten. Sie verwenden die `system feature-usage`-Befehle, um die Funktionsnutzung zu überwachen.

Weitere Informationen zu den in diesem Thema beschriebenen Befehlen finden Sie in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Die folgende Tabelle enthält einige der gängigen CLI-Befehle zur Lizenzverwaltung sowie Links zu den Manpages der Befehle für weitere Informationen.

Wenn Sie möchten…	Verwenden Sie diesen Befehl…
Alle Pakete, die Lizenzen benötigen, sowie deren aktuellen Lizenzstatus werden angezeigt, einschließlich der folgenden: • Der Paketname • Das lizenzierte Verfahren • Das Ablaufdatum, falls zutreffend	"system license show-status"
Abgelaufene oder ungenutzte Lizenzen anzeigen oder entfernen	"System License Clean-up"
Zusammenfassung der Funktionsnutzung im Cluster auf Knotenbasis anzeigen	"system feature-usage show-summary"
Anzeige des Nutzungsstatus von Funktionen im Cluster auf Knoten- und Wochenbasis	"system feature-usage show-history"
Status des Lizenzberechtigungsrisikos für jedes Lizenzpaket anzeigen	"system license entitlement-risk show"

Verwandte Informationen

- "ONTAP-Befehlsreferenz"
- "NetApp Knowledge Base: ONTAP 9.10.1 und spätere Versionen Lizenzübersicht"
- "Mit dem System Manager lässt sich eine NetApp Lizenzdatei installieren."
- "Systemfunktion"

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 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.