



StorageGRID erkunden

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Inhalt

- StorageGRID erkunden 1
 - Erkunden Sie den StorageGRID Grid Manager 1
 - Grid Manager Dashboard 1
 - Suchfeld 2
 - Hilfemenü 2
 - Benachrichtigungsmenü 2
 - Nodes-Seite 2
 - Mandantenseite 2
 - ILM Menü 3
 - Konfigurationsmenü 3
 - Wartungsmenü 4
 - Support Menü 5
 - Erkunden Sie den StorageGRID Tenant Manager 6
 - Tenant Manager Dashboard 6
 - Speichermenü (S3) 7
 - Menü „Access Management“ 8

StorageGRID erkunden

Erkunden Sie den StorageGRID Grid Manager

Der Grid Manager ist die browserbasierte grafische Benutzeroberfläche, die die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung Ihres StorageGRID Systems ermöglicht.



Der Grid Manager wird mit jeder neuen Version aktualisiert und entspricht möglicherweise nicht den Beispiel-Screenshots auf dieser Seite.

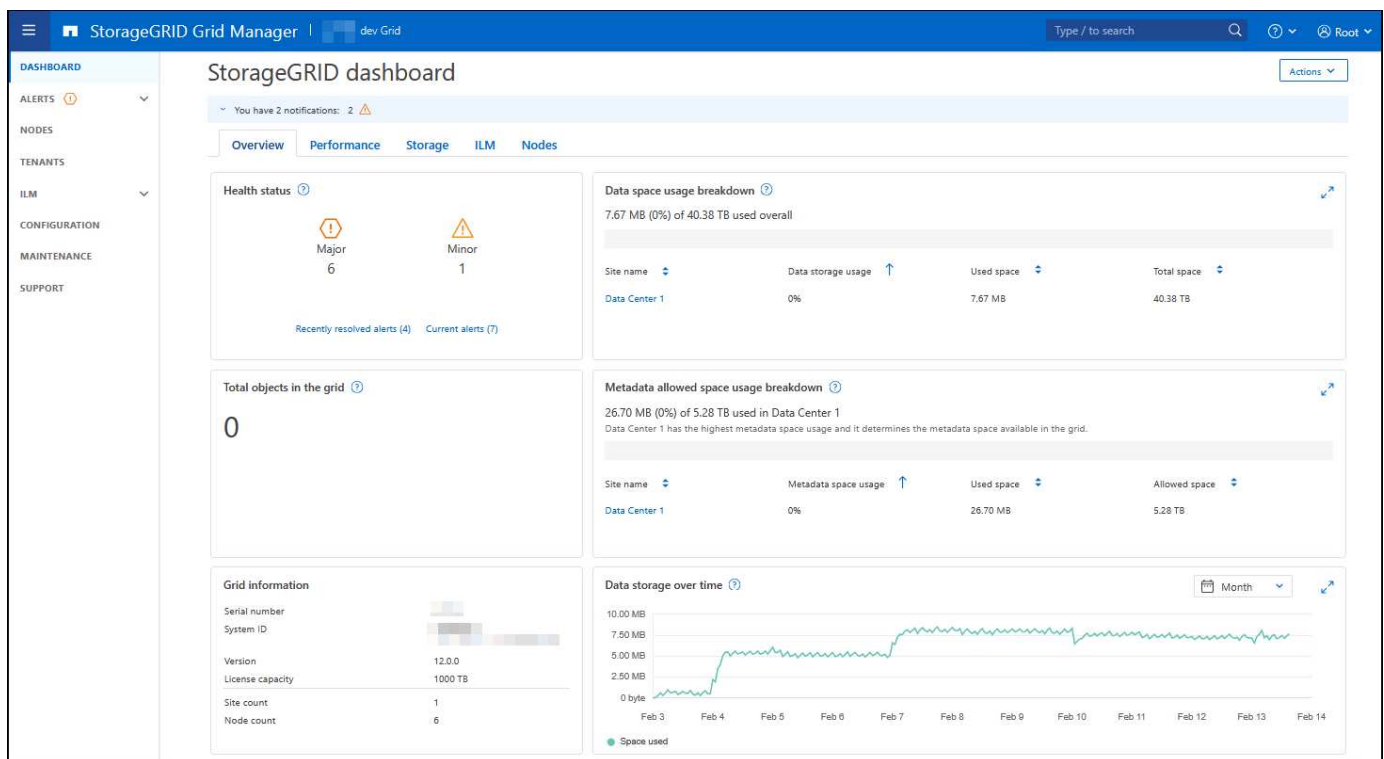
Wenn Sie sich im Grid Manager anmelden, stellen Sie eine Verbindung zu einem Admin-Knoten her. Jedes StorageGRID System umfasst einen primären Admin-Knoten und beliebig viele nicht-primäre Admin-Knoten. Sie können sich mit jedem Admin-Knoten verbinden, und jeder Admin-Knoten zeigt eine ähnliche Ansicht des StorageGRID Systems an.

Sie können mit einem ["unterstützte Webbrowser"](#) auf den Grid Manager zugreifen.

Grid Manager Dashboard

Wenn Sie sich zum ersten Mal im Grid Manager anmelden, kann das Dashboard genutzt werden, um ["Systemaktivitäten überwachen"](#) einen Überblick zu erhalten.

Das Dashboard enthält Informationen zum Systemzustand und zur Leistung, zur Speichernutzung, zu ILM-Prozessen, zu S3-Operationen und zu den Knoten im Grid. Es besteht die Möglichkeit, ["Das Dashboard konfigurieren"](#) aus einer Sammlung von Karten auszuwählen, die die benötigten Informationen für eine effektive Überwachung Ihres Systems enthalten.



Eine Erklärung der auf den einzelnen Karten angezeigten Informationen findet sich durch Auswahl des Hilfesymbols (?) für die jeweilige Karte.

Suchfeld

Das **Suchfeld** in der Kopfzeile ermöglicht eine schnelle Navigation zu einer bestimmten Seite im Grid Manager. Beispielsweise kann **km** eingegeben werden, um die Seite des Key management server (KMS) aufzurufen.

Sie können die **Suche** verwenden, um Einträge in der Seitenleiste des Grid Manager sowie in den Menüs „Konfiguration“, „Wartung“ und „Support“ zu finden. Es besteht außerdem die Möglichkeit, nach Namen zu suchen, beispielsweise nach Grid Nodes und Tenant Accounts.

Hilfemenü

Das Hilfemenü  bietet Zugriff auf:

- Die "[FabricPool](#)" und "[S3 Setup](#)" Assistenten
- Die StorageGRID Dokumentationsseite für die aktuelle Version
- "[API-Dokumentation](#)"
- Informationen darüber, welche Version von StorageGRID aktuell installiert ist

Benachrichtigungsmenü

Das Menü „Warnungen“ bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche zum Erkennen, Bewerten und Beheben von Problemen, die während des StorageGRID Betriebs auftreten können.

Im Menü „Benachrichtigungen“ können Sie Folgendes für "[Benachrichtigungen verwalten](#)" tun:

- Aktuelle Warnmeldungen prüfen
- Gelöste Warnmeldungen überprüfen
- Stummschaltungen konfigurieren, um Warnmeldungen zu unterdrücken
- Alarmregeln für Bedingungen definieren, die Alarmer auslösen
- Den E-Mail-Server für Benachrichtigungen konfigurieren

Nodes-Seite

Die "[Nodes-Seite](#)" zeigt Informationen über das gesamte Grid, jeden Standort im Grid und jeden Knoten an einem Standort an. Informationen zu einem bestimmten Standort oder Knoten werden angezeigt, wenn der entsprechende Standort oder Knoten ausgewählt wird.

Mandantenseite

Das "[Mandantenseite](#)" ermöglicht es, "[Speichermantantenkonten erstellen und überwachen](#)" für Ihr StorageGRID System zu nutzen. Mindestens ein Mandantenkonto muss erstellt werden, um festzulegen, wer Objekte speichern und abrufen kann und welche Funktionen diesen Personen zur Verfügung stehen.

Die Seite „Mandanten“ enthält außerdem Nutzungsdetails für jeden Mandanten, einschließlich des belegten Speicherplatzes und der Anzahl der Objekte. Wenn bei der Erstellung des Mandanten ein Kontingent festgelegt wurde, ist ersichtlich, wie viel dieses Kontingents bereits genutzt wurde.

ILM Menü

Das "ILM Menü" ermöglicht das "die Regeln und Richtlinien für das Information Lifecycle Management (ILM) konfigurieren" Festlegen von Richtlinien für Datenbeständigkeit und Datenverfügbarkeit. Es besteht außerdem die Möglichkeit, eine Objektkennung einzugeben, um die Metadaten für dieses Objekt anzuzeigen.

Im ILM-Menü lassen sich ILM anzeigen und verwalten:

- Regeln
- Richtlinien
- Richtlinien-Tags
- Storage Pools
- Storage-Grades
- Regionen
- Objektmetadatenabfrage

Konfigurationsmenü

Im Konfigurationsmenü lassen sich Netzwerkeinstellungen, Sicherheitseinstellungen, Systemeinstellungen, Überwachungsoptionen und Zugriffskontrolloptionen angeben.

Netzwerkaufgaben

Zu den Netzwerkaufgaben gehören:

- "[Hochverfügbarkeitsgruppen verwalten](#)"
- "[Load Balancer Endpunkte verwalten](#)"
- "[S3-Endpunkt-Domännennamen konfigurieren](#)"
- "[Verkehrsklassifizierungsrichtlinien verwalten](#)"
- "[\\${post_edited_translations.segment}](#)"
- "[StorageGRID CORS für eine Managementoberfläche aktivieren](#)"

Sicherheitsaufgaben

Zu den Sicherheitsaufgaben gehören:

- "[Sicherheitszertifikate verwalten](#)"
- "[Interne Firewall-Steuerungen verwalten](#)"
- "[Schlüsselverwaltungsserver konfigurieren](#)"
- Sicherheitseinstellungen konfigurieren, einschließlich "[TLS und SSH-Richtlinie](#)", "[Netzwerk- und Objektsicherheitsoptionen](#)", "[Schnittstellen-Sicherheitseinstellungen](#)" und "[SSH-Zugriffsoptionen](#)"
- Einstellungen für ein "[Storage Proxy](#)" oder ein "[Admin-Proxy](#)" konfigurieren

Systemaufgaben

Zu den Systemaufgaben gehören:

- Verwenden Sie ["Grid-Föderation"](#) zum Klonen von Mandantenkontoinformationen und zum Replizieren von Objektdaten zwischen zwei StorageGRID Systemen
- Optional kann die ["Gespeicherte Objekte komprimieren"](#) Option aktiviert werden.
- Optional kann die ["Standardeinstellung für Bucket-Konsistenz"](#)
- ["S3 Object Lock verwalten"](#)
- Speichereinstellungen wie ["Speichervolumen Wasserzeichen"](#) verstehen
- ["Erasure-Coding-Profiles verwalten"](#)

Überwachungsaufgaben

Zu den Überwachungsaufgaben gehören:

- ["Protokollverwaltung konfigurieren"](#)
- ["SNMP Überwachung"](#)

Zugriffskontrollaufgaben

Zu den Aufgaben der Zugangskontrolle gehören:

- ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)
- ["Administratorbenutzer verwalten"](#)
- Ändern Sie die ["Bereitstellungspassphrase"](#) oder ["Konsolenpasswörter für Nodes"](#)
- ["Identitätsföderation verwenden"](#)
- ["SSO konfigurieren"](#)

Wartungsmenü

Das Wartungsmenü ermöglicht die Durchführung von Wartungsaufgaben, Systemwartung und Netzwerkwartung.

Aufgaben

Zu den Wartungsaufgaben gehören:

- ["Stilllegungsoperationen"](#) zum Entfernen ungenutzter Grid-Nodes und Standorte
- ["Erweiterungsvorgänge"](#) neue Grid-Knoten und Standorte hinzufügen
- ["Verfahren zur Wiederherstellung von Grid-Knoten"](#) einen ausgefallenen Knoten ersetzen und Daten wiederherstellen
- ["Umbenennungsverfahren"](#) die Anzeigenamen Ihres Grids, Ihrer Standorte und Knoten zu ändern
- ["Objektexistenzprüfungsoperationen"](#) um die Existenz (jedoch nicht die Korrektheit) von Objektdaten zu überprüfen
- Einen ["Rolling-Reboot"](#) Neustart mehrerer Grid-Knoten durchführen
- ["Volumenwiederherstellungsmaßnahmen"](#)

System

Zu den Systemwartungsaufgaben, die Sie durchführen können, gehören:

- "[\\${post_edited_translations.segment}](#)" oder "[Lizenzinformationen aktualisieren](#)"
- Generieren und Herunterladen der "[Wiederherstellungspaket](#)"
- Durchführen von StorageGRID Softwareaktualisierungen, einschließlich Software-Upgrades, Hotfixes und Aktualisierungen der SANtricity OS Software auf ausgewählten Appliances
 - "[Upgrade-Verfahren](#)"
 - "[Hotfix Verfahren](#)"
 - "[SANtricity OS auf SG6000 Storage Controllern mit Grid Manager aktualisieren](#)"
 - "[Upgrade von SANtricity OS auf SG5700 Storage Controllern mit Grid Manager](#)"

Netzwerk

Zu den Netzwerkwartungsaufgaben, die Sie durchführen können, gehören:

- "[DNS-Server konfigurieren](#)"
- "[Grid Network-Subnetze aktualisieren](#)"
- "[NTP Server verwalten](#)"

Support Menü

Das Support Menü bietet Optionen, die dem technischen Support bei der Analyse und Fehlerbehebung Ihres Systems helfen.

Tools

Im Bereich „Tools“ des Support-Menüs sind folgende Aktionen möglich:

- "[Konfiguration von AutoSupport](#)"
- "[Diagnose ausführen](#)" zum aktuellen Zustand des Grid
- "[Protokolldateien und Systemdaten sammeln](#)"
- "[Support-Metriken überprüfen](#)"



Die unter der Option **Metriken** verfügbaren Tools sind für den Einsatz durch den technischen Support vorgesehen. Einige Funktionen und Menüpunkte innerhalb dieser Tools sind absichtlich nicht funktionsfähig.

Sonstige

Im Abschnitt „Sonstiges“ des Support-Menüs sind folgende Aktionen möglich:

- Konfigurieren "[E/A-Priorisierung](#)"
- Konfigurieren "[AutoSupport E-Mail-Einrichtung \(Legacy\)](#)"
- Verwalten "[Verbindungskosten](#)"
- Service-IDs des Knotens anzeigen

- Verwalten "Speicherwasserzeichen"

Erkunden Sie den StorageGRID Tenant Manager

Das "Tenant Manager" ist die browserbasierte grafische Benutzeroberfläche, über die Mandantenbenutzer ihre Speicherkonten konfigurieren, verwalten und überwachen.



Der Tenant Manager wird mit jeder Version aktualisiert und entspricht möglicherweise nicht den Beispiel-Screenshots auf dieser Seite.

Wenn sich Mandantenbenutzer beim Tenant Manager anmelden, stellen sie eine Verbindung zu einem Admin Node her.

Tenant Manager Dashboard

Nachdem ein Grid-Administrator mithilfe des Grid Managers oder der Grid Management API ein Mandantenkonto erstellt hat, können sich die Mandantenbenutzer beim Tenant Manager anmelden.

Das Tenant Manager Dashboard ermöglicht es Mandantenbenutzern, die Speichernutzung auf einen Blick zu überwachen. Das Panel „Speichernutzung“ enthält eine Liste der größten S3 Buckets für den Mandanten. Der Wert „Belegter Speicherplatz“ entspricht der Gesamtmenge der Objektdaten im Bucket oder Container. Das Balkendiagramm stellt die relativen Größen dieser Buckets oder Container dar.

Der Wert über dem Balkendiagramm entspricht der Summe des Speicherplatzes aller Buckets oder Container des Mandanten. Wurde bei der Kontoerstellung die maximale Anzahl an Gigabyte, Terabyte oder Petabyte für den Mandanten festgelegt, werden auch der genutzte und der verbleibende Anteil des Kontingents angezeigt.

Dashboard

16**Buckets**[View buckets](#)**2****Platform services****endpoints**[View endpoints](#)**0****Groups**[View groups](#)**1****User**[View users](#)

Storage usage ?

6.5 TB of 7.2 TB used

0.7 TB (10.1%) remaining



Bucket name	Space used	Number of objects
Bucket-15	969.2 GB	913,425
Bucket-04	937.2 GB	576,806
Bucket-13	815.2 GB	957,389
Bucket-06	812.5 GB	193,843
Bucket-10	473.9 GB	583,245
Bucket-03	403.2 GB	981,226
Bucket-07	362.5 GB	420,726
Bucket-05	294.4 GB	785,190
8 other buckets	1.4 TB	3,007,036

Top buckets by capacity limit usage ?

Bucket name	Usage
Bucket-10	82%
Bucket-03	57%
Bucket-15	20%

Tenant details ?

Name: Tenant02

ID: 3341 1240 0546 8283 2208

- ✓ Platform services enabled
- ✓ Can use own identity source
- ✓ S3 Select enabled

Speichermenü (S3)

Dieses Menü ermöglicht S3 Benutzern Folgendes:

- Zugriffsschlüssel verwalten
- Buckets erstellen, verwalten und löschen
- Plattform Services Endpunkte verwalten
- Alle Grid Federation Verbindungen, zu deren Nutzung sie berechtigt sind, anzeigen

Meine Zugangsschlüssel

S3-Tenant-Benutzer können Zugriffsschlüssel wie folgt verwalten:

- Benutzer, die über die Berechtigung "Eigene S3-Anmeldeinformationen verwalten" verfügen, können ihre eigenen S3-Zugriffsschlüssel erstellen oder entfernen.
- Benutzer mit Root-Zugriffsberechtigung können die Zugriffsschlüssel für das S3-Root-Konto, ihr eigenes Konto und alle anderen Benutzer verwalten. Root-Zugriffsschlüssel gewähren außerdem vollen Zugriff auf die Buckets und Objekte des Mandanten, sofern dies nicht explizit durch eine Bucket-Richtlinie deaktiviert wird.



Die Verwaltung der Zugriffsschlüssel für andere Benutzer erfolgt über das Menü Access management.

Buckets

S3-Tenant-Benutzer mit den entsprechenden Berechtigungen haben die Möglichkeit, die folgenden Aufgaben für ihre Buckets auszuführen:

- Buckets erstellen
- Aktivieren der S3-Objektsperre für einen neuen Bucket (setzt voraus, dass die S3-Objektsperre für das StorageGRID System aktiviert ist)
- Konsistenzwerte aktualisieren
- Aktivieren und Deaktivieren von Aktualisierungen der letzten Zugriffszeit
- Objektversionierung aktivieren oder aussetzen
- Standardaufbewahrungsdauer für S3 Object Lock aktualisieren
- Konfiguration der ursprungsübergreifenden Ressourcenteilung (CORS)
- Alle Objekte in einem Bucket löschen
- Leere Buckets löschen
- Die Funktion "[S3 Konsole](#)" dient zur Verwaltung von Bucket-Objekten.

Wenn ein Grid-Administrator die Nutzung von Plattformdiensten für das Mandantenkonto aktiviert hat, kann ein S3-Mandantenbenutzer mit den entsprechenden Berechtigungen diese Aufgaben ebenfalls ausführen:

- S3-Ereignisbenachrichtigungen konfigurieren, die an einen Zieldienst gesendet werden können, der den Amazon Simple Notification Service unterstützt.
- Die CloudMirror-Replikation konfigurieren, wodurch der Mandant Objekte automatisch in einen externen S3-Bucket replizieren kann.
- Die Suchintegration wird konfiguriert, sodass Objektmetadaten an einen Zielsuchindex gesendet werden, wenn ein Objekt erstellt oder gelöscht wird oder wenn dessen Metadaten oder Tags aktualisiert werden.

Endpunkte für Plattformdienste

Wenn ein Grid-Administrator die Nutzung von Plattformdiensten für das Mandantenkonto aktiviert hat, kann ein S3-Mandantenbenutzer mit der Berechtigung „Endpunkte verwalten“ für jeden Plattformdienst einen Zielendpunkt konfigurieren.

Grid Federation Verbindungen

Wenn ein Grid-Administrator die Verwendung einer Grid-Federationsverbindung für das Mandantenkonto aktiviert hat, kann ein S3-Mandantenbenutzer mit Root-Zugriffsberechtigung den Verbindungsnamen anzeigen, auf die Bucket-Detailseite für jeden Bucket zugreifen, für den die Grid-übergreifende Replikation aktiviert ist, und den letzten Fehler einsehen, der bei der Replikation der Bucket-Daten in das andere Grid in der Verbindung aufgetreten ist. Siehe "[Grid Federation Verbindungen anzeigen](#)".

Menü „Access Management“

Über das Menü „Zugriffsverwaltung“ können StorageGRID Mandanten Benutzergruppen aus einer föderierten Identitätsquelle importieren und Verwaltungsberechtigungen zuweisen. Mandanten können auch lokale Mandantengruppen und Benutzer verwalten, sofern nicht Single Sign-On (SSO) für das gesamte StorageGRID System aktiviert ist.

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.