



Google Cloud

Setup and administration

NetApp
August 05, 2024

Inhalt

- Google Cloud 1
 - Mehr über Google Cloud-Projekte und -Berechtigungen erfahren 1
 - Managen Sie Google Cloud-Anmeldedaten und -Abonnements für BlueXP 2

Google Cloud

Mehr über Google Cloud-Projekte und -Berechtigungen erfahren

Erfahren Sie, wie BlueXP für Sie Aktionen mit Google Cloud Credentials durchführt und diese Zugangsdaten mit Marketplace-Abonnements verknüpft. Diese Details zu verstehen, kann hilfreich sein, wenn Sie die Anmeldeinformationen für ein oder mehrere Google Cloud-Projekte verwalten. Vielleicht möchten Sie mehr über das Servicekonto erfahren, das mit der Connector-VM verbunden ist.

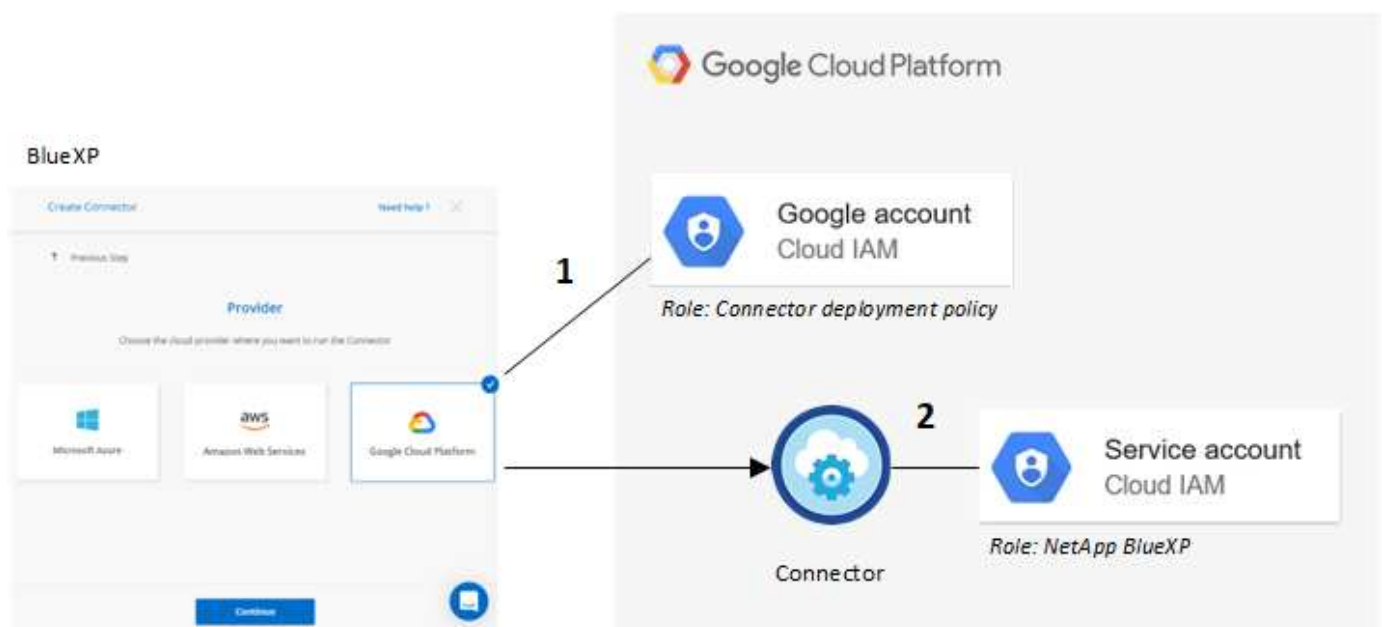
Projekt und Berechtigungen für BlueXP

Bevor Sie BlueXP zum Managen von Ressourcen in Ihrem Google Cloud-Projekt verwenden können, müssen Sie zunächst einen Connector implementieren. Der Connector kann nicht vor Ort oder bei einem anderen Cloud-Provider ausgeführt werden.

Zwei Berechtigungsgruppen müssen vorhanden sein, bevor Sie einen Connector direkt von BlueXP bereitstellen:

1. Sie müssen einen Connector mit einem Google-Konto bereitstellen, das über Berechtigungen zum Starten der Connector VM-Instanz von BlueXP verfügt.
2. Bei der Bereitstellung des Connectors werden Sie aufgefordert, ein auszuwählen "Servicekonto" Für die VM-Instanz. BlueXP erhält Berechtigungen über das Servicekonto, um Cloud Volumes ONTAP Systeme zu erstellen und zu managen, Backups mit BlueXP Backup und Recovery zu managen usw. Berechtigungen werden durch Hinzufügen einer benutzerdefinierten Rolle an das Servicekonto bereitgestellt.

Das folgende Bild zeigt die in den Nummern 1 und 2 oben beschriebenen Berechtigungsanforderungen:



Weitere Informationen zum Einrichten von Berechtigungen finden Sie auf den folgenden Seiten:

- ["Richten Sie Google Cloud-Berechtigungen für den Standardmodus ein"](#)
- ["Richten Sie Berechtigungen für den eingeschränkten Modus ein"](#)
- ["Richten Sie Berechtigungen für den privaten Modus ein"](#)

Anmeldedaten und Abonnements für den Marktplatz

Wenn Sie einen Connector in Google Cloud implementieren, erstellt BlueXP im Projekt, in dem sich der Connector befindet, einen StandardSatz an Anmeldeinformationen für das Google Cloud Servicekonto. Diese Anmeldedaten müssen mit einem Google Cloud Marketplace Abonnement verbunden sein, sodass Sie für Cloud Volumes ONTAP einen Stundensatz (PAYGO) zahlen und andere BlueXP Services nutzen können.

["Erfahren Sie, wie Sie ein Google Cloud Marketplace Abonnement verknüpfen"](#).

Beachten Sie Folgendes über Google Cloud-Anmeldedaten und Marketplace-Abonnements:

- Einem Connector kann nur ein Satz Google Cloud-Anmeldedaten zugeordnet werden
- Sie können den Anmeldedaten nur ein Google Cloud Marketplace-Abonnement zuweisen
- Sie können ein bestehendes Marketplace-Abonnement durch ein neues Abonnement ersetzen

Projekt für Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP kann im selben Projekt wie der Connector oder in einem anderen Projekt residieren. Um Cloud Volumes ONTAP in einem anderen Projekt bereitzustellen, müssen Sie zunächst das Connector-Servicekonto und die Rolle zu diesem Projekt hinzufügen.

- ["Erfahren Sie, wie Sie das Service-Konto einrichten"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie Cloud Volumes ONTAP in Google Cloud implementieren und ein Projekt auswählen"](#)

Managen Sie Google Cloud-Anmeldedaten und -Abonnements für BlueXP

Sie können die Google Cloud-Anmeldedaten verwalten, die mit der VM-Instanz Connector verknüpft sind, indem Sie ein Marketplace-Abonnement zuordnen und den Abonnementprozess beheben. Mit beiden Aufgaben stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Marketplace-Abonnement verwenden können, um BlueXP Services zu bezahlen.

Verbinden Sie ein Marketplace-Abonnement mit Google Cloud-Anmeldedaten

Wenn Sie einen Connector in Google Cloud bereitstellen, erstellt BlueXP einen Standardsatz von Anmeldeinformationen, die der Connector-VM-Instanz zugeordnet sind. Sie können jederzeit das mit diesen Anmeldedaten verbundene Abonnement von Google Cloud Marketplace ändern. Mit dem Abonnement können Sie ein Pay-as-you-go Cloud Volumes ONTAP System erstellen und andere BlueXP Services nutzen.

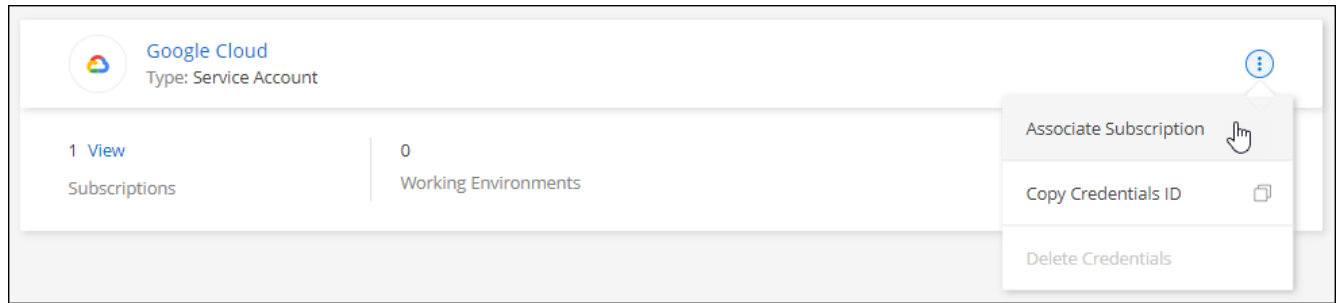
Durch den Austausch des aktuellen Marketplace-Abonnements durch ein neues Abonnement wird das Marketplace-Abonnement für alle bestehenden Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebungen und alle neuen Arbeitsumgebungen geändert.

Schritte

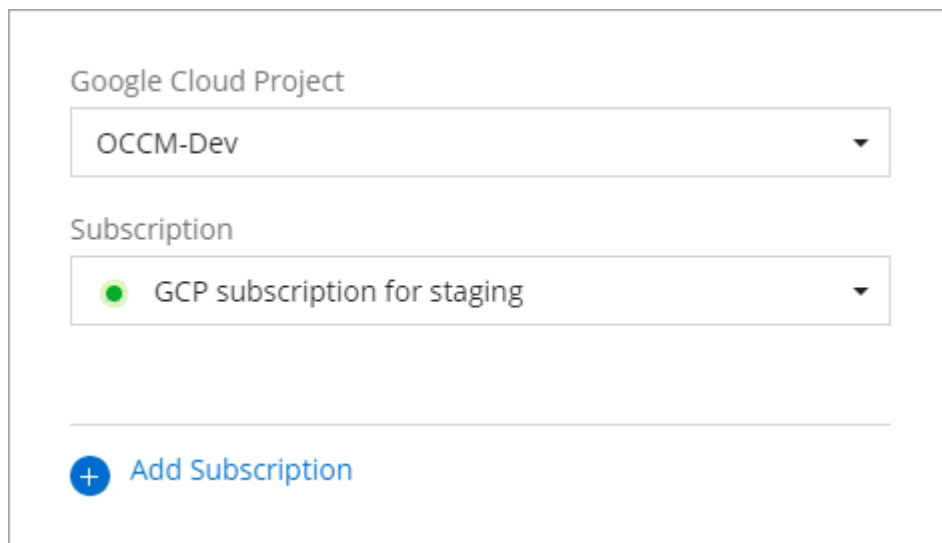
1. Klicken Sie oben rechts auf der BlueXP Konsole auf das Symbol Einstellungen, und wählen Sie

Credentials aus.

2. Wählen Sie das Aktionsmenü für einen Satz von Anmeldeinformationen und dann **Associate Subscription**.



3. Um die Anmeldeinformationen einem bestehenden Abonnement zuzuordnen, wählen Sie ein Google Cloud-Projekt und ein Abonnement aus der Down-Liste aus, und wählen Sie dann **Associate** aus.

A screenshot of the 'Associate' dialog box in the Google Cloud IAM console. It features two dropdown menus. The first is labeled 'Google Cloud Project' and has 'OCCM-Dev' selected. The second is labeled 'Subscription' and has 'GCP subscription for staging' selected, indicated by a green dot. At the bottom left, there is a blue button with a plus sign and the text 'Add Subscription'.

4. Wenn Sie noch kein Abonnement besitzen, wählen Sie **Abonnement hinzufügen > Weiter** und folgen Sie den Schritten im Google Cloud Marketplace.



Bevor Sie die folgenden Schritte durchführen, stellen Sie sicher, dass Sie sowohl Billing Admin-Berechtigungen in Ihrem Google Cloud-Konto als auch BlueXP-Login haben.

- a. Nachdem Sie auf die umgeleitet wurden "[Seite zu NetApp BlueXP im Google Cloud Marketplace](#)", Stellen Sie sicher, dass das richtige Projekt im oberen Navigationsmenü ausgewählt ist.

Google Cloud netapp.com

Product details

NetApp [NetApp, Inc.](#)

BlueXP lets you build, protect, and govern your hybrid multicloud data estate.

SUBSCRIBE

[OVERVIEW](#) [PRICING](#) [DOCUMENTATION](#) [SUPPORT](#)

Overview

BlueXP is NetApp's hybrid multicloud storage and data services experience that helps organizations build and operate a centrally controlled data foundation across on-premises, edge, and cloud environments.

BlueXP abstracts the complexity of architecting the underlying Google Cloud infrastructure resources making it easier to deploy and operate NetApp's storage, mobility, protection, and analysis services within your Google Cloud environment.

Additional details

Type: [SaaS & APIs](#)

Last updated: 12/19/22

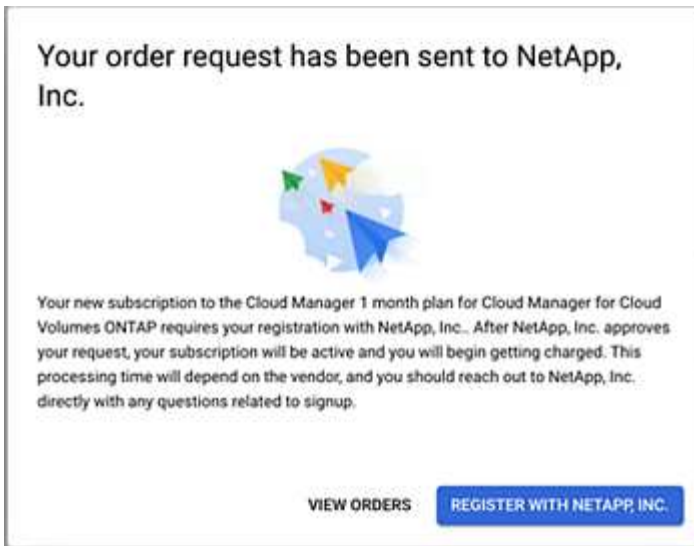
Category: [Analytics](#), [Developer tools](#), [Storage](#)

- b. Wählen Sie **Abonnieren**.
- c. Wählen Sie das entsprechende Rechnungskonto aus und stimmen Sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen zu.
- d. Wählen Sie **Abonnieren**.

Dieser Schritt sendet Ihre Transferanfrage an NetApp.

- e. Wählen Sie im Popup-Dialogfeld **Registrierung bei NetApp, Inc.** aus

Dieser Schritt muss abgeschlossen sein, um das Google Cloud Abonnement mit Ihrem BlueXP Konto zu verknüpfen. Der Vorgang der Verknüpfung eines Abonnements ist erst abgeschlossen, wenn Sie von dieser Seite umgeleitet und dann bei BlueXP angemeldet sind.



f. Führen Sie die Schritte auf der Seite **Subscription Assignment** aus:



Wenn ein Mitarbeiter Ihres Unternehmens bereits über Ihr Rechnungskonto das NetApp BlueXP Abonnement abonniert hat, werden Sie weitergeleitet "[Die Cloud Volumes ONTAP-Seite auf der BlueXP-Website](#)" Stattdessen. Sollte dies nicht unerwartet sein, wenden Sie sich an Ihr NetApp Vertriebsteam. Google ermöglicht nur ein Abonnement pro Google-Abrechnungskonto.

- Wählen Sie die BlueXP Konten aus, mit denen Sie dieses Abonnement verknüpfen möchten.
- Wählen Sie im Feld **vorhandenes Abonnement ersetzen** aus, ob Sie das vorhandene Abonnement für ein Konto automatisch durch dieses neue Abonnement ersetzen möchten.

BlueXP ersetzt das vorhandene Abonnement für alle Anmeldeinformationen im Konto durch dieses neue Abonnement. Wenn eine Gruppe von Anmeldeinformationen noch nicht mit einem Abonnement verknüpft wurde, wird dieses neue Abonnement nicht mit diesen Anmeldedaten verknüpft.

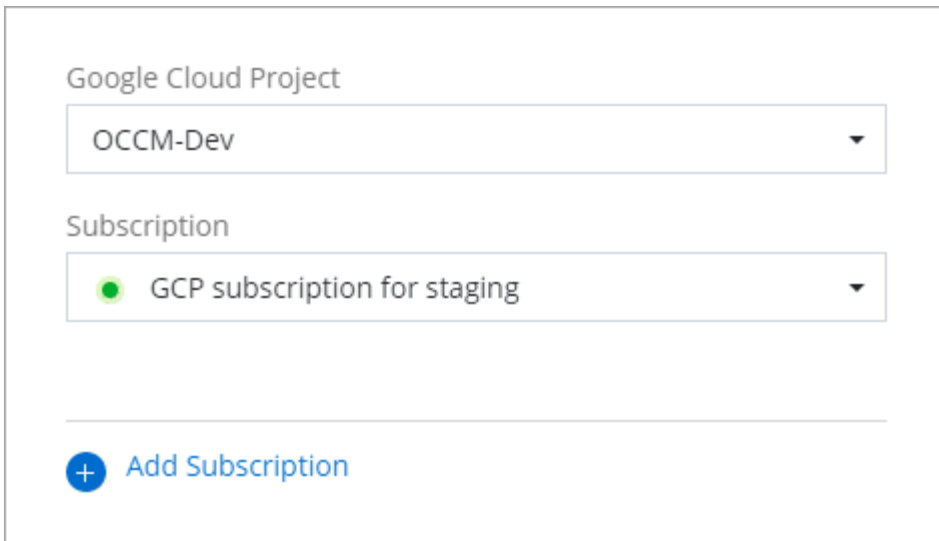
Bei allen anderen Konten müssen Sie das Abonnement manuell verknüpfen, indem Sie die folgenden Schritte wiederholen.

- Wählen Sie **Speichern**.

Im folgenden Video sehen Sie, wie Sie sich für den Google Cloud Marketplace anmelden können:

[Abonnieren Sie BlueXP über den Google Cloud Marketplace](#)

- a. Navigieren Sie nach Abschluss dieses Vorgangs zur Seite Anmeldeinformationen in BlueXP, und wählen Sie dieses neue Abonnement aus.




Fehlerbehebung bei der Marketplace-Subscription

Wenn Sie BlueXP über den Google Cloud Marketplace abonnieren, kann es manchmal zu einer Fragmentierung kommen, weil Sie falsche Berechtigungen haben oder versehentlich die Umleitung zur BlueXP Website nicht folgen. Wenn dies geschieht, führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Abonnementprozess abzuschließen.


Schritte




1. Navigieren Sie zum "[Seite zu NetApp BlueXP im Google Cloud Marketplace](#)" Um den Status der Bestellung zu überprüfen. Wenn auf der Seite **auf Anbieter verwalten** steht, scrollen Sie nach unten und wählen Sie **Bestellungen verwalten**.

Pricing


 The product was purchased on 12/9/20. [MANAGE ORDERS](#)



- Wenn der Auftrag ein grünes Häkchen anzeigt und dies unerwartet ist, kann bereits ein anderer Mitarbeiter des Unternehmens, der dasselbe Rechnungskonto verwendet, abonniert werden. Wenn das unerwartete vorbereitet ist oder wenn Sie die Details zu diesem Abonnement benötigen, wenden Sie sich an Ihr NetApp Vertriebsteam.

 **Filter** Enter property name or value

Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
	2eebbc... 	Cloud Manager	-	10/21/21	1 month	-	Postpay	N/A	N/A	

- Wenn der Auftrag einen Clock- und **Ausstehend**-Status anzeigt, gehen Sie zurück zur Marktplatzseite und wählen Sie **auf Anbieter verwalten**, um den Prozess wie oben beschrieben abzuschließen.

 **Filter** Enter property name or value

Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
	d56c66... 	Cloud Manager	-	Pending	1 month	Pending	Postpay	N/A	N/A	

Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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.