



Los geht's

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Inhalt

Los geht's	1
Informationen zu NetApp Workload Factory	1
Features	1
Unterstützte Cloud-Anbieter	1
Sicherheit	2
Kosten	2
Wie Workload Factory funktioniert	2
Tools zur Verwendung von NetApp Workload Factory	3
Schnellstart für NetApp Workload Factory	4
Registrierung und Anmeldung bei Workload Factory über die NetApp Console	4
Erste Schritte mit Amazon FSx for NetApp ONTAP	4
Erste Schritte mit OCI NetApp Storage Service	4
Erste Schritte mit Google Cloud NetApp Volumes	4
Registrierung und Anmeldung bei Workload Factory über die NetApp Console	4
Informationen zu NetApp Workload Factory-Links	5
Warum Links von Vorteil sind	5
Wie Links funktionieren	5
Kosten	5
Wenn ein Link erforderlich ist	6
Verwandte Informationen	6
Berechtigungen für NetApp Workload Factory	6
Warum Berechtigungen verwenden	6
Wie Berechtigungen verwendet werden	7

Los geht's

Informationen zu NetApp Workload Factory

NetApp Workload Factory ist eine leistungsstarke Plattform für das Lebenszyklusmanagement, die Ihnen dabei hilft, Ihre Workloads mithilfe von Amazon FSx for NetApp ONTAP, Google Cloud NetApp Volumes und Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service zu optimieren.

Ein Workload umfasst eine Kombination aus Ressourcen, Code und Services oder Applikationen, die einem bestimmten Geschäftsziel dienen. Dies kann von einer kundenorientierten Applikation bis hin zu einem Backend-Prozess reichen. Workloads können eine Teilmenge der Ressourcen innerhalb eines einzelnen AWS-Kontos umfassen oder sich über mehrere Konten erstrecken.

Features

Die Workload Factory Plattform bietet folgende Hauptfunktionen.

Flexible und kostengünstige Storage

Storage-Systeme in der Cloud erkennen, einsetzen und managen. Ihr Cloud Storage Anbieter stellt Ihnen den vollen Funktionsumfang von ONTAP als nativen Managed Service zur Verfügung und sorgt so für ein konsistentes Hybrid Cloud Erlebnis.

Migration lokaler vSphere Umgebungen zu VMware Cloud on AWS

Der VMware Cloud on AWS Migration Advisor ermöglicht die Analyse Ihrer aktuellen VM-Konfigurationen in On-Premises vSphere Umgebungen, die Erstellung eines Plans zum Einsetzen empfohlener VM-Layouts in VMware Cloud on AWS und die Verwendung angepasster Amazon FSx for NetApp ONTAP Dateisysteme als externe Datenspeicher.

Verwaltung des Datenbanklebenszyklus

Erkennung von Datenbank-Workloads und Analyse von Kosteneinsparungen mit Amazon FSx for NetApp ONTAP; Nutzung von Storage- und Applikationsvorteilen bei der Migration von SQL server-Datenbanken zu FSx for ONTAP Storage; Einsatz von SQL servern, Datenbanken und Datenbankklonen, die Best Practices der Anbieter implementieren; Verwendung eines Infrastructure as Code-Co-Piloten zur Automatisierung von Vorgängen; sowie kontinuierliche Überwachung und Optimierung von SQL server-Umgebungen zur Verbesserung von Performance, Verfügbarkeit, Schutz und Kosteneffizienz.

Ask Me AI Assistant

Sie können dem KI-Assistenten Fragen zur Verwaltung und zum Betrieb Ihrer Storage-Systeme stellen. Mithilfe des Model Context Protocol (MCP) kommuniziert Ask Me sicher mit externen Umgebungen und fragt API-Tools ab, um Antworten bereitzustellen, die auf Ihre spezifische Storage-Umgebung zugeschnitten sind.



Kontoadministratoren können KI-Funktionen aktivieren oder deaktivieren. Wenn ein Administrator sie deaktiviert, steht der Ask Me KI-Assistent nicht zur Verfügung. ["Informationen zur Verwaltung von KI-Funktionen"](#).

Unterstützte Cloud-Anbieter

Mit Workload Factory können Sie Cloud Storage managen und Workload-Funktionen in Amazon FSx for

NetApp ONTAP, Google Cloud NetApp Volumes und Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) nutzen.

Sicherheit

Sicherheit für NetApp Workload Factory hat für NetApp höchste Priorität. NetApp Workload Factory hat ["SOC2 Type 1 Compliance, SOC2 Type 2 Compliance und HIPAA Compliance"](#) erhalten.

Kosten

Workload Factory ist kostenlos nutzbar. Die Kosten, die Sie an Ihren Cloud-Anbieter zahlen, hängen von den Storage- und Workload-Services ab, die Sie einsetzen möchten. Dazu gehören die Kosten für Storage-Systeme, Infrastruktur, Services und mehr.

Wie Workload Factory funktioniert

Workload Factory umfasst eine webbasierte Konsole, die über die SaaS-Schicht bereitgestellt wird, ein Konto, Berechtigungsrichtlinien, die den Zugriff auf Ihre Cloud-Umgebung steuern, die Konnektivität zwischen Workload Factory und Ihren Cloud-Konten und vieles mehr.

Software-as-a-Service

Workload Factory ist über die ["NetApp Console"](#) zugänglich. Diese SaaS-Lösung ermöglicht Ihnen den automatischen Zugriff auf die neuesten Funktionen, sobald sie veröffentlicht werden, sowie den einfachen Wechsel zwischen Ihren Workload Factory Konten und Links.

Registrierung und Zugriffsverwaltung

Für die Nutzung von NetApp Console ist eine Anmeldung mit Ihren NetApp Support Site Zugangsdaten oder die Erstellung eines NetApp Console Logins erforderlich. Der erste Benutzer wird zum Unternehmensadministrator und verwaltet Benutzerkonten und Berechtigungen. Rollen können später aktualisiert und weitere Administratoren hinzugefügt werden.

- ["Es wird erläutert, wie Sie sich bei NetApp Console registrieren und anmelden."](#)
- ["Informationen zu NetApp Console Identity Access Management"](#)

Berechtigungen

Workload Factory bietet flexible Berechtigungsrichtlinien, mit denen Sie den Zugriff auf Ihre Cloud-Umgebung präzise steuern und Workload Factory auf Grundlage Ihrer IT-Richtlinien schrittweise Vertrauensstufen zuweisen können.

["Weitere Informationen zu den Berechtigungsrichtlinien von Workload Factory"](#)

Codebox Automatisierung

Codebox ist ein Co-Pilot für Infrastructure as Code (IaC), der Entwickler und DevOps-Ingenieure bei der Generierung des benötigten Codes für alle von Workload Factory unterstützten Vorgänge unterstützt. Zu den Codeformaten gehören die Workload Factory REST API, CLIs von Cloud-Anbietern, Terraform und mehr.

Codebox schafft einen klaren Weg zur Bereitschaft für die Ausführung und bietet gleichzeitig einen Automatisierungskatalog für eine schnelle künftige Wiederverwendung.

Der Codebox Bereich zeigt den IaC an, der durch einen bestimmten Job Flow Vorgang generiert und mit einem grafischen Assistenten oder einer dialogorientierten Chat-Oberfläche abgeglichen wird. Codebox unterstützt zur einfachen Navigation und Analyse die Farbcodierung und die Suche, erlaubt jedoch keine Bearbeitung. Der IaC kann nur kopiert oder im Automation Catalog gespeichert werden.

["Weitere Informationen zu Codebox"](#)

Gut konzipierte Workloads

Workload Factory unterstützt Sie bei der Wartung und dem Betrieb zuverlässiger, sicherer, effizienter und kostengünstiger Storage- und Datenbankkonfigurationen, die mit dem AWS Well-Architected Framework übereinstimmen. Workload Factory scannt täglich FSx for ONTAP Dateisysteme sowie SQL Server- und Oracle-Datenbankbereitstellungen, um Einblicke in potenzielle Fehlkonfigurationen zu liefern, und empfiehlt entweder manuelle oder automatisierte Maßnahmen zur Behebung von Problemen.

["Weitere Informationen zu gut strukturierten Workloads"](#)

Tools zur Verwendung von NetApp Workload Factory

Sie können NetApp Workload Factory mit den folgenden Tools verwenden:

- **NetApp Console:** NetApp Console bietet eine hybride Benutzeroberfläche, sodass Sie Workload Factory zusammen mit anderen NetApp Datenservices verwenden können.
- **Ask Me:** Mit dem KI-Assistenten Ask Me können Sie Fragen stellen und mehr über Workload Factory erfahren, ohne die NetApp Console zu verlassen.
- **CloudShell CLI:** Workload Factory umfasst eine CloudShell CLI zum Managen und Betreiben von AWS- und NetApp Umgebungen über verschiedene Konten hinweg mit einer einzigen browserbasierten CLI.
- **REST API:** Mit den Workload Factory REST APIs können Sie Ihre Storage-Systeme und andere Ressourcen einsetzen und managen.
- **NetApp Terraform provider:** Mit Terraform lassen sich Infrastruktur-Workflows erstellen und managen, die in NetApp Console for Workload Factory generiert werden.

REST-APIs

Workload Factory ermöglicht Ihnen die Optimierung, Automatisierung und den Betrieb Ihrer Cloud Storage-Systeme für bestimmte Workloads. Jeder Workload stellt eine zugehörige REST-API bereit. Zusammen bilden diese Workloads und APIs eine flexible und erweiterbare Entwicklungsplattform, die Sie zur Verwaltung Ihrer Storage-Systeme verwenden können.

Die Verwendung der Workload Factory REST APIs bietet mehrere Vorteile:

- Die APIs wurden auf Basis der REST-Technologie und aktueller Best Practices entwickelt. Zu den Kerntechnologien gehören HTTP und JSON.
- Die Workload Factory Authentifizierung basiert auf dem OAuth2-Standard. NetApp nutzt die Service-Implementierung von Auth0.
- Die webbasierte Konsole von Workload Factory verwendet dieselben zentralen REST-APIs, sodass zwischen den beiden Zugriffspfaden Konsistenz besteht.

["Anzeige der Workload Factory REST API-Dokumentation"](#)

Schnellstart für NetApp Workload Factory

NetApp Workload Factory ist für Benutzer als Cloud-Datendienst über NetApp Console zugänglich. Der Einstieg in Workload Factory erfolgt durch die Registrierung und die Erstellung eines Kontos in NetApp Console sowie durch das Hinzufügen von Anmeldeinformationen für den Cloud-Provider, damit Workload Factory Ihre Ressourcen direkt managen und Ihre Workloads optimieren kann.

Bevor Sie beginnen, sollten Sie mit ["Workload Factory"](#) vertraut sein.

Registrierung und Anmeldung bei Workload Factory über die NetApp Console

["Registrierung und Anmeldung bei Workload Factory über die NetApp Console"](#)

Im nächsten Schritt erfolgt der Einstieg über den Link **Quick start** Ihres Cloud-Providers.

Erste Schritte mit Amazon FSx for NetApp ONTAP

["Schnellstart für Amazon FSx for NetApp ONTAP"](#)

Erste Schritte mit OCI NetApp Storage Service

["Schnellstart für OCI NetApp Storage Service"](#)

Erste Schritte mit Google Cloud NetApp Volumes

["Schnellstart für Google Cloud NetApp Volumes"](#)

Registrierung und Anmeldung bei Workload Factory über die NetApp Console

NetApp Workload Factory ist über NetApp Console zugänglich. Für die Nutzung der Console ist eine Registrierung oder Anmeldung mit Ihren NetApp Support Site Zugangsdaten erforderlich, alternativ kann ein NetApp Console Login erstellt werden. Wenn Sie die erste Person aus Ihrem Unternehmen sind, die sich registriert, erstellen Sie als Administrator eine neue Organisation. Wenn Ihr Unternehmen bereits über eine Organisation verfügt, ist eine Registrierung oder Anmeldung mit Ihren vorhandenen NetApp Support Site Zugangsdaten oder über das Single Sign-On (SSO) Ihres Unternehmens möglich.

Nicht aufgelöste Direktive in <stdin> - include::https://raw.githubusercontent.com/NetAppDocs/console-setup-admin/main/_include/task-sign-up-saas.adoc[]

Ergebnis

Sie sind nun angemeldet und können Workload Factory zum Managen Ihrer Storage-Systeme und Workloads nutzen. Der Zugriff auf Workload Factory erfolgt über **Workloads** im Hauptmenü.

Informationen zu NetApp Workload Factory-Links

Eine NetApp Workload Factory Verknüpfung stellt eine Vertrauensbeziehung und Konnektivität zwischen einem Workload Factory Konto und einem oder mehreren Cloud Storage-Systemen her. Dadurch können Sie bestimmte Funktionen des Storage-Systems direkt über ONTAP REST API Aufrufe überwachen und managen, die über die API Ihres Cloud-Anbieters nicht verfügbar sind.

Für den Einstieg in Workload Factory benötigen Sie keinen Link, aber in einigen Fällen müssen Sie einen Link erstellen, um alle Funktionen und Workload-Funktionen von Workload Factory freizuschalten.

Warum Links von Vorteil sind

Links sind vorteilhaft, da sie Workload Factory die Durchführung von Operationen ermöglichen, die über die API Ihres Cloud-Anbieters nicht nativ verfügbar sind. Links ermöglichen erweiterte ONTAP Funktionen und Automatisierung, was das Management Ihrer Cloud Storage-Systeme verbessert.

Hier sind einige Vorteile der Verwendung von Links:

- Mit dieser Verbindung kann die NetApp Console ONTAP Befehle direkt an Ihr Cloud Storage-System senden, wodurch erweiterte ONTAP Funktionen verfügbar werden, die über das hinausgehen, was Ihr Cloud-Anbieter nativ anbietet.
- Links nutzen entfernte serverlose Funktionen, um Code als Reaktion auf Ereignisse auszuführen. Dieser serverlose Ansatz beseitigt die Abhängigkeit von einer Instanz, die in Ihrer VPC läuft.

Wie Links funktionieren

Links nutzen serverlose Remote-Computing Services wie AWS Lambda und Oracle Cloud Infrastructure Functions. Diese Services führen Code als Reaktion auf Ereignisse aus und managen die dafür benötigten Rechenressourcen. Die von Ihnen erstellten Links sind Teil Ihres NetApp Kontos und mit dem entsprechenden Cloud-Anbieterkonto verknüpft.

Nachdem Sie einen Link erstellt haben, können Sie ihn mit einem oder mehreren Cloud Storage-Systemen verknüpfen. Jedes Cloud Storage-System kann nur mit einem Link im selben NetApp Konto verknüpft werden. Wenn Sie mehrere NetApp Konten haben, kann ein einzelnes Cloud Storage-System unter verschiedenen NetApp Konten mit zusätzlichen Links verknüpft werden.

Sie erstellen und verknüpfen Links auf der Seite „Links“ in der NetApp Console für Ihre Cloud-Storage-Systeme.

Sie können Links mithilfe von Anmeldedaten authentifizieren, die im Anmeldedatenservice von Workload Factory gespeichert sind, oder mit dem Anmeldedatenservice Ihres Cloud-Anbieters. Workload Factory unterstützt das Ändern von Authentifizierungsmodi nicht.

Kosten

Für jede Transaktion, die der serverlose Compute-Service Ihres Cloud-Anbieters durchführt, fallen Gebühren an. Da der Service als Vermittler zwischen den beiden Systemen fungiert, entstehen Kosten sowohl beim Senden einer Anfrage an die ONTAP REST API im Dateisystem als auch beim Zurücksenden der Antwort an Workload Factory.

- ["Weitere Informationen zu den Kosten im Zusammenhang mit der Nutzung von AWS Lambda."](#)

- ["Weitere Informationen zu den Kosten im Zusammenhang mit der Nutzung von Oracle Cloud Infrastructure Functions"](#)

Wenn ein Link erforderlich ist

Workload Factory benötigt eine Verbindung, um bestimmte Informationen anzuzeigen und einige Aufgaben auszuführen. Wenn Sie versuchen, einen Vorgang auszuführen, der eine Verbindung erfordert, und Sie dem Cloud Storage-System keine Verbindung zugeordnet haben, benachrichtigt Workload Factory Sie darüber, dass der Vorgang eine Verbindung erfordert.

Zu den Funktionen, die eine Verknüpfung erfordern, gehören:

- Status gut konzipierter Konfigurationen von Cloud-Storage-Systemen für proaktive Wartung, Zuverlässigkeit und Kosten-Leistungs-Optimierung
- ONTAP EMS Ereignisüberwachung und Alarmierung
- NetApp Autonomous Ransomware Protection (ARP/AI)
- Verbesserte ganzheitliche Transparenz der Kapazität über Cloud Storage Systeme hinweg
- Datenreplizierung, Verwaltung und Überwachung von Volumes und Storage-VMs
- Bereitstellung und Verwaltung von SMB/CIFS-Freigaben und NFS-Exportrichtlinien
- Verwaltung von iSCSI-Volumes auf einem Cloud Storage-System
- Erstellung und Verwaltung von Snapshot-Richtlinien für benutzerdefinierte Schutz-SLA
- Verbesserungen im Inode-Management für automatisches Kapazitätsmanagement
- Automatisches Volumenwachstum für elastische Skalierung
- Klonerstellung und -verwaltung für die sofortige, direkte Datenklonierung
- Anzeige zusätzlicher Metriken direkt aus Ihrem Cloud Storage-System, z. B. der Systemversion
- Anzeige der Details zu Speicher-VMs und Cluster-LIFs, einschließlich Rollen, Endpunkten, Knoten, IP-Adressen und Status

Verwandte Informationen

Informationen zum Erstellen und Verknüpfen von Links für:

- ["Amazon FSx for NetApp ONTAP"](#)
- ["OCI NetApp Storage Service"](#)

Berechtigungen für NetApp Workload Factory

Um die Funktionen und Services von NetApp Workload Factory zu nutzen, müssen Sie Berechtigungen erteilen, damit Workload Factory Operationen in Ihrer Cloud-Umgebung durchführen kann.

Warum Berechtigungen verwenden

Wenn Sie Berechtigungen erteilen, weist Workload Factory der Instanz eine Richtlinie mit Berechtigungen zum Managen von Ressourcen und Prozessen in Ihrem Konto beim Cloud-Provider zu. Dadurch kann Workload Factory verschiedene Vorgänge ausführen, von der Erkennung Ihrer Storage-Umgebungen bis hin zum

Einsetzen von Cloud-Ressourcen wie Volumes im Storage-Management.

Bei FSx for ONTAP Datenbank-Workloads beispielsweise scannt Workload Factory, wenn es über die erforderlichen Berechtigungen verfügt, alle EC2-Instanzen in einem bestimmten Konto und einer bestimmten Region und filtert alle Windows-basierten Maschinen. Wenn der AWS Systems Manager (SSM) Agent auf dem Host installiert ist und ausgeführt wird und die Netzwerkkonfiguration von System Manager korrekt ist, kann Workload Factory auf die Windows-Maschine zugreifen und überprüfen, ob die SQL Server-Software installiert ist.

Wie Berechtigungen verwendet werden

Workload Factory verwendet Berechtigungen, um bestimmte Aufgaben auszuführen. Berechtigungen sind in festgelegten Berechtigungsrichtlinien zusammengefasst. Berechtigungsrichtlinien werden in "[die Codebox](#)" angezeigt und sind als JSON kopierbar. Jeder Cloud-Anbieter verfügt über eigene Berechtigungsrichtlinien, die auf die spezifischen Anforderungen und Funktionen dieser Cloud-Umgebung zugeschnitten sind. Diese Dokumentation enthält Berechtigungsreferenzen für jeden Cloud-Anbieter.

Berechtigungsverweise nach Cloud-Anbieter

Auf den folgenden Seiten finden sich Informationen zu den Berechtigungsanforderungen Ihres Cloud-Anbieters:

- "[Amazon FSx for NetApp ONTAP](#)"
- "[OCI NetApp Storage Service](#)"

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, BEISPIELHAFT 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.