



Los geht's

VMware workloads

NetApp
February 02, 2026

Inhalt

Los geht's	1
Erfahren Sie mehr über NetApp Workload Factory für VMware	1
Was ist NetApp Workload Factory für VMware?	1
So funktionieren die VMware-Migrationsberater	1
Was Sie mit den Migrationsberatern tun können	1
Vorteile der Nutzung der Migrationsberater	2
Tools zur Verwendung von NetApp Workload Factory	2
Gut strukturierte Analyse für EVS-Umgebungen	2
Lizenzierung	3
Regionen	3
Schnellstart für die Migration zu Amazon EVS mit dem VMware Workloads Migration Advisor	3
Schneller Start für die Migration zu Amazon EC2 über den VMware Workload Migration Advisor	4
Schneller Start für die Migration in VMware Cloud on AWS mit dem VMware Workload Migration Advisor	5
Entdecken Sie das VMware-Planungscenter	7
Verwalten von VM-Inventardaten	7
Verwalten von Migrationsplänen	8

Los geht's

Erfahren Sie mehr über NetApp Workload Factory für VMware

NetApp Workload Factory für VMware bietet Tools zum Verschieben Ihrer Daten von lokalen Systemen zu Amazon Elastic VMware Service (EVS), VMware Cloud on AWS (VMC) oder Amazon EC2.

Was ist NetApp Workload Factory für VMware?

NetApp Workload Factory für VMware bietet ein Planungscenter und Migrationsberater, mit denen Sie Ihre aktuellen Konfigurationen virtueller Maschinen in lokalen vSphere-Umgebungen analysieren können. Die Migrationsberater erstellen dann einen Plan zur Bereitstellung empfohlener VM-Layouts auf Amazon EVS-, Amazon EC2- oder VMware Cloud auf AWS vSphere-Clustern und verwenden angepasste Amazon FSx for NetApp ONTAP -Dateisysteme als externe Datenspeicher. Das Planungscenter fungiert als Dashboard der Workload Factory für VMware und ermöglicht Ihnen die Verwaltung gespeicherter VM-Inventardatensätze und gespeicherter Migrationspläne sowie die Bereitstellung aller von Ihnen gespeicherten Migrationspläne.

Amazon FSx for NetApp ONTAP ist ein externer NFS-Datenspeicher, der auf dem ONTAP Dateisystem von NetApp basiert und an Amazon EVS- oder Amazon EC2-Instanzen oder VMware Cloud auf AWS vSphere-Clustern angeschlossen werden kann. Es ist nicht erforderlich, weitere Hosts hinzuzufügen, um den verfügbaren Speicher zu erhöhen. Verwenden Sie stattdessen einfach FSx für ONTAP -Volumes als externe Datenspeicher, um vSAN-Datenspeicher zu ergänzen. Dadurch erhalten Sie eine flexible, leistungsstarke, virtualisierte Speicherinfrastruktur, die unabhängig von den Rechenressourcen skaliert.

Weitere Informationen zu Workload Factory finden Sie im "[Übersicht über Workload Factory](#)".

So funktionieren die VMware-Migrationsberater

Die Migrationsberater können Ihnen dabei helfen, lokale virtuelle Maschinen (VMs) und deren Daten, die auf allen von VMware unterstützten Datenspeichern ausgeführt werden, in Amazon EVS-, Amazon EC2- oder VMware Cloud-Datenspeicher zu verschieben, was zusätzliche NFS-Datenspeicher auf einem FSx für ONTAP Dateisystem umfasst.

Beachten Sie, dass Sie bis zu vier (4) FSX für ONTAP-Volumes an ein einzelnes vSphere-Cluster in VMware Cloud on AWS anschließen können.

Was Sie mit den Migrationsberatern tun können

Die Migrationsberater bieten die folgenden Funktionen:

- Analyse aktueller VM-Konfigurationen vor Ort
- Bestimmen Sie, welche VMs zu Amazon EC2, Amazon EVS oder VMware Cloud auf AWS migriert werden sollen
- Ermitteln Sie den Speicherplatz, der auf FSX für ONTAP-Volumes zur Nutzung als externe VM-Datastores erforderlich ist
- Überprüfen Sie den Ergebnisbericht, um die Implementierungsschritte zu verstehen
- Durchführung der eigentlichen Implementierung

Der Migrationsberater unterstützt die Konfigurationsplanung für eine einzelne Amazon EVS- oder Amazon EC2-Instanz oder einen VMware Cloud on AWS-Cluster, der mit einem einzelnen FSx for ONTAP Dateisystem verbunden ist.

Vorteile der Nutzung der Migrationsberater

Die Transition von Teilen Ihrer aktuellen Infrastruktur zu Amazon EC2 oder VMware Cloud on AWS mit Amazon FSX for ONTAP als externe NFS-Datastores bietet folgende Vorteile:

- Kostenoptimierung durch Entkopplung von Host und Storage und erweiterte Dateneffizienz
- Bedarfssunabhängige Erweiterung der Storage-Kapazität, ohne dass zusätzliche Host-Instanzen angeschafft werden müssen
- NetApp ONTAP Datenmanagementfunktionen in der Cloud wie z. B. platzsparende Snapshots, Klonen, Komprimierung, Deduplizierung, Data-Compaction und Replizierung
- Weniger Management von Hardware-Aktualisierungen
- Möglichkeit zum Ändern des Datendurchsatzes, der IOPS-Werte und der Größe des Filesystems sowie zum Erhöhen oder verringern der Volume-Größe
- Hochverfügbarkeit bei Unterstützung mehrerer Verfügbarkeitszonen-Implementierungen (Availability Zone, AZ)
- Kosten- und Latenzreduzierung für einzelne-AZ-Konfigurationen, die VPC-Peering ohne Transit-Gateway verwenden

Tools zur Verwendung von NetApp Workload Factory

Sie können NetApp Workload Factory mit den folgenden Tools verwenden:

- **Workload Factory-Konsole:** Die Workload Factory-Konsole bietet eine visuelle, ganzheitliche Ansicht Ihrer Anwendungen und Projekte.
- * NetApp Konsole*: Die NetApp Konsole bietet eine hybride Benutzeroberfläche, sodass Sie Workload Factory zusammen mit anderen NetApp -Datendiensten verwenden können.
- **Fragen Sie mich:** Verwenden Sie den KI-Assistenten „Fragen Sie mich“, um Fragen zu stellen und mehr über Workload Factory zu erfahren, ohne die Workload Factory-Konsole zu verlassen. Greifen Sie über das Hilfemenü von Workload Factory auf „Fragen Sie mich“ zu.
- **CloudShell CLI:** Workload Factory enthält eine CloudShell CLI zum Verwalten und Betreiben von AWS- und NetApp -Umgebungen über Konten hinweg von einer einzigen, browserbasierten CLI aus. Greifen Sie über die obere Leiste der Workload Factory-Konsole auf CloudShell zu.
- **REST-API:** Verwenden Sie die Workload Factory REST-APIs, um Ihre FSx für ONTAP Dateisysteme und andere AWS-Ressourcen bereitzustellen und zu verwalten.
- **CloudFormation:** Verwenden Sie AWS CloudFormation-Code, um die Aktionen auszuführen, die Sie in der Workload Factory-Konsole definiert haben, um AWS- und Drittanbieterressourcen aus dem CloudFormation-Stack in Ihrem AWS-Konto zu modellieren, bereitzustellen und zu verwalten.
- **Terraform NetApp Workload Factory-Anbieter:** Verwenden Sie Terraform, um in der Workload Factory-Konsole generierte Infrastruktur-Workflows zu erstellen und zu verwalten.

Gut strukturierte Analyse für EVS-Umgebungen

Die Registerkarte „Optimierte Architektur“ bietet eine automatisierte tägliche Analyse Ihrer Amazon Elastic VMware Service (EVS)-Umgebungen, um die Einhaltung der AWS- und NetApp-Best Practices

sicherzustellen. Die Registerkarte identifiziert Konfigurationsprobleme und bietet detaillierte Hinweise zur Behebung, damit Sie optimalen Betrieb, Sicherheit und Kosteneffizienz gewährleisten können.

Automatische Scans werden mithilfe der AWS-APIs durchgeführt – es sind keine vSphere-Anmeldeinformationen erforderlich. Die Ergebnisse sind nach Konfigurationsbereich geordnet, wobei jede Feststellung Status, Schweregrad, Details zu den betroffenen Ressourcen und Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Behebung enthält.

["Implementieren Sie gut strukturierte EVS-Konfigurationen in Workload Factory".](#) == Kosten

Die Nutzung von Workload Factory für VMware ist kostenlos.

Sie müssen für AWS-Ressourcen bezahlen, die Sie basierend auf den Empfehlungen der Migrationsberater bereitstellen.

Lizenzerung

Für die Verwendung von Workload Factory für VMware sind keine speziellen Lizenzen von NetApp erforderlich.

Regionen

Workload Factory wird in allen kommerziellen Regionen unterstützt, in denen FSx für ONTAP unterstützt wird. ["Sehen Sie sich die unterstützten Amazon-Regionen an."](#)

Die folgenden AWS-Regionen werden nicht unterstützt:

- Regionen Chinas
- GovCloud (USA)-Regionen
- Geheime Cloud
- Streng geheime Cloud

Schnellstart für die Migration zu Amazon EVS mit dem VMware Workloads Migration Advisor

Beginnen Sie mit dem VMware-Migrationsberater, um Ihre aktuelle Infrastruktur mithilfe von Amazon FSx für ONTAP als externe NFS-Datenspeicher auf Amazon EVS zu verschieben.

Bevor Sie beginnen, sollten Sie ein Verständnis der :<https://docs.netapp.com/us-en/workload-setup-admin/permissions-reference.html>[Berechtigungen für NetApp Workload Factory^] haben.

1

Melden Sie sich bei Workload Factory an

Sie müssen ["Einrichten eines Kontos bei Workload Factory"](#) und melden Sie sich mit einem der ["Konsolenerfahrungen"](#).

2

Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen

Wählen Sie die "Berechtigungsrichtlinien" um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Wenn Sie keine Berechtigungen erteilen, können Sie mit Workload Factory for Databases beginnen, um teilweise fertiggestellte Codebeispiele zu kopieren.

Wenn Sie Berechtigungen erteilen möchten, müssen Sie Folgendes tun: "[Anmeldeinformationen manuell zu einem Konto hinzufügen](#)" Dies umfasst die Auswahl von Workload-Funktionen wie Datenbanken und KI sowie die Erstellung der IAM-Richtlinien für die erforderlichen Berechtigungen.

"[Erfahren Sie, wie Sie Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen](#)".

3

Hochladen von VM-Inventardaten

Sie können das Planungscenter verwenden, um Inventardetails zu Ihrer aktuellen VM-Umgebung hochzuladen. Verwenden Sie das Datenerfassungsskript, RVTools oder NetApp Data Infrastructure Insights, um Ihre aktuelle VM-Konfiguration zu erfassen und die Daten in das Planungscenter hochzuladen.

"[Erfahren Sie, wie Sie VM-Inventardaten hochladen](#)".

4

Erstellen Sie mithilfe des VMware Migration Advisor einen Implementierungsplan

Starten Sie den VMware-Migrationsberater und konfigurieren Sie manuell die VM-Umgebung, die Sie auf der Amazon Elastic VMWare Service-Infrastruktur erstellen möchten, indem Sie ein Amazon FSx für ONTAP-Dateisystem als externen NFS-Datenspeicher verwenden.

"[Lesen Sie, wie Sie mit dem VMware Migrationsberater einen Bereitstellungsplan erstellen](#)".

5

Stellen Sie das empfohlene FSX für ONTAP-Dateisystem bereit

Implementieren Sie das neue Filesystem FSX für ONTAP, das die Datastores für Ihre VMs in Ihrer Amazon EC2 Infrastruktur zur Verfügung stellt.

"[Erfahren Sie, wie Sie Ihr neues FSX für ONTAP-Filesystem implementieren](#)".

6

Überprüfen Sie gut strukturierte Erkenntnisse für Ihre EVS-Umgebung

Wenn Ihre EVS-Umgebung erkannt wird, führt Workload Factory automatisch täglich Well-Architected-Scans durch, um Konfigurationsprobleme zu identifizieren und Empfehlungen zur Behebung bereitzustellen.

"[Erfahren Sie, wie Sie gut strukturierte Konfigurationen implementieren](#)".

Schneller Start für die Migration zu Amazon EC2 über den VMware Workload Migration Advisor

Steigen Sie mit dem VMware Migrationsberater ein, um Ihre aktuelle Infrastruktur mithilfe von Amazon FSX for ONTAP als externe NFS-Datastores zu Amazon EC2 zu migrieren.

Bevor Sie beginnen, sollten Sie ein Verständnis der :<https://docs.netapp.com/us-en/workload-setup-admin/permissions-reference.html>[Berechtigungen für NetApp Workload Factory[^]] haben.

1

Melden Sie sich bei Workload Factory an

Sie müssen "[Einrichten eines Kontos bei Workload Factory](#)" und melden Sie sich mit einem der "Konsolenerfahrungen".

2

Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen

Wählen Sie die "[Berechtigungsrichtlinien](#)" um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Wenn Sie keine Berechtigungen erteilen, können Sie mit Workload Factory for Databases beginnen, um teilweise fertiggestellte Codebeispiele zu kopieren.

Wenn Sie Berechtigungen erteilen möchten, müssen Sie Folgendes tun: "[Anmeldeinformationen manuell zu einem Konto hinzufügen](#)" Dies umfasst die Auswahl von Workload-Funktionen wie Datenbanken und KI sowie die Erstellung der IAM-Richtlinien für die erforderlichen Berechtigungen.

["Erfahren Sie, wie Sie Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen".](#)

3

Hochladen von VM-Inventardaten

Sie können das Planungscenter verwenden, um Inventardetails zu Ihrer aktuellen VM-Umgebung hochzuladen. Verwenden Sie das Datenerfassungsskript, RVTools oder NetApp Data Infrastructure Insights, um Ihre aktuelle VM-Konfiguration zu erfassen und die Daten in das Planungscenter hochzuladen.

["Erfahren Sie, wie Sie VM-Inventardaten hochladen".](#)

4

Erstellen Sie mithilfe des VMware Migration Advisor einen Implementierungsplan

Starten Sie den VMware Migrationsberater und wählen Sie die VMs aus, die Sie zur Amazon EC2 Infrastruktur migrieren möchten. Dazu verwenden Sie ein Filesystem von Amazon FSX für ONTAP als externe NFS-Datastores. Sie können einige Änderungen vornehmen, bevor Sie den Plan speichern.

["Lesen Sie, wie Sie mit dem VMware Migrationsberater einen Bereitstellungsplan erstellen".](#)

5

Stellen Sie das empfohlene FSX für ONTAP-Dateisystem bereit

Implementieren Sie das neue Filesystem FSX für ONTAP, das die Datastores für Ihre VMs in Ihrer Amazon EC2 Infrastruktur zur Verfügung stellt.

["Erfahren Sie, wie Sie Ihr neues FSX für ONTAP-Filesystem implementieren".](#)

Schneller Start für die Migration in VMware Cloud on AWS mit dem VMware Workload Migration Advisor

Steigen Sie mit dem VMware Migrationsberater ein, um Ihre aktuelle Infrastruktur mithilfe von Amazon FSX for ONTAP als externe NFS-Datastores in VMware Cloud on AWS zu verlagern.

Bevor Sie beginnen, sollten Sie ein Verständnis der :<https://docs.netapp.com/us-en/workload-setup>

1

Melden Sie sich bei Workload Factory an

Sie müssen "[Einrichten eines Kontos bei Workload Factory](#)" und melden Sie sich mit einem der ["Konsolenerfahrungen"](#).

2

Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen

Wählen Sie die "[Berechtigungsrichtlinien](#)" um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Wenn Sie keine Berechtigungen erteilen, können Sie mit Workload Factory for Databases beginnen, um teilweise fertiggestellte Codebeispiele zu kopieren.

Wenn Sie Berechtigungen erteilen möchten, müssen Sie Folgendes tun: "[Anmeldeinformationen manuell zu einem Konto hinzufügen](#)" Dies umfasst die Auswahl von Workload-Funktionen wie Datenbanken und KI sowie die Erstellung der IAM-Richtlinien für die erforderlichen Berechtigungen.

["Erfahren Sie, wie Sie Anmeldeinformationen und Berechtigungen hinzufügen".](#)

3

Hochladen von VM-Inventardaten

Sie können das Planungscenter verwenden, um Inventardetails zu Ihrer aktuellen VM-Umgebung hochzuladen. Verwenden Sie das Datenerfassungsskript, RVTools oder NetApp Data Infrastructure Insights, um Ihre aktuelle VM-Konfiguration zu erfassen und die Daten in das Planungscenter hochzuladen.

["Erfahren Sie, wie Sie VM-Inventardaten hochladen" .](#)

4

Erstellen Sie mithilfe des VMware Migration Advisor einen Implementierungsplan

Starten Sie den VMware Migrationsberater und wählen Sie die VMs aus, die Sie in die neue VMware Cloud on AWS-Infrastruktur migrieren möchten. Dazu verwenden Sie ein Filesystem von Amazon FSX für ONTAP als externe NFS-Datastores. Sie können einige Änderungen vornehmen, bevor Sie den Plan speichern.

["Lesen Sie, wie Sie mit dem VMware Migrationsberater einen Bereitstellungsplan erstellen".](#)

5

Stellen Sie das empfohlene FSX für ONTAP-Dateisystem bereit

Implementieren Sie das neue Filesystem FSX für ONTAP, das die Datastores für Ihre VMs in Ihrer VMware Cloud on AWS-Infrastruktur zur Verfügung stellt.

["Erfahren Sie, wie Sie Ihr neues FSX für ONTAP-Filesystem implementieren".](#)

6

Verbinden Sie Ihre FSX for ONTAP-Dateisysteme mit VMware Cloud on AWS

Das softwaredefinierte Datacenter (SDDC) bietet Netzwerkoptionen zur Verbindung mit dem Filesystem FSX for ONTAP mithilfe von VPC Peering-Funktion zur Erweiterung der Netzwerkverbindung zu den externen NFS-Storage-Volumes.

["Erfahren Sie, wie Sie Ihre FSX für ONTAP-Dateisysteme verbinden".](#)

Migrieren Sie Daten von Ihren alten Systemen in Ihr neues FSX für ONTAP-Dateisystem

Verwenden Sie ein externes Tool wie VMware HCX (Hybrid Cloud Extension), um Ihre Daten aus Ihrem alten Virtual-Machine-Storage in das FSX für NetApp ONTAP-Volumes zu verschieben, die mit Ihren neuen Virtual Machines verbunden sind.

["Weitere Informationen zur Migration Ihrer Daten".](#)

Entdecken Sie das VMware-Planungscenter

Mit dem VMware-Planungscenter können Sie neue VM-Inventardaten hochladen und neue Migrationspläne erstellen sowie die VM-Inventardaten und Migrationspläne verwalten, die Sie bereits mit NetApp Workload Factory gespeichert haben.

Verwalten von VM-Inventardaten

Verwenden Sie das Planungscenter, um VM-Inventardaten zu erstellen und zu verwalten.

Hochladen von VM-Inventardaten

Sie können VM-Inventardaten hochladen, wenn Sie bereit sind, Workload Factory zu verwenden, um Migrationsoptionen zu Amazon AWS-Umgebungen zu erkunden. Siehe ["Hochladen von VM-Inventardaten"](#) Anweisungen hierzu finden Sie unter.

Umbenennen eines Datasets

Sie können den Namen eines gespeicherten Datensatzes ändern.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden ["Konsolenerfahrungen"](#) .
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.
Das Planungszentrum wird angezeigt.
3. Wählen Sie das Aktionsmenü (...) für den Datensatz aus, den Sie umbenennen möchten, und wählen Sie **Umbenennen**.
4. Geben Sie einen neuen Namen für den Datensatz ein und wählen Sie **Speichern**.

Löschen eines Datasets

Wenn ein Datensatz nicht mehr benötigt wird, können Sie ihn jederzeit löschen.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden ["Konsolenerfahrungen"](#) .
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.
Das Planungszentrum wird angezeigt.

3. Wählen Sie das Aktionsmenü (...) für den Datensatz aus, den Sie löschen möchten, und wählen Sie **Löschen**.
4. Wählen Sie **Löschen**, um die Aktion zu bestätigen.

Verwalten von Migrationsplänen

Verwenden Sie das Migrationscenter, um Migrationspläne zu erstellen und zu verwalten.

Bereitstellen eines Migrationsplans

Sie können einen Migrationsplan auswählen und ihn so konfigurieren, dass die VMs in die Amazon AWS-Umgebung Ihrer Wahl migriert werden.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden ["Konsolenerfahrungen"](#).
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.
Das Planungszentrum wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Migrationspläne** aus.
4. Wählen Sie das Aktionsmenü (...) für den Migrationsplan aus, den Sie bereitstellen möchten, und wählen Sie **Bereitstellen**.
5. Beachten Sie je nach Migrationsplan die Anweisungen zum Bereitstellen des Dateisystems:
 - "Bereitstellen des Dateisystems für Amazon VMware Cloud-Pläne"
 - "Bereitstellen des Dateisystems für Amazon EC2-Pläne"
 - "Bereitstellen des Dateisystems für Amazon Elastic VMware Service-Pläne"

Bearbeiten des Kommentars für einen Migrationsplan

Wenn Sie Kommentardetails für einen Migrationsplan ändern müssen, bearbeiten Sie den Kommentar im Planungszentrum.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden ["Konsolenerfahrungen"](#).
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.
Das Planungszentrum wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Migrationspläne** aus.
4. Wählen Sie das Aktionsmenü (...) für den Migrationsplan aus, den Sie bearbeiten möchten, und wählen Sie **Kommentar bearbeiten**.
5. Geben Sie einen Kommentar ein und wählen Sie **Speichern**.

Erstellen Sie einen PDF- oder CSV-Bericht über einen Migrationsplan.

Erstellen Sie einen PDF- oder CSV-Bericht mit den Details eines Migrationsplans.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden "[Konsolenerfahrungen](#)".
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.

Das Planungszentrum wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Migrationspläne** aus.
4. Wählen Sie im Menü „Aktionen“ (...) den Migrationsplan aus, für den Sie einen PDF- oder CSV-Bericht erstellen möchten, und wählen Sie dann **Plan herunterladen (PDF)** oder **VM-Bericht herunterladen (CSV)**.
5. Geben Sie einen Namen für den Bericht ein und wählen Sie **Speichern**.

Löschen eines Migrationsplans

Wenn ein Migrationsplan nicht mehr benötigt wird, können Sie ihn jederzeit löschen.

Schritte

1. Melden Sie sich bei Workload Factory mit einem der folgenden "[Konsolenerfahrungen](#)".
2. Wählen Sie das Menü aus  und wählen Sie dann **VMware** aus.

Das Planungszentrum wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Migrationspläne** aus.
4. Wählen Sie das Aktionsmenü (...) für den Migrationsplan aus, den Sie löschen möchten, und wählen Sie **Löschen**.
5. Bestätigen Sie die Aktion, indem Sie **Löschen** auswählen.

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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 VERTRÄGLICH 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.