



Verwenden Sie Software-Updates

Software updates

NetApp
January 29, 2026

Inhalt

Verwenden Sie Software-Updates	1
Vergleichen Sie ONTAP -Versionen, um die Vorteile und Risiken der Verwendung von Software-Updates zu verstehen.	1
Beheben Sie alle Blocker mithilfe von Software-Updates vor einem ONTAP -Upgrade	2
Starten Sie das ONTAP -Update mithilfe von Software-Updates.	3
Überprüfen Sie den Status des ONTAP -Speichersystem-Updates	3

Verwenden Sie Software-Updates

Vergleichen Sie ONTAP -Versionen, um die Vorteile und Risiken der Verwendung von Software-Updates zu verstehen

Es ist sehr wichtig, die mit der ONTAP Zielversion verbundenen Vorteile und Risiken zu vergleichen und zu verstehen, bevor Sie die ONTAP -Version für das Speichersystem aktualisieren.

Sie können die Zielversion auswählen und sie mit der aktuellen Version vergleichen, um die Vorteile einer Aktualisierung auf die spezifische Version von ONTAP zu verstehen. Sie können auch die Risiken sehen, die behoben werden, und die neuen Risiken (falls vorhanden), die beim Update auf die bestimmte Version von ONTAP entstehen.



Diese Funktion können Sie nur verwenden, wenn Sie ONTAP 9.10.1 oder eine neuere Version ausführen.

Schritte

1. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole **Health > Software-Updates** aus.

Die Liste der Cluster, die ein Software-Update benötigen, wird angezeigt. Sie können entweder auf die empfohlene Zielversion aktualisieren oder eine andere Version auswählen.

Wenn du...	Machen Sie Folgendes...
Möchten Sie auf die empfohlene Version aktualisieren	<ol style="list-style-type: none">1. Klicken Sie in der Spalte Zielversion auf Versionen vergleichen, um die Funktionsvorteile und Risiken einer Aktualisierung auf die empfohlene ONTAP Version anzuzeigen.2. Wählen Sie Informationen zu den Risiken aus, die gelöst werden, zu den Risiken, die weiterhin bestehen bleiben, und zu den neuen Risiken, die nach dem Update eingeführt werden, und zeigen Sie diese an.3. Klicken Sie optional auf Updateplan herunterladen, um eine Kopie des Updateplans herunterzuladen.4. Klicken Sie auf Update starten, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.

Wenn du...	Machen Sie Folgendes...
Möchten Sie eine andere Version wählen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie in der Spalte Zielversion auf das Dropdown-Menü und wählen Sie Andere Versionen auswählen. 2. Wählen Sie die Version aus, um die Vorteile und Risiken der Funktion anzuzeigen. 3. Wählen Sie Informationen zu den Risiken aus, die gelöst werden, zu den Risiken, die weiterhin bestehen bleiben, und zu den neuen Risiken, die nach dem Update eingeführt werden, und zeigen Sie diese an. 4. Klicken Sie optional auf Updateplan herunterladen, um eine Kopie des Updateplans herunterzuladen. 5. Wählen Sie Update starten, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.

Beheben Sie alle Blocker mithilfe von Software-Updates vor einem ONTAP -Upgrade

Nachdem Sie die ONTAP Zielversion für Ihr ONTAP Speichersystem identifiziert haben, sollten Sie alle Blocker beheben und bestätigen und die Warnungen überprüfen, bevor Sie das ONTAP -Speichersystem aktualisieren.

Sie müssen alle Blocker beheben und bestätigen, bevor Sie die Software aktualisieren.

Schritte

1. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole **Health > Software-Updates** aus.

Die Konsole zeigt die Liste der Cluster an, die ein Software-Update erfordern.

2. Identifizieren Sie die ONTAP Zielversion für Ihr Speichersystem. Informationen zum Identifizieren der ONTAP Zielversion finden Sie unter "[Vergleichen Sie ONTAP -Versionen, um die Vorteile und Risiken der Verwendung von Software-Updates zu verstehen](#)".
3. Nachdem Sie sich für die ONTAP Zielversion entschieden haben, wählen Sie **Für Update vorbereiten**, um den Update-Vorgang zu starten.

Die Liste der Blocker und Warnungen wird angezeigt.

4. Wählen Sie den Blocker aus, um die Anweisungen zum Beheben des Blockers anzuzeigen.
5. Führen Sie die angegebenen Schritte manuell aus, um den Blocker zu beheben.
6. Wählen Sie die behobenen Blocker aus und wählen Sie **Auswahl bestätigen**, um zu bestätigen, dass die Blocker behoben wurden.



Sie müssen alle Blockierer beheben und bestätigen, um mit der Aktualisierung fortzufahren.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Warnungen**, um die Warnungen zu überprüfen, bevor Sie mit der

- Softwareaktualisierung fortfahren.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Bestätigen**, um die behobenen Blocker anzuzeigen.
 3. Wählen Sie **Mit der Aktualisierung fortfahren**, um mit dem Aktualisierungsvorgang forzufahren.

Starten Sie das ONTAP -Update mithilfe von Software-Updates

Nachdem Sie die ONTAP Zielversion identifiziert und alle Blocker behoben und bestätigt haben, können Sie nun mit der Aktualisierung Ihres ONTAP Speichersystems beginnen.

Schritte

1. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole **Health > Software-Updates** aus.

Die Liste der Cluster, die ein Software-Update benötigen, wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie die ONTAP-Zielversion für Ihr Speichersystem.

Informationen zur Ermittlung der ONTAP Zielversion finden Sie unter "[Vergleichen Sie ONTAP -Versionen, um die Vorteile und Risiken der Verwendung von Software-Updates zu verstehen](#)".

3. Beheben und bestätigen Sie die ONTAP Blocker.

Informationen zur Behebung von Blockern finden Sie unter "[Beheben Sie alle Blocker mithilfe von Software-Updates vor einem ONTAP -Upgrade](#)".

4. Lesen und akzeptieren Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung.

Warten Sie, bis das ONTAP Image abgerufen wurde.

5. Klicken Sie auf **Update installieren**, um den Aktualisierungsvorgang abzuschließen.

Überprüfen Sie den Status des ONTAP -Speichersystem -Updates

Sie können Software-Updates verwenden, um den Status des ONTAP -Updates zu validieren.

Schritte

1. Wählen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole **Health > Software-Updates** aus.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Verlauf**, um den Status des ONTAP Updates anzuzeigen.



Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis der Cluster auf der Registerkarte „Verlauf“ angezeigt wird.

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 VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDERWEINER 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.