



Updates für die ersten Schritte mit ONTAP

BlueXP software updates

NetApp
August 12, 2024

Inhalt

- Updates für die ersten Schritte mit ONTAP 1
 - Erfahren Sie mehr über BlueXP Software-Updates 1
 - Voraussetzungen für die Aktualisierung von ONTAP mithilfe von BlueXP -Softwareupdates 2
 - Schnellstart zur Aktualisierung von ONTAP mit BlueXP Software-Updates 2
 - Zugriff auf BlueXP Software-Updates 3
 - Häufig gestellte Fragen zu BlueXP -Software-Updates 3

Updates für die ersten Schritte mit ONTAP

Erfahren Sie mehr über BlueXP Software-Updates

Sie können Ihr ONTAP Storage-System mit den BlueXP Software-Updates aktualisieren, um von den neuen und verbesserten Funktionen zu profitieren. Dies kann Ihnen dabei helfen, Kosten zu senken, kritische Workloads zu beschleunigen und die Sicherheit zu erhöhen.

Mit dem BlueXP Service für Softwareupdates können Kunden ONTAP-Updates optimieren. Und automatisiert die Bewertungs-, Planungs- und Ausführungsprozesse. Der intelligente Upgrade Advisor prognostiziert, welche Versionen am besten für die spezifische Umgebung geeignet sind. Er empfiehlt Versionen, um Probleme zu beheben, die Effizienz zu verbessern und die Systemsicherheit zu erhöhen. So können Kunden die beste Option für ihre Anforderungen ermitteln. Anschließend verteilt es das Softwarepaket und führt automatisch das automatisierte nicht-distributive Upgrade (ANDU) unabhängig von den Supportleistungen aus.

Unterstützte Systeme

ONTAP Systeme

Sie können das ONTAP-Update nur mit dem BlueXP -Softwareupdatedienst abschließen, wenn Sie ONTAP 9.10 oder höher ausführen.

Die folgenden Informationen enthalten den Softwareupdateprozess für verschiedene ONTAP-Versionen:

Aktuelle ONTAP-Version	Update-Prozess
9.12 und höher	Alle Schritte des ONTAP-Updates finden innerhalb von BlueXP statt.
9.10 bis 9.12	Die Vorbereitung auf das ONTAP-Update erfolgt in den Bildschirmen für BlueXP -Softwareupdates. Sie werden zu System Manager navigiert, um das eigentliche ONTAP Update durchzuführen. Um alle Schritte des ONTAP-Updates in BlueXP auszuführen, müssen Sie "Richten Sie einen Anschluss ein" .
9.8 bis 9.10	Die Vorbereitung auf das ONTAP-Update erfolgt in den Bildschirmen für BlueXP -Softwareupdates. Sie werden zu System Manager navigiert, um das eigentliche ONTAP Update durchzuführen.
Unter 9.7	Das automatisierte ONTAP Update wird für diesen Cluster nicht unterstützt. Sie müssen ONTAP manuell aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie unter "Aktualisieren Sie Ihre Speichersysteme manuell" .

Vorteile der Verwendung von BlueXP Software-Updates

Mit der Aktualisierung Ihres ONTAP Storage-Systems können Sie die Performance, Sicherheit und Funktionalität Ihres Storage-Systems verbessern.

Bei der Aktualisierung Ihres ONTAP Storage-Systems bieten sich folgende Vorteile:

- Sie können auf die neuesten Funktionen und Verbesserungen von ONTAP zugreifen, beispielsweise neue Protokolle, Datenservices und Optionen zur Cloud-Integration.
- Sie können alle Fehler oder Schwachstellen beheben, die sich auf die Stabilität, Zuverlässigkeit oder Sicherheit Ihres Systems auswirken können.
- Sie können die Leistung und Effizienz Ihres Systems optimieren, indem Sie die neuesten Patches und Verbesserungen anwenden.
- Sie gewährleisten Kompatibilität und Interoperabilität mit anderen NetApp Produkten, Applikationen von Drittanbietern und Cloud-Providern.
- Sie profitieren von dem fortlaufenden Support und der Wartung, die NetApp für die aktuellen ONTAP Betriebssystemversionen bietet.

Kosten

NetApp berechnet Ihnen keine Kosten für die Nutzung des Service.

Voraussetzungen für die Aktualisierung von ONTAP mithilfe von BlueXP -Softwareupdates

Prüfen Sie zunächst die Betriebsumgebung, die Anmeldung, den Netzwerkzugriff und den Webbrowser.

Um BlueXP Software-Updates zu verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass Ihre Umgebung alle Anforderungen erfüllt.

- Ein gültiges BlueXP -Konto sollte verfügbar sein.
- Die Arbeitsumgebung ist in BlueXP eingerichtet.
- Administrator-Privilegien stehen zur Verfügung, um das Softwareupdate mithilfe von System Manager durchzuführen.
- Administratoranmeldeinformationen sind für das gewünschte Cluster verfügbar, während das Softwareupdate durchgeführt wird.
- Alle Nodes im Cluster senden AutoSupport-Daten.
- Alle Nodes sollten unter ONTAP 9.10 oder höher ausgeführt werden.
- Nodes sollten sich nicht in einer MetroCluster-Konfiguration befinden.

Schnellstart zur Aktualisierung von ONTAP mit BlueXP Software-Updates

Hier finden Sie einen Überblick über die Schritte, die für den Einstieg in BlueXP Software-Updates erforderlich sind. Die Links in den einzelnen Schritten führen zu einer Seite, die weitere Details enthält.



Überprüfen Sie die Voraussetzungen

["Stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung diese Anforderungen erfüllt".](#)

2

Aktualisieren Sie Ihr ONTAP Storage-System

Sie sollten alle Aufgaben ausführen, um das ONTAP Storage-System zu aktualisieren.

- ["Identifizieren der ONTAP-Zielversion"](#).
- ["Blockierer beheben und bestätigen"](#).
- ["Schließen Sie Updates für das ONTAP Storage-System ab"](#).

3

Wie geht's weiter?

Nach der Aktualisierung des ONTAP Storage-Systems können Sie folgende Schritte als Nächstes ausführen:

["Überprüfen des Status der Aktualisierung des ONTAP-Speichersystems"](#).

Zugriff auf BlueXP Software-Updates

Sie können BlueXP -Softwareupdates verwenden, indem Sie sich bei NetApp BlueXP anmelden.

Zur Anmeldung bei BlueXP können Sie Ihre Zugangsdaten für die NetApp Support Website nutzen oder sich mithilfe Ihrer E-Mail und eines Passworts für eine NetApp Cloud-Anmeldung anmelden. ["Erfahren Sie mehr über die Anmeldung"](#).

Schritte

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und gehen Sie zum ["BlueXP-Konsole"](#).

Die Anmeldeseite für NetApp BlueXP wird angezeigt.

2. Melden Sie sich bei BlueXP an.
3. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Systemzustand > Softwareupdates**.

Häufig gestellte Fragen zu BlueXP -Software-Updates

Diese FAQ kann Ihnen helfen, wenn Sie nur nach einer schnellen Antwort auf eine Frage suchen.

Was ist die URL für die BlueXP -Software-Updates?

Geben Sie für die URL in einem Browser Folgendes ein: ["https://console.bluexp.netapp.com/"](https://console.bluexp.netapp.com/) , um auf die BlueXP Konsole zuzugreifen.

Benötigen Sie eine Lizenz, um BlueXP -Software-Updates zu nutzen?

Eine NetApp Lizenzdatei (NetApp License File, NLF) ist nicht erforderlich.

Warum kann ich den Cluster auch nach der Aktualisierung der ONTAP-Version des Clusters nicht im History Tab anzeigen?

Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis das Cluster auf der Registerkarte „Verlauf“ angezeigt wird. Nach der Aktualisierung der ONTAP-Version des Clusters wird AutoSupport generiert. Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis die

AutoSupport-Daten verarbeitet und die neueste Version von ONTAP wiedergegeben werden.

Warum sehe ich die ältere Version von ONTAP im Dashboard für Softwareupdates, selbst wenn ich die ONTAP-Version des Clusters aktualisiert habe?

Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis das Cluster auf der Registerkarte „Verlauf“ angezeigt wird. Nach der Aktualisierung der ONTAP-Version des Clusters wird AutoSupport generiert. Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis die AutoSupport-Daten verarbeitet und die neueste Version von ONTAP wiedergegeben werden.

Warum sehe ich verschiedene Bildschirme für verschiedene Updates?

Dies liegt an der aktuellen ONTAP-Version und der Nichtverfügbarkeit des BlueXP -Connectors für Cluster. Ein BlueXP -Connector führt das ONTAP-Update innerhalb von BlueXP durch und erfordert nicht, dass Sie für ein Update aus BlueXP wechseln müssen. Informationen über den ONTAP-Aktualisierungsprozess für verschiedene Versionen von ONTAP finden Sie unter "[Unterstützte ONTAP-Systeme](#)".

Was brauche ich, um Cluster zu entdecken?

Um ein ONTAP Update für das gewünschte Cluster durchzuführen, benötigen Sie die ONTAP-Cluster-IP und die Admin-Anmeldedaten für die Verbindung zum Cluster. Im Rahmen der Cluster-Erkennung müssen Sie die Angaben angeben, damit das ONTAP Update automatisch ausgeführt werden kann.

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, 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.