



# Verwenden Sie BlueXP Software-Updates

## BlueXP software updates

NetApp  
August 12, 2024

# Inhalt

- Verwenden Sie BlueXP Software-Updates ..... 1
  - Wählen Sie ONTAP Target Version 9.10 oder höher aus ..... 1
  - ONTAP-Blocker beheben und bestätigen ..... 2
  - Schließen Sie die Aktualisierung des ONTAP Storage-Systems ab ..... 3
  - Überprüfen des Status der Aktualisierung des ONTAP-Speichersystems ..... 3

# Verwenden Sie BlueXP Software-Updates

## Wählen Sie ONTAP Target Version 9.10 oder höher aus

Bevor Sie sich für die ONTAP-Version für das Storage-System entscheiden, ist es sehr wichtig, die Vorteile zu identifizieren und die Risiken im Zusammenhang mit der ONTAP-Zielversion zu verstehen.

Sie können die Zielversion auswählen und sie mit der aktuellen Version vergleichen, um die Vorteile eines Updates auf die spezifische Version von ONTAP zu verstehen. Sie sehen auch die Risiken, die gelöst werden, und die neuen Risiken (falls vorhanden), die beim Aktualisieren auf die spezifische Version von ONTAP entstehen.



Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn Sie ONTAP 9.10 oder höher ausführen.

### Schritte

1. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Systemzustand > Softwareupdates**.

Die Liste der Cluster, für die ein Softwareupdate erforderlich ist, wird angezeigt. Sie können entweder auf die empfohlene Zielversion aktualisieren oder eine andere Version auswählen.

Sie suchen...	Tun Sie das...
Sie möchten auf die empfohlene Version aktualisieren	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klicken Sie in der Spalte <b>Zielversion</b> auf <b>Versionen vergleichen</b>, um die Vorteile und Risiken der Features anzuzeigen, die mit einem Update auf die empfohlene ONTAP-Version verbunden sind.</li><li>2. Wählen Sie Informationen zu den Risiken aus, die gelöst werden sollen, zu den Risiken, die weiterhin bestehen bleiben, und zu den neuen Risiken, die nach der Aktualisierung eingeführt werden.</li><li>3. Optional klicken Sie auf <b>Updateplan herunterladen</b>, um eine Kopie des Aktualisierungsplans herunterzuladen.</li><li>4. Klicken Sie auf <b>Update starten</b>, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.</li></ol>

Sie suchen...	Tun Sie das...
Sie möchten eine andere Version auswählen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicken Sie in der Spalte <b>Zielversion</b> auf die Dropdown-Liste und wählen Sie <b>andere Versionen auswählen</b>.</li> <li>2. Wählen Sie die Version aus, um die Vorteile und Risiken der Funktionen anzuzeigen.</li> <li>3. Wählen Sie Informationen zu den Risiken aus, die gelöst werden sollen, zu den Risiken, die weiterhin bestehen bleiben, und zu den neuen Risiken, die nach der Aktualisierung eingeführt werden.</li> <li>4. Optional klicken Sie auf <b>Updateplan herunterladen</b>, um eine Kopie des Aktualisierungsplans herunterzuladen.</li> <li>5. Klicken Sie auf <b>Update starten</b>, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.</li> </ol>

## ONTAP-Blocker beheben und bestätigen

Nachdem Sie die ONTAP Zielversion für Ihr ONTAP Storage-System ermittelt haben, sollten Sie alle Blocker reparieren und bestätigen sowie die Warnungen vor dem Aktualisieren des ONTAP Storage-Systems prüfen.

Das Beheben und Quittieren aller Blocker ist obligatorisch und gewährleistet einen nahtlosen Softwareupdateprozess.

### Schritte

1. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Systemzustand > Softwareupdates**.

Die Liste der Cluster, für die ein Softwareupdate erforderlich ist, wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie die ONTAP Zielversion für Ihr Storage-System. Informationen zur Identifizierung der ONTAP-Zielversion finden Sie unter "[Wählen Sie ONTAP Target Version 9.10 oder höher aus](#)".
3. Nachdem Sie sich für die ONTAP-Zielversion entschieden haben, klicken Sie auf **Update vorbereiten**, um den Update-Prozess zu starten.

Die Liste der Blocker und Warnungen wird angezeigt.

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



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

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Warnungen**, um die Warnungen zu überprüfen, bevor Sie mit dem Softwareupdate fortfahren.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **quittieren**, um die Blockierer anzuzeigen, die behoben wurden.
3. Klicken Sie auf **Weiter zum Aktualisieren**, um mit dem Update-Vorgang fortzufahren.

## Schließen Sie die Aktualisierung des ONTAP Storage-Systems ab

Nachdem Sie die ONTAP Zielversion identifiziert und alle Blocker behoben haben und sie bestätigt haben, können Sie nun die Aktualisierung Ihres ONTAP Storage-Systems abschließen.

### Schritte

1. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Systemzustand > Softwareupdates**.

Die Liste der Cluster, für die ein Softwareupdate erforderlich ist, wird angezeigt.

2. Ermitteln Sie die ONTAP Zielversion für Ihr Storage-System. Informationen zur Identifizierung der ONTAP-Zielversion finden Sie unter "[Wählen Sie ONTAP Target Version 9.10 oder höher aus](#)".
3. Beheben und Bestätigen der ONTAP-Blocker Informationen zum Festsetzen von Blockern finden Sie unter "[ONTAP-Blocker beheben und bestätigen](#)".
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 des Status der Aktualisierung des ONTAP-Speichersystems

Nachdem der ONTAP-Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist, sollten Sie den Status des ONTAP-Updates überprüfen.

### Schritte

1. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Systemzustand > Softwareupdates**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Verlauf**, um den Status des ONTAP-Updates anzuzeigen.



Es dauert 2 bis 3 Stunden, bis das Cluster in der Registerkarte „Verlauf“ wiedergegeben wird.

## 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.