



Nutzen Sie die NetApp -Lebenszyklusplanung

Lifecycle planning

NetApp
November 10, 2025

Inhalt

Nutzen Sie die NetApp -Lebenszyklusplanung	1
Überprüfen und beheben Sie die durch die Lebenszyklusplanung ermittelten Kapazitätsprobleme.	1
Überprüfen des Kapazitätsstatus in der Lebenszyklusplanung	1
Verteilen Sie kalte Daten in den Cloud-Speicher und geben Sie den durch die Lebenszyklusplanung ermittelten Speicher frei	3
Legen Sie Erinnerungen fest, um in der Lebenszyklusplanung erneut nachzuschauen	4

Nutzen Sie die NetApp -Lebenszyklusplanung

Überprüfen und beheben Sie die durch die Lebenszyklusplanung ermittelten Kapazitätsprobleme.

Bei der Kapazitätsplanung geht es darum, sowohl aktuelle als auch prognostizierte Bereiche mit geringer Kapazität in Ihrer Umgebung zu identifizieren. Bei der Lebenszyklusplanung wird KI verwendet, um das Datenwachstum vorherzusagen und so den Planungsprozess zu unterstützen. Durch die Lebenszyklusplanung werden die Bereiche mit geringer Kapazität in Ihrer Umgebung identifiziert.

Mithilfe der Lebenszyklusplanung können Sie folgende Ziele erreichen:

- "[Kapazitätsstatus überprüfen](#)"
- "[Verteilen Sie kalte Daten in den Cloud-Speicher und geben Sie Speicherplatz frei](#)"
- "[Wählen Sie „Keine Aktion“ und legen Sie Erinnerungen für eine erneute Überprüfung fest](#)"

Überprüfen des Kapazitätsstatus in der Lebenszyklusplanung

Wenn die Speicherressourcen in Ihrer Umgebung derzeit unter dem Schwellenwert von 90 % Kapazität liegen oder voraussichtlich darunter liegen werden, werden diese von der Lebenszyklusplanung als Ressourcen mit geringer Kapazität identifiziert und Sie werden benachrichtigt. Darüber hinaus bietet die Lebenszyklusplanung Empfehlungen dazu, ob Sie Daten in Stufen aufteilen sollten.

Sie können die folgenden Datentypen überprüfen, um die Lösung des Kapazitätsproblems zu unterstützen.

- Plattform
- Land, in dem sich der Vermögenswert befindet
- Aktuelle und prognostizierte Kapazität nach Monat

Schritte

1. "[Melden Sie sich bei der NetApp Console an](#)" .
2. Wählen Sie in der linken Navigation **Kapazität** aus.

The screenshot shows the NetApp Console interface. On the left, there's a sidebar with sections for Capacity, Lifecycle planning, and Tech refresh. The main area is titled 'Capacity Beta' and shows a table of 'Assets (11)'. The columns include System, Model, OS version, Serial number, HA pair, Support Co., EOS date, Capacity util., and % Util. The table lists multiple FAS8700 units with various serial numbers and support details.

System	Model	OS version	Serial number	HA pair	Support Co.	EOS date	Capacity util.	% Util.
	FAS8700	9.15.1P8			2026-12-31	2030-11-30	71.72 %	↙ ...
	FAS8200	9.15.1P8			2026-12-31	2026-11-30	82.05 %	↙ ...
	FAS8200	9.15.1P8			2026-12-31	2026-11-30	82.02 %	↙ ...
	FAS8200	9.15.1P8			2026-12-31	2026-11-30	77.53 %	↙ ...
	FAS8700	9.15.1P8			2025-12-31	2030-11-30	68.65 %	↙ ...
	FAS8700	9.15.1P8			2025-12-31	2030-11-30	68.17 %	↙ ...
	FAS8700	9.15.1P8			2025-12-31	2030-11-30	64.87 %	↙ ...
	FAS8700	9.15.1P8			2026-12-31	2030-11-30	58.53 %	↙ ...
	FAS8700	9.15.1P8			2026-12-31	2030-11-30	57.89 %	↙ ...

3. Wählen Sie auf der Seite „Kapazität“ ein System aus.

The screenshot shows the 'Asset details Beta' page for a selected system. The sidebar has sections for Capacity and Tech refresh. The main area shows a summary of the asset, including its serial number (952302000011), model (FAS8700), and platform type (ONTAP). It also includes sections for Summary, Company name, Incumbent partner, and System age. A prominent blue button at the top right says 'Evaluate storage options'.

4. Wählen Sie **Speicheroptionen auswerten** für das Asset aus.

5. Wählen Sie eine der Optionen:

- **Best Practices:** Klicken Sie auf den Link, um Best Practices anzuzeigen.
- **Tier Cold Data:** Weiter mit "Verschieben von „kalten“ Daten in den Cloud-Speicher und Freigeben von Speicherplatz".
- **Keine Aktion erforderlich:** Weiter mit "Wählen Sie „Keine Aktion“ und legen Sie Erinnerungen für eine erneute Überprüfung fest".

Verteilen Sie kalte Daten in den Cloud-Speicher und geben Sie den durch die Lebenszyklusplanung ermittelten Speicher frei

Die Lebenszyklusplanung liefert Empfehlungen basierend auf dem prognostizierten Datenwachstum. Sie können die Prognose akzeptieren oder eine eigene Prognose eingeben. Auf dieser Grundlage werden im Rahmen der Lebenszyklusplanung Empfehlungen vorgelegt, die dem prognostizierten Kapazitätswachstum gerecht werden und für die Konfiguration der Speicherressourcen optimal sind. Eine der Empfehlungen könnte darin bestehen, kalte Daten in den Cloud-Speicher zu verschieben, um Kapazitäten freizugeben. Diese Empfehlung initiiert die Verbindung zu NetApp Cloud Tiering, einem anderen Produkt.

Von dort aus können Sie die Daten in Stufen einteilen und problemlos zur Lebenszyklusplanung zurückkehren, um Maßnahmen auf anderen Systemen zu ergreifen.

Der Cloud-Tiering-Prozess umfasst die folgenden Prozesse:

- Bereitstellen eines Konsolenagenten
- Entdecken Sie den Cluster
- Einrichten der Tiering-Ebene in der Cloud

Schritte

1. ["Melden Sie sich bei der NetApp Console an"](#) .
2. Wählen Sie **Speicheroptionen auswerten** für das Asset aus.
3. Wählen Sie **Tier Cold Data** aus.
4. Die nächsten Schritte hängen davon ab, ob Sie den Konsolenagenten bereits bereitgestellt und den Cluster erkannt haben:
 - Wenn Sie den Konsolenagenten bereitstellen müssen, lesen Sie die NetApp Console Konsolendokumentation, die Folgendes beschreibt: "[So erstellen Sie den Konsolenagenten](#)" . Andernfalls wird die Option zum Bereitstellen des Agenten nicht angezeigt, wenn Sie den Konsolenagenten bereits bereitgestellt haben.
 - Wenn der Dienst den Cluster ermitteln muss, lesen Sie "[Entdecken Sie lokale ONTAP -Cluster](#)" . Andernfalls wird die Option zum Erkennen des Clusters nicht angezeigt, wenn der Cluster bereits erkannt wurde.

Die Lebenszyklusplanung initiiert die Verbindung zu NetApp Cloud Tiering, einem anderen Produkt.

The screenshot shows the NetApp Cloud Tiering service interface. The top navigation bar includes 'NetApp Console', 'Organization: Ntap IT', 'Project: test-api', and various icons. The left sidebar has links for 'Cloud Tiering', 'On-premises dashboard', and 'Clusters'. The main content area is titled 'Tiering' and contains the following text:

Tier cold data to the cloud
To tier cold data with the Tiering service, follow these steps.

- ① **Deploy agent**
Create your first Agent to provide secure management of resources. If you already have an Agent, turn it on and then we'll redirect you to the next step.
- ② **Discover cluster**
Discover the selected cluster. If the cluster is already discovered, you will automatically continue with the next step.
- ③ **Set up tiering**
Define tiering and select the volumes you want to tier.

At the bottom are 'Back' and 'Continue' buttons.

5. Wählen Sie **Agent bereitstellen**.
6. Wählen Sie einen Cloud-Anbieter und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Wählen Sie **Weiter** oder **Zur Bereitstellung springen**.

Nach der Bereitstellung des Konsolenagenten erkennt NetApp Cloud Tiering den Cluster, sofern dieser noch nicht erkannt wurde.

8. Nachdem der Cluster erkannt wurde, richten Sie die Schichtung ein.

Weitere Informationen zum Tiering finden Sie unter "[NetApp Cloud Tiering -Dokumentation](#)" .

Legen Sie Erinnerungen fest, um in der Lebenszyklusplanung erneut nachzuschauen

Anstatt Kapazität hinzuzufügen oder kalte Daten zu stufen, können Sie in der Lebenszyklusplanung auswählen, dass derzeit keine Aktion erforderlich ist, und sich selbst Erinnerungen einrichten, um nach 30, 60 oder 90 Tagen erneut nachzuschauen.

Schritte

1. ["Melden Sie sich bei der NetApp Console an"](#) .
2. Wählen Sie **Speicheroptionen auswerten** für das Asset aus.
3. Wählen Sie **Keine Aktion erforderlich**.
4. Wählen Sie, wann Sie erneut über ein potenzielles Problem mit geringer Kapazität benachrichtigt werden möchten: 30, 60 oder 90 Tage.
5. Wählen Sie **Speichern**.

Ergebnis

Nach Ablauf dieser Zeit erscheint das Risiko erneut in der Risikoliste.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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, BEISPIELHAFTE 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.