



# **Analyse der Wellness-Attribute**

Digital Advisor

NetApp

February 05, 2026

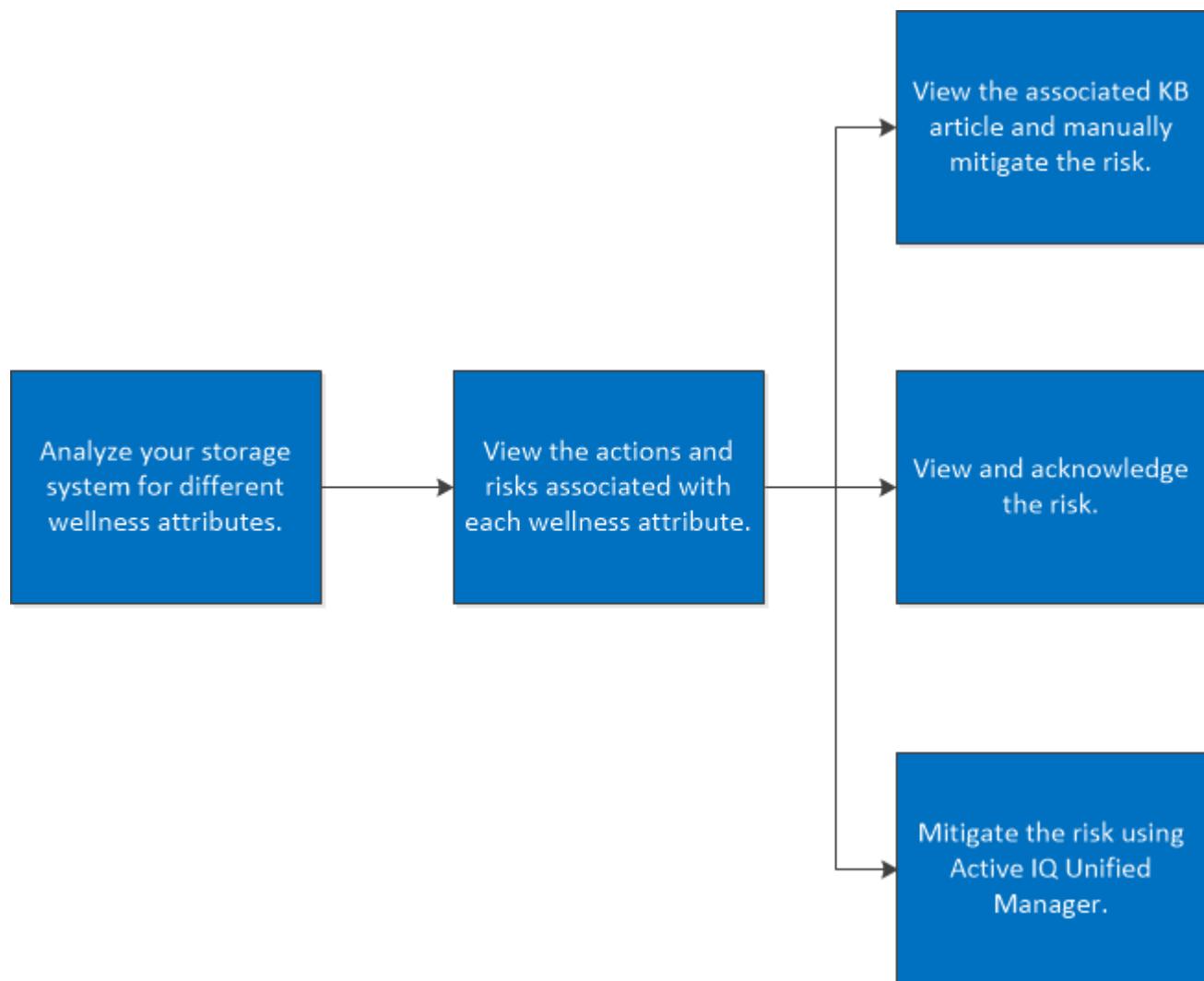
# Inhalt

Analyse der Wellness-Attribute .....	1
Erfahren Sie mehr über das Wellness-Widget im Digital Advisor. ....	1
Prüfen Sie die Risiken des Speichersystems im Digital Advisor und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen. ....	2
Erkennen Sie Sicherheitsrisiken mit Digital Advisor und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen. ....	3
Schützen Sie von Digital Advisor verwaltete Speichersysteme vor Ransomware-Risiken .....	4
Analysieren Sie die Wellness-Attribute im Digital Advisor und erkennen Sie die Risiken an. ....	5
Sehen Sie sich die Risikohistorie Ihres Speichersystems in Digital Advisor an. ....	5
Risiken für Aktionen im Digital Advisor einsehen und mithilfe des Unified Manager oder des Ansible Playbooks minimieren. ....	6
Nutzen Sie Digital Advisor , um die im Verfügbarkeits- und Schutz-Widget identifizierten kritischen Risiken zu beheben. ....	7
Abonnieren Sie Benachrichtigungen zum Zustand Ihres Speichersystems von Digital Advisor. ....	8
Identifizieren Sie Software- und Hardware-Erneuerungen für Ihr Speichersystem mit Hilfe von Digital Advisor. ....	9
Überprüfen Sie den Zustand von Clustern und Knoten mithilfe des ClusterViewer-Widgets in Digital Advisor. ....	9

# Analyse der Wellness-Attribute

## Erfahren Sie mehr über das Wellness-Widget im Digital Advisor.

Wellness-Widget bietet detaillierte Informationen zu Ihrem Speichersystem. Es bietet Informationen über die verschiedenen Attribute Ihres Storage-Systems, z. B. Performance und Effizienz, Kapazität, Konfigurationseinstellungen, Sicherheitsprobleme, Verlängerungen, Und anderen.

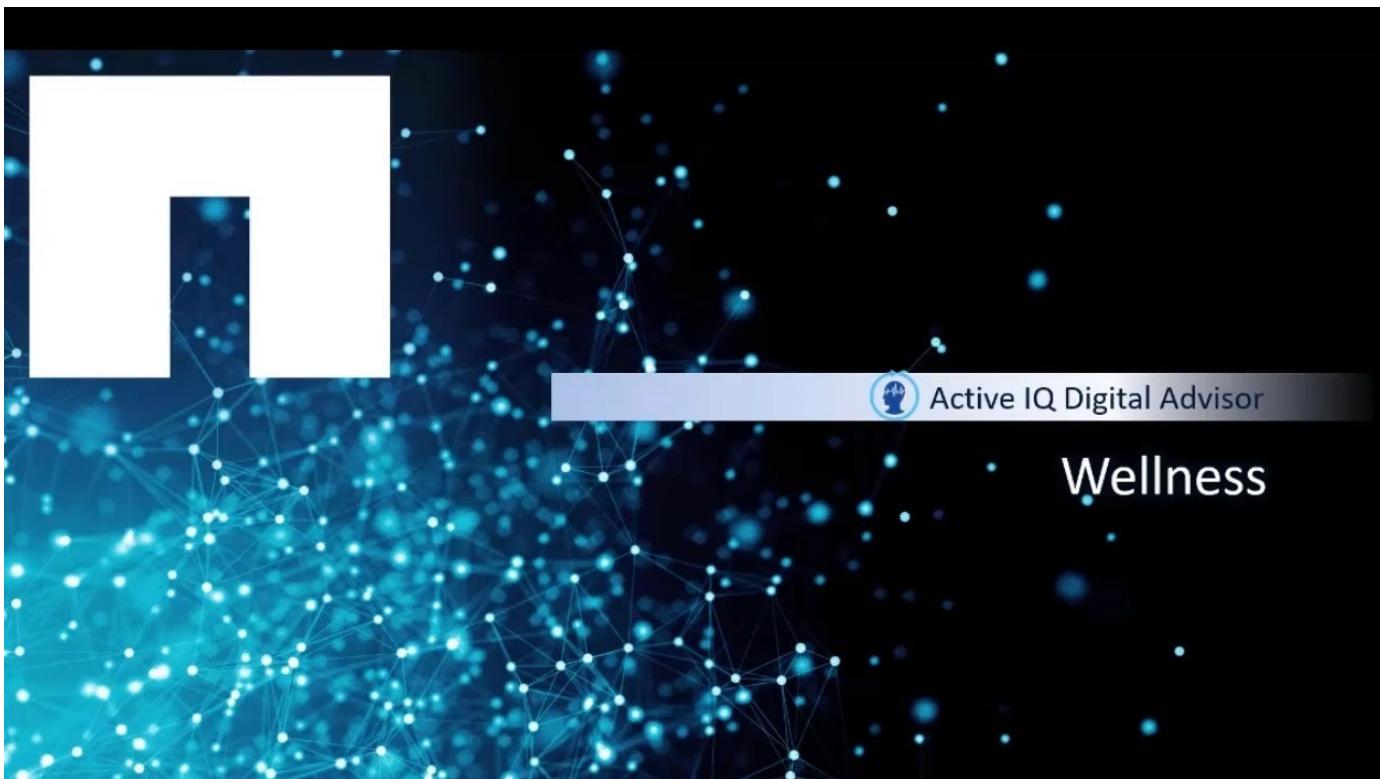


Das Wellness-Widget enthält auch Informationen zu den Risiken und den Maßnahmen, die ergriffen werden sollten, um das Risiko für die einzelnen Wellness-Attribute zu verringern. Die folgenden Risikoarten und die damit verbundenen Folgen für jedes Risiko sind:

Risikotyp	Konsequenz
Kritisch	Datenverlust, Datenbeschädigung, Cluster-Ausfall, persönliches Sicherheitsproblem oder potenzielle Compliance-Probleme.

Risikotyp	Konsequenz
Hoch	Kurzfristiger Verlust eines Datenzugriffs oder andauernder Verlust von Node-Redundanz
Mittel	Performance-Verschlechterung oder kurzfristiger Verlust von Node-Redundanz
Niedrig	Szenarien mit geringen Auswirkungen
Best Practices In Sich	Abweichungen von dokumentierten Best Practices

Im folgenden Video erfahren Sie mehr über die Bedeutung der Wellness-Attribute:



## Prüfen Sie die Risiken des Speichersystems im Digital Advisor und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen.

Sie können die Wellness-Attribute Ihres Storage-Systems analysieren, indem Sie sich die damit verbundenen Maßnahmen und Risiken anzeigen lassen. Sie sollten die entsprechenden Korrekturmaßnahmen anzeigen und das Risiko manuell minimieren.

### Schritte

1. Klicken Sie im Dashboard auf das Widget **Wellness** oder klicken Sie auf **Alle Aktionen anzeigen**, um die Liste aller Aktionen und Risiken anzuzeigen.
2. Sehen Sie sich die mit dem Wellness-Attribut verbundenen **Aktionen** und **Risiken** an.
3. Klicken Sie auf **Aktionen** um die mit den Aktionen verbundenen Risiken anzuzeigen, klicken Sie auf **Risiken**, um alle Risiken anzuzeigen, oder klicken Sie auf **Betroffene Systeme**, um die Systeme anzuzeigen, die Aufmerksamkeit erfordern.
4. Klicken Sie auf den Namen des Risikos, um Informationen zum Risiko anzuzeigen.

5. Klicken Sie auf die entsprechenden Korrekturmaßnahmen, und folgen Sie den Informationen, um das Risiko zu beheben.

Die Schritte zur Minderung der Risiken sind für alle Wellness-Attribute gleich. Sie können das folgende Video anzeigen, um sicherheitsbezogene Probleme zu überwachen und zu beheben:



## Erkennen Sie Sicherheitsrisiken mit Digital Advisor und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen.

Die NetApp Security Site ist die Quelle der Wahrheit für die NetApp Produktsicherheit:  
["NetApp Produktsicherheit"](#)

Digital Advisor nutzt Telemetriedaten und veröffentlichte Produktsicherheitsratschläge, um Sicherheitsprobleme bei abgedeckten\* und Support-berechtigten Produkten zu erkennen. ProduktTelemetriedaten müssen über AutoSupport an NetApp übermittelt werden, damit der digitale Berater Risiken erkennen kann.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit von NetApp, einschließlich Produkte, die nicht durch Digital Advisor abgedeckt sind, finden Sie unter ["NetApp Produktsicherheit"](#)

\*Covered Products: ONTAP 9 (On-Prem und Cloud), SANtricity OS Controller Software, NetApp SolidFire (Element Software), StorageGRID, Active IQ Unified Manager, ONTAP Tools für VMware (OTV)

### Schritte

1. Melden Sie sich bei Digital Advisor an.
2. Klicken Sie im Widget **Sicherheit & Ransomware Defense** auf **Aktionen**.



3. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Ransomware Defense**.
4. Folgen Sie den empfohlenen Maßnahmen zur Aktualisierung des Betriebssystems, um die Sicherheitsrisiken zu minimieren.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte \* Unique risks\* und dann auf den Link in der Spalte **Corrective Action**

Fix It	Risk Name ↑	Mitigation ↑	Corrective Action	Systems	Impact ↑
	Clustered Data ONTAP has been determined to ha...	Potentially Non-disruptive	<a href="#">NTAP-20180423-0003</a>	1	<span>High</span>

Das Risiko ist in ONTAP 9.7P8 und höher behoben.

Advisory ID: NTAP-20200814-0005 Version: 6.0 Last updated: 12/03/2020 Status: Interim. CVEs: CVE-2020-9490, CVE-2020-11984, CVE-2020-11993

[Overview](#) [Affected Products](#) [Remediation](#) [Revision History](#)

#### Software Versions and Fixes

NetApp's currently available patches are listed below.

Product	First Fixed in Release
Clustered Data ONTAP	<a href="https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.5P15">https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.5P15</a> <a href="https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.6P11">https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.6P11</a> <a href="https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.7P8">https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.7P8</a>

6. Der wichtigste Schritt ist die Planung eines OS-Upgrades im **Upgrade Advisor** in Digital Advisor.

## Schützen Sie von Digital Advisor verwaltete Speichersysteme vor Ransomware-Risiken

Wenn Sie sich beim Digital Advisor anmelden, können Sie die im Widget **Sicherheit & Ransomware Defense** hervorgehobenen **Aktionen** anzeigen, die die Risikozählungen anzeigen.

Sie können die Risiken von Snapshot-Erstellung, -Aufbewahrung und -ONTAP einsehen und dann Maßnahmen ergreifen, um sie zu beheben.

### Schritte

1. Melden Sie sich bei Digital Advisor an.
2. Klicken Sie im Widget **Sicherheit & Ransomware Defense** auf **Aktionen**.
3. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Sicherheitsschwachstellen**.

4. Überprüfen Sie die Auswirkungen auf die angezeigten Risiken und befolgen Sie die empfohlenen Maßnahmen.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte eindeutige Risiken und klicken Sie auf den Link in der Spalte **Korrekturmaßnahmen**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Betroffene Systeme**, um Systeme mit Risiken anzuzeigen.
7. Befolgen Sie Maßnahmen zur Problembehebung, die zum Schutz der Systeme empfohlen werden.

## Analysieren Sie die Wellness-Attribute im Digital Advisor und erkennen Sie die Risiken an.

Sie können die Wellness-Attribute Ihres Storage-Systems analysieren, indem Sie sich die damit verbundenen Maßnahmen und Risiken anzeigen lassen. Sie sollten Korrekturmaßnahmen anzeigen und das Risiko manuell minimieren.

### Schritte

1. Klicken Sie auf das Widget Wellness-Attribut im Dashboard oder klicken Sie auf **Alle Aktionen anzeigen**, um die Liste aller Aktionen und Risiken anzuzeigen.
2. Sehen Sie sich die mit dem Wellness-Attribut verbundenen **Aktionen** und **Risiken** an.
3. Klicken Sie auf **Aktionen** um die mit den Aktionen verbundenen Risiken anzuzeigen, klicken Sie auf **Risiken**, um alle Risiken anzuzeigen, oder klicken Sie auf **Betroffene Systeme**, um die Systeme anzuzeigen, die Aufmerksamkeit erfordern.
4. Klicken Sie auf das Risiko, um die Risikoübersicht anzuzeigen.
5. Klicken Sie auf **Ack**, um das Risiko zu bestätigen.

Die detaillierten Informationen zur Risikoübersicht werden zusammen mit Korrekturmaßnahmen bereitgestellt, die manuell durchgeführt werden sollten, um das Risiko zu minimieren.

6. Wenn Sie das Risiko zu diesem Zeitpunkt nicht mindern möchten oder nicht in der Lage sind, geben Sie die Werte für die Felder ein und klicken Sie auf **Bestätigen**.

Das Risiko wird zu anerkannten Risiken hinzugefügt.



Wenn Sie kein Risiko mehr anerkennen möchten, können Sie das Risiko ignorieren, indem Sie auf **UN-Ack** klicken und die gleichen Schritte befolgen.

## Sehen Sie sich die Risikohistorie Ihres Speichersystems in Digital Advisor an.

Sie können die in den letzten drei Monaten aufgetretenen Risiken für Speichersysteme einsehen, um zu erfahren, wie sie sich im Laufe der Zeit entwickeln.

Diese Risiken werden unter vier Arten von Risiken klassifiziert – **ungelöst**, **neu**, **gelöst** und **anerkannt**. Sie werden durch verschiedene Farben dargestellt. Die Zusammenfassung dieser Risiken wird durch einen **Risikoverlauf**-Diagramm dargestellt.

### Schritte

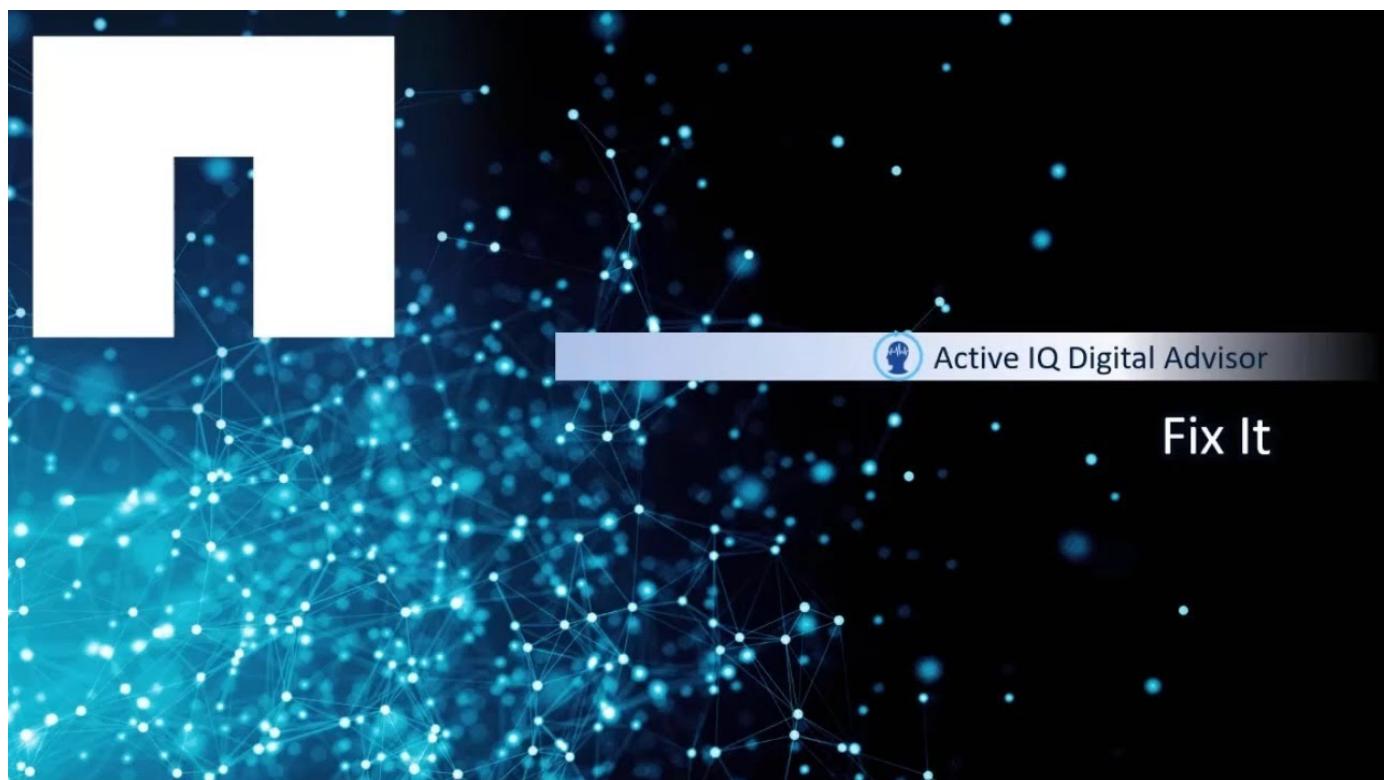
1. Klicken Sie im Dashboard im Fenster **Wellness** auf **Alle Aktionen anzeigen**.
2. Klicken Sie Auf **Wellness-Geschichte**.
3. Klicken Sie im Diagramm \* Risikoverlauf\* auf die Kategorie, für die Sie den Risikoverlauf anzeigen möchten.

Wenn Sie den Mauszeiger über die farbigen Balken bewegen, werden Informationen zur Anzahl der Risiken in jeder Kategorie angezeigt. Wenn Sie auf die jeweilige Risikokategorie klicken, werden die Informationen in der Tabelle **Risikoinformationen** angezeigt.

Sie können die Risikoübersicht auch in einem Excel-Arbeitsblatt herunterladen.

## **Risiken für Aktionen im Digital Advisor einsehen und mithilfe des Unified Manager oder des Ansible Playbooks minimieren.**

Sie können Ihr Storage-System analysieren, indem Sie sich die Aktionen und Risiken anzeigen lassen und diese mit einem Active IQ Unified Manager oder Ansible Playbook minimieren.



### **Schritte**

1. Klicken Sie auf **Alle Aktionen anzeigen** auf dem Dashboard.
2. Klicken Sie auf **Aktionen** um die mit den Aktionen verbundenen Risiken anzuzeigen, klicken Sie auf **Risiken**, um alle Risiken anzuzeigen, oder klicken Sie auf **Betroffene Systeme**, um die Systeme anzuzeigen, die Aufmerksamkeit erfordern.

Wenn das Risiko mithilfe von Active IQ Unified Manager gemindert werden kann, wird der Symbol wird

hervorgehoben und wenn das Risiko mithilfe des Ansible Playbook minimiert werden kann, das  Symbol ist markiert.

Zur Minimierung des Risikos mit Unified Manager	Zur Minderung des Risikos mit dem Ansible Playbook
<ol style="list-style-type: none"><li>Klicken Sie auf das  Symbol.</li><li>Klicken Sie auf <b>Beheben Sie es</b>, um Active IQ Unified Manager zu starten.</li><li>Klicken Sie auf <b>Installieren</b>, um Active IQ Unified Manager 9.7 oder höher zu installieren, um die Option <b>Beheben Sie es</b> zu verwenden.</li><li>Klicken Sie auf <b>Upgrade</b>, um ein Upgrade auf Active IQ Unified Manager 9.7 oder höher durchzuführen, um die Option <b>Fix IT</b> zu verwenden.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Klicken Sie auf das  Symbol.</li><li>Klicken Sie auf <b>Download</b>, um das Ansible-Automatisierungspaket der AFF und FAS-Firmware herunterzuladen.</li></ol>



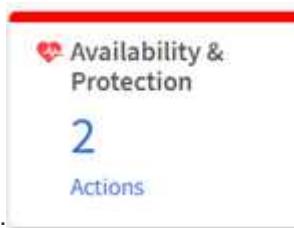
Für die Verwendung der **Fix it**-Option und der Ansible-Playbook-Funktionen ist ein SupportEdge Advisor- oder SupportEdge Expert-Vertrag erforderlich.

## Nutzen Sie Digital Advisor , um die im Verfügbarkeits- und Schutz-Widget identifizierten kritischen Risiken zu beheben.

Wenn Sie sich beim Digital Advisor anmelden und das rote Abzeichen im Widget **Verfügbarkeit und Schutz** bemerken, können Sie Maßnahmen ergreifen, um kritische Risiken zu beheben. Ohne die Firmware-Korrektur können diese Laufwerke nach einer gewissen Anzahl von Stunden funktionsunfähig werden. Um dies zu vermeiden, würden sowohl die Ausfallzeiten als auch mögliche Datenverluste verhindert.

### Schritte

- Melden Sie sich beim Digital Advisor an.
- 



Klicken Sie im Widget **Verfügbarkeit & Schutz** auf **Aktionen**.

Befolgen Sie die empfohlene Aktion zum Aktualisieren der Festplatten-Firmware, um die Sicherheitsrisiken zu minimieren.

- Klicken Sie auf den Link **Risk Name**, um die Risikoübersicht

## Risk Summary

Impact:	Mitigation:	Public:
<b>High</b>	Potentially Non-disruptive	Yes
Category:	Internal Info:	Corrective Action:
FAS Hardware	Signature: 5608	KB ID: SU448

### Risk:

CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Solid State Drive) models that have a higher failure rate compared to other models shipped by NetApp.

### Potential Impact:

The drive model(s) identified will fail after 70,000 power-on hours (~8 years of use), which could lead to data loss or outage if multiple drives are simultaneously affected.

### Details:

This storage system has 120 model X447\_PHM2800MCTD drives installed that are not running the latest firmware.

anzuzeigen.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte \* Unique risks\* und dann auf den Link in der Spalte **Corrective Action**

Fix It	Risk Name	Mitigation ↑	Corrective Action	Systems	Impact ↑
	<a href="#">CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Solid...</a>	Potentially Non-disruptive	<a href="#">KB ID: SU448</a>		<b>High</b>

Digital Advisor generiert benutzerdefinierte Ansible-Skripts oder Playbooks zur Aktualisierung der erforderlichen Festplatten-Firmware, einschließlich der Festplatten-Firmware-Dateien.

5. Klicken Sie auf das Symbol Ansible „A“, um die Skripte zu generieren und

## A Update AFF and FAS Firmware

[Quick Start Guide](#)

### Risk Name:

CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Solid State Drive) models that have a higher failure rate compared to other models shipped by NetApp.

#### Disk Firmware Download Summary (2 Files)

- Ansible Playbook and Inventory - 1 File
- Disk Firmware - 1 File

#### Suggestion:

You should be logged in to [NetApp Support Site](#) to download the files.

[Download](#)

herunterzuladen.

## Abonnieren Sie Benachrichtigungen zum Zustand Ihres Speichersystems von Digital Advisor.

Sie können den Wellness-Review-E-Mail-Service abonnieren, um monatlich eine E-Mail zu erhalten, die den Wellness-Status, Speichersysteme, deren Erneuerungsdatum näher rückt, und Speichersysteme, die ein Upgrade benötigen, für die NetApp Produkte in Ihrer

installierten Basis zusammenfasst. Sie erhalten eine E-Mail mit einer monatlichen Zusammenfassung Ihres Speichersystems, in der Sie alle relevanten Informationen einsehen und gegebenenfalls Maßnahmen ergreifen können. Sie haben außerdem die Möglichkeit, Ihre Abonnements anzusehen, zu bearbeiten, zu teilen und zu löschen. Wenn Sie die E-Mail nicht mehr erhalten möchten, können Sie sich jederzeit vom E-Mail-Empfang abmelden.

Wenn das Abonnement aktiviert ist, sollten Sie beim Hinzufügen eines Abonnements ein Startdatum auswählen. Die monatliche E-Mail-Zusammenfassung bietet einen Überblick über ausstehende Maßnahmen in den Bereichen Wellness, Erneuerung, Upgrade und Health Check. Sie können die E-Mail-Adresse bestätigen und die E-Mail an die angegebene E-Mail-Adresse senden. Sie haben auch die Möglichkeit, Abonnements zu löschen.



Diese Funktion ist nur über die Serviceangebote von NetApp SupportEdge Advisor und SupportEdge Expert verfügbar.

#### Schritte

1. Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Wellness-Übersicht**.
2. Klicken Sie Auf **Abonnement Hinzufügen**.
3. Geben Sie die erforderlichen Informationen in den Feldern **Name des Abonnements**, **Kategorie wählen**, **Kunden suchen** und **E-Mail** im Dialogfeld **Neues Abonnement hinzufügen** an.
4. Klicken Sie Auf **Abonnieren**.

Nach erfolgreichem Abonnement erhalten Sie eine **Abonnement wurde hinzugefügt** Nachricht.

## Identifizieren Sie Software- und Hardware-Erneuerungen für Ihr Speichersystem mit Hilfe von Digital Advisor.

Sie können proaktiv die Software und Hardware Ihres Speichersystems identifizieren, deren Gültigkeit abgelaufen ist oder in den nächsten 6 Monaten abläuft, und eine Anfrage zur Erneuerung der Hardware und Software senden.

#### Schritte

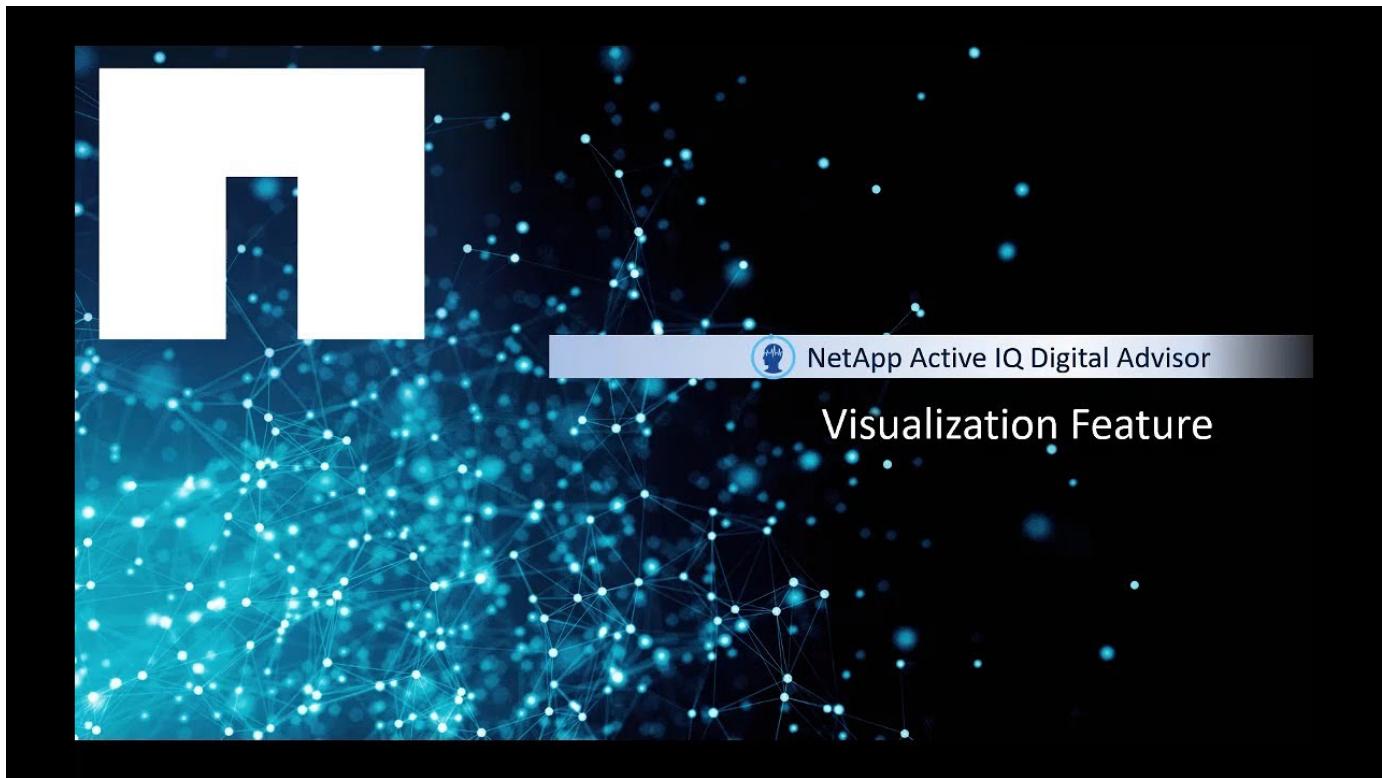
1. Klicken Sie im Widget **Planung** auf **Renewals**.
2. Wählen Sie die Speichersysteme aus, die Sie verlängern möchten, und klicken Sie auf **Verlängern**.
3. Geben Sie optional zusätzliche Anmerkungen ein.
4. Klicken Sie Auf **Senden**.

## Überprüfen Sie den Zustand von Clustern und Knoten mithilfe des ClusterViewer-Widgets in Digital Advisor.

Mithilfe von ClusterViewer, einer zentralen Anlaufstelle für Informationen zur physischen und logischen Konfiguration der Cluster und Nodes, können Sie den Wellness-Bereich der Cluster und Nodes analysieren.

ClusterViewer stellt Informationen wie Stack-Diagramme der Nodes, Storage-Nutzung und -Effizienz, Reserven an Hardwarekapazität usw. bereit, mit denen Sie fundierte Entscheidungen treffen und den Wellness-Nutzen Ihrer Cluster und Nodes verbessern können.

Sie können Visualisierungen oder grafische Darstellungen der physischen Konfiguration Ihrer Nodes auf Kabel-, Stack- und RAID-Festplattenebene anzeigen. Sie können die Visualisierungen auch im SVG-Format herunterladen.



## Schritte

1. Wählen Sie im Widget **Inventory** den gewünschten Cluster oder Node (Host) aus.
2. Klicken Sie auf Cluster- oder Node-Ebene neben dem Widget **Configuration** auf **ClusterViewer**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Visualisierung**, um eine grafische Darstellung des Clusters anzuzeigen.

## **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, 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.