



Versionshinweise

Digital Advisor

NetApp

February 05, 2026

Inhalt

Versionshinweise	1
Was ist neu in Digital Advisor	1
04. Februar 2026	1
06. Oktober 2025	1
06. August 2025	1
09 Juli 2025	2
08 Mai 2025	2
05 März 2025	3
Bis 12. Dezember 2024	3
Bis 04. Dezember 2024	3
23 September 2024	3
21 August 2024	3
04 Juli 2024	3
15 Mai 2024	4
28 März 2024	4
15 März 2024	4
29 Februar 2024	4
08 Februar 2024	4
03 Januar 2024	5
Bis 16. November 2023	5
04 Oktober 2023	5
27 September 2023	5
16 Juli 2023	5
21 Juni 2023	6
22 Februar 2023	6
12 Januar 2023	6
01. November 2022	6
25. August 2022	6
14 Juli 2022	7
22. Juni 2022	7
01. Juni 2022	7
12 Mai 2022	8
07. April 2022	8
31 März 2022	8
24 März 2022	8
12 Januar 2022	9
Bis 15. Dezember 2021	9
18. November 2021	9
11. November 2021	9
Oktober 14 2021	10
30. September 2021	11
16. September 2021	11
06. September 2021	12

26. August 2021	12
16. August 2021	12
12 Juli 2021	13
25. Juni 2021	13
17. Juni 2021	14
09. Juni 2021	14
20 Mai 2021	14
29. April 2021	14
07. April 2021	15
24 Februar 2021	15
10 Februar 2021	15
Bis 21. Dezember 2020	16
12. November 2020	16
Oktober 15 2020	17
30. September 2020	18
18. August 2020	18
17 Juli 2020	18
19. Juni 2020	18
19 Mai 2020	19
02. April 2020	20
19 März 2020	20
29 Februar 2020	20
Bekannte Einschränkungen des Digital Advisor	21
Das Bearbeiten einer Watchlist kann 60 Minuten dauern, um sie in Digital Advisor wiederzugeben	22
Während der Berichtsplanung wird ein leerer Bericht angezeigt	22
Anerkannte und nicht anerkannte Risiken können 60 Minuten dauern, um im Digital Advisor reflektiert zu werden.	22
Das AutoSupport Widget ist für Cluster- und Seriennummern nicht verfügbar	22
AutoSupport Widget kann keine AutoSupport-Details auf Serienebene abrufen.	22
Filter und Sortierung sind im Widget „Inventar“ nicht verfügbar.	22

Versionshinweise

Was ist neu in Digital Advisor

Die folgenden Funktionen und Verbesserungen wurden in Digital Advisor eingeführt:

04. Februar 2026

Neuer Sicherheitsbericht für umfassende Sicherheitsaufsicht

Digital Advisor enthält jetzt einen Sicherheitsbericht, der eine einheitliche Ansicht der ONTAP-Sicherheitsrisiken in Ihrer Speicherumgebung bietet. Dieser Bericht ermöglicht eine schnellere Erkennung von Fehlkonfigurationen, Compliance-Lücken und Sicherheitsproblemen in Clustern, SVMs und Volumes und hilft Ihnen, eine sichere Speicherinfrastruktur aufrechtzuerhalten.

Erweiterte Upgrade Advisor-Unterstützung für gemischte Patch-Versionen

Upgrade Advisor generiert jetzt Upgrade-Berichte für Cluster, in denen Knoten unterschiedliche Patch-Level innerhalb derselben ONTAP Hauptversion verwenden. Diese Verbesserung gewährleistet, dass Kunden Upgrades nahtlos durchführen können, solange der Cluster nicht verschiedene Hauptversionen umfasst, und bietet so mehr Flexibilität bei der Upgrade-Planung.

Erweiterte Unterstützung für ONTAP-Versionen mit abgelaufenem begrenztem Support

Upgrade Advisor unterstützt jetzt die Erstellung von Upgrade-Plänen für ONTAP-Versionen, die das Ende des eingeschränkten Supports erreicht haben, mit einer 9-monatigen Übergangsfrist. Diese Funktion hilft Kunden, rechtzeitig zu handeln und Upgrade-Unterbrechungen zu vermeiden, indem sie während der Übergangsfrist klare Anweisungen gibt.

06. Oktober 2025

BlueXP heißt jetzt NetApp Console

Die NetApp Console basiert auf der verbesserten und neu strukturierten BlueXP -Grundlage und ermöglicht die zentrale Verwaltung von NetApp Storage und NetApp Data Services in On-Premises- und Cloud-Umgebungen auf Unternehmensniveau. Sie liefert Einblicke in Echtzeit, schnellere Workflows und eine vereinfachte Administration mit hoher Sicherheit und Konformität.

Einzelheiten zu den Änderungen finden Sie im ["Versionshinweise zur NetApp Konsole"](#).

06. August 2025

Unterstützt berechtigte Switches

Sie können jetzt Informationen zu Brocade Fibre Channel SAN-Switches anzeigen, die Anspruch auf Support haben. Dazu gehören Details zum Switch-Modell, zur Seriennummer und zum Support-Status. ["Erfahren Sie, wie Sie Support-berechtigte Switches anzeigen"](#).

Schwellenwert für RSS- AutoSupport -Daten

Das RSS-Limit (Currently Stopped Sending) im AutoSupport Widget wurde von 48 Stunden (2 Tage) auf 216 Stunden (9 Tage) verlängert, bevor ein System als RSS gekennzeichnet wird. Dies geschieht, um Plattformen

wie StorageGRID entgegenzukommen, die nur wöchentliche AutoSupport Daten senden.

Abschnitt „Veraltete API“ im Digital Advisor API-Katalog

Im Digital Advisor API-Katalog ist ein neuer veralteter API-Abschnitt verfügbar. Darin werden die APIs aufgelistet, deren Einstellung geplant ist, zusammen mit den Zeitplänen für die Einstellung und alternativen APIs.

Kapazitätsprognose V2 und Einstellung der API-Module für das Supportende

Die API-Module „Capacity Forecast V2“ und „End of Support“ werden voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Um auf die veralteten APIs zuzugreifen oder sich über die Zeitpläne für die Veraltung und alternative APIs zu informieren, navigieren Sie zu **API-Dienste** → **Durchsuchen** → **Veraltete APIs**.

09 Juli 2025

Upgrade Advisor

- Für Upgrade Advisor-Pläne wurde eine Download-Option in mehreren Formaten hinzugefügt, um die ONTAP -Upgrade-Planung zu vereinfachen und potenzielle Blocker oder Warnungen zu beheben. Sie können Upgrade Advisor-Pläne jetzt in den Formaten Excel, PDF und JSON herunterladen.
- Im Excel-Format des Upgrade Advisor-Plans wurden die folgenden Verbesserungen vorgenommen:
 - Sie können die im Cluster durchgeföhrten Vorprüfungen einsehen und die Ergebnisse mit Indikatoren wie „Bestanden“, „Fehlgeschlagen“ oder „Übersprungen“ kennzeichnen. So stellen Sie sicher, dass sich der Cluster in optimalem Zustand für das ONTAP Upgrade befindet.
 - Sie können die empfohlenen neuesten Firmware-Updates für den Cluster sowie die mit der ONTAP Zielversion gelieferte Version anzeigen.
 - Eine neue Registerkarte bietet Interoperabilitätsprüfungen für SAN-Cluster. Sie bietet eine Ansicht der unterstützten Host-Betriebssystemversionen für die ausgewählte ONTAP Zielversion.

08 Mai 2025

AutoSupport-Widget

Das Widget „AutoSupport“ wurde um ein Popup-Fenster erweitert, das Details zu Systemen enthält, die nicht mehr AutoSupport-Daten senden. Durch die Aktivierung von AutoSupport wird das Risiko von Ausfallzeiten verringert und ein proaktives Management des Systemzustands unterstützt.

Bericht zu Supportverträgen

Der Bericht „Supportverträge“ wurde um das neue ASP/LSG-Flag-Feld erweitert. Dieses Feld ermöglicht das Filtern und Identifizieren von Systemen, die von einem autorisierten Support-Partner abgedeckt werden, auch als Lifecycle Services Certified bekannt.

Dashboard zur Nachhaltigkeit

Über den in der Nachhaltigkeitspräsentation enthaltenen Link können Sie nun das Dashboard Nachhaltigkeit starten.

05 März 2025

Upgrade Advisor

- Mit dem Disk Qualification Package (DQP) können Sie jetzt die Festplatten-Controller und die Firmware des Speichergeräts automatisch gemäß den vordefinierten Integrations- und Leistungskriterien aktualisieren. Dies verringert potenzielle Ausfälle und verbessert die allgemeine Systemzuverlässigkeit.
- Die Zeitzonendatenbank (DB) wurde eingeführt, um die Systemausrichtung automatisch mit den aktuellen Zeitzonendefinitionen zu halten. Dadurch wird sichergestellt, dass zeitabhängige Vorgänge auch dann reibungslos ablaufen, wenn sich die Zeitzonenregeln ändern.

Bis 12. Dezember 2024

Upgrade Advisor

Sie können jetzt die Speicherfirmware, die SP/BMC-Firmware und das Autonome Ransomware-Paket (ARP) anzeigen, die für ein Update empfohlen werden. ["Erfahren Sie, wie Sie Empfehlungen für Firmware-Updates anzeigen"](#).

Bis 04. Dezember 2024

AutoSupport-Widget

Das Widget „AutoSupport“ wurde dem Dashboard-Hauptbildschirm hinzugefügt, um Kunden über die Probleme mit dem AutoSupport-Status zu informieren.

23 September 2024

Supportangebote

Das NetApp SupportEdge Basic Serviceangebot umfasst jetzt alle in SupportEdge Advisor und SupportEdge Expert verfügbaren Digital Advisor-Funktionen, mit Ausnahme der umfassenden Topologie (VMware), die selbst bei Aktivierung keine Sichtbarkeit der vollständigen Überwachung des VMware Stacks bietet.

21 August 2024

Berichte An

Der Bericht **7-Mode Upgrade Advisor Plans** ist nicht mehr verfügbar, da Systeme mit 7-Mode den begrenzten Support erreicht haben. Weitere Informationen finden Sie unter ["Unterstützung Der Softwareversion"](#). Erfahren Sie mehr über ["Upgrade der Data ONTAP Storage-Systeme in 7-Mode"](#).

04 Juli 2024

Dashboard zur Nachhaltigkeit

Umweltindikatoren, die Einblicke in die Umweltverträglichkeit Ihrer Speichersysteme bieten, liefern jetzt präzisere Werte für den prognostizierten Stromverbrauch, den direkten Kohlenstoffverbrauch und die Wärmeabgabe basierend auf einem fortschrittlichen Vorhersagemodell. Weitere Informationen finden Sie unter ["Übersicht über das Dashboard „Nachhaltigkeit“"](#).

15 Mai 2024

Dashboard zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit wird jetzt auf E-Series- und StorageGRID Systemen unterstützt. Sie können eine Liste empfohlener Maßnahmen und Umweltindikatoren anzeigen, die Prognosen für Strom, direkten Kohlenstoffverbrauch und Wärme aus dem Nachhaltigkeits-Dashboard für diese Systeme anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter "[Übersicht über das Dashboard „Nachhaltigkeit“](#)".

28 März 2024

Upgrade Advisor

Die ältere Version von Upgrade Advisor ist jetzt veraltet. Mit der erweiterten Version von Upgrade Advisor können Sie Upgrade-Pläne für ein einzelnes Cluster und mehrere Cluster erstellen. "[Erfahren Sie, wie Sie Upgrade-Empfehlungen anzeigen und einen Upgrade-Plan erstellen.](#)"

15 März 2024

Wellness

- Der Wellness-Workflow umfasst jetzt das Nachhaltigkeits-Widget, das die Anzahl der empfohlenen Aktionen auf Kunden-, Beobachtungslisten-, Site- und Gruppenebene bereitstellt. Sie können auf die Anzahl der Aktionen klicken, um eine detaillierte Ansicht dieser empfohlenen Aktionen im Nachhaltigkeits-Dashboard anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter "[Analysieren Sie die Nachhaltigkeit Ihrer Storage-Systeme](#)".
- Die Sicherheitsanfälligkeiten und Ransomware Defense Widgets im Wellness-Workflow werden in einem einzigen Widget kombiniert, das jetzt als Sicherheit & Ransomware Defense bezeichnet wird.

Health Check Dashboard

Der Zeitrahmen für technische Cases wird verbessert, um den gesamten Verlauf der Fälle für 6 oder 12 Monate anzuzeigen.

29 Februar 2024

Watchlist

Sie können jetzt eine Watchlist auf Basis der Keystone Abonnementnummern erstellen und über die ersten drei Zeichen einer Abonnement-Nummer oder eines Watchlist-Namens nach einem Keystone Abonnement suchen.

08 Februar 2024

Dashboard zur Nachhaltigkeit

Sie können jetzt direkt über das auf die Nachhaltigkeitsmetriken für Ihr Standard-Dashboard oder Ihre Standard-Watchlist zugreifen "[Dashboard Für Nachhaltigkeit](#)" Verlinken:

ClusterViewer

Sie können jetzt Festplatten-RPM-Informationen im Abschnitt Datenträgerzusammenfassung anzeigen, der auf der Registerkarte Speicher und in ClusterViewer-Berichten verfügbar ist.

03 Januar 2024

Upgrade Advisor

Upgrade Advisor wurde erweitert und ermöglicht automatisierte, unterbrechungsfreie Upgrade-Pläne für ein einzelnes Cluster und mehrere Cluster. Sie können die Upgrade-Empfehlung nur für ein einzelnes Cluster anzeigen. Dazu gehören eine Risikoübersicht, ein Prüfbericht vor dem Upgrade sowie Informationen zu neuen Funktionen und Verbesserungen. ["Erfahren Sie, wie Sie Upgrade-Empfehlungen anzeigen und einen Upgrade-Plan erstellen."](#)

Bis 16. November 2023

Watchlist

Sie können jetzt maximal 100 Watchlisten erstellen.

Widget „Planung“

- Empfehlungen zur Technologieaktualisierung sind jetzt in Dashboards für die Watchlist, die Site und die Gruppe verfügbar.
- Sie können jetzt potenzielle Kandidaten für Technologieaktualisierungen anzeigen, wenn die Empfehlungen zur Technologieaktualisierung null sind.

04 Oktober 2023

Widget „Planung“

Die Anzahl der Empfehlungen für Technologieaktualisierungen ist im Planungs-Widget des Dashboard auf Kundenebene enthalten. Diese Empfehlungen unterstützen die Planung von Aktualisierungen der Hardware-Technologie, wenn die Hardware nicht mehr unterstützt wird oder sich dem Ende des Supports nähert.

27 September 2023

Upgrade Advisor

- Über die können Sie auf die Seite Upgrade Advisor für Ihre Standard-Watchlist zugreifen ["Upgrade Advisor"](#) Verlinken:
- Der Upgrade-Plan wurde optimiert, um redundante Upgrade-Schritte zu entfernen und den Backout-Plan zu vereinfachen. Die allgemeinen Schritte aller Nodes in einem Cluster werden konsolidiert und stehen im Abschnitt „Allgemeine Informationen“ des Upgrade-Plans zur Verfügung. ["Erfahren Sie, wie Sie einen Upgrade-Plan erstellen und anzeigen"](#).

16 Juli 2023

Storage-Effizienz

- Das Label **Storage Efficiency**, welches das Effizienzverhältnis anzeigt, wird in **Data Reduction** umbenannt.
- Das Label **Data Saved by Storage Efficiency** wird umbenannt in **Data Reduction Savings**.
- Der Toggle **Savings without Snapshot Backups** wird mit einer Änderung seiner Funktionalität in **with Snapshot copies** umbenannt. ["Weitere Informationen ."](#)

21 Juni 2023

Dashboard zur Nachhaltigkeit

Das Nachhaltigkeits-Dashboard bietet wertvolle Einblicke in die ökologische Nachhaltigkeit Ihres Speichersystems. Sie können Informationen wie Nachhaltigkeitsbewertung, Prozentsatz der Kohlenstoffreduzierung, voraussichtlichen Stromverbrauch, direkten Kohlenstoffausstoß und Wärmeverbrauch anzeigen. Sie können den Prozentsatz der CO2-Minderung für bestimmte Standorte anpassen. Sie können den Nachhaltigkeits-Score auch auf Clusterebene anzeigen. Anhand des Nachhaltigkeits-Scores können Sie die Gesamteffizienz Ihres Speichersystems beurteilen und es mit den von NetApp empfohlenen Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit abstimmen. ["Weitere Informationen ."](#)

22 Februar 2023

Performance-Diagramme

Sie können die durchschnittlichen Lese-, Schreib- und sonstigen Vorgänge im Diagramm „Volume IOPS“ anzeigen.

Storage-Effizienz

SAN- und NAS-Storage-Effizienz ist auf Node-Ebene für ONTAP Systeme verfügbar, einschließlich AFF A-Series, AFF C190, All SAN Array und FAS500 mit ONTAP 9.10 und höher.

12 Januar 2023

Performance-Berichte

Sie können die durchschnittlichen Lese-, Schreib- und sonstigen Vorgänge in Performance-Berichten auf Volume-Ebene anzeigen.

01. November 2022

Digital Advisor Integration mit BlueXP

Active IQ Digital Advisor wird in Digital Advisor geändert und ist jetzt in BlueXP integriert, die einheitliche Verwaltungskonsole von NetApp für hybride Multicloud-Umgebungen. ["Weitere Informationen ."](#)

25. August 2022

Inventar

VMware Ressourcen-Informationen zu vCenters, ESXi Hosts und Virtual Machines sind jetzt in den Inventardetails enthalten, um einen vollständigen Stack-Bestand und Interoperabilitätsprüfungen bereitzustellen. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Multi-Hop-Upgrade

Bei einigen automatisierten unterbrechungsfreien Upgrades (ANDU) auf nicht benachbarte Versionen können Sie das Software-Image für eine Zwischenversion sowie die Zielversion installieren. Bei der automatischen Aktualisierung wird das Zwischenbild im Hintergrund verwendet, um die Aktualisierung auf die Zielversion abzuschließen. Wenn beispielsweise auf dem Cluster 9.3 ausgeführt wird und Sie ein Upgrade auf 9.7 durchführen möchten, würden Sie die ONTAP Installationspakete für 9.5 und 9.7 laden und ANDU dann mit 9.7

initiiieren. ONTAP führt dann automatisch ein Upgrade des Clusters zuerst auf 9.5 und dann auf 9.7 durch. Während des Prozesses sollten mehrere Takeover-/Giveback-Vorgänge und damit verbundene Neustarts erwartet werden.

14 Juli 2022

Dashboard Für Zustandsprüfung

- Sie können sich nun die Details zu technischen Cases ansehen, die für Cloud Volumes ONTAP Systeme erstellt wurden, im Health Check Dashboard anzeigen lassen.
- Es wurden neue Registerkarten für die Plattform hinzugefügt, die Ihnen eine einfache Navigation zwischen den KPIs verschiedener Plattformen ermöglichen.

E-Series Systeme

Sie können die Version des Betriebssystems SANtricity in der empfohlenen Version und den KPIs für die Integritätsprüfung anzeigen.

Wellness

Einführung von Farbcodierung zur schnellen und einfachen Identifizierung von Systemen, für die keine Software- oder Firmware-Versionsupgrades erforderlich sind.

Upgrade-Workflow

Jetzt können Sie sich Upgrade-Empfehlungen für E-Series Systeme anzeigen lassen.

22. Juni 2022

StorageGRID

Information Lifecycle Management (ILM) für StorageGRID wurde im GRID Viewer enthalten.

Cloud-Empfehlungen

Gibt Empfehlungen für Workloads und zugehörige Volumes, die mithilfe von SnapMirror Datenreplizierung in NetApp Cloud Volumes ONTAP, NetApp Cloud Volumes Service und NetApp Cloud Backup (ehemals AltaVault) verschoben werden können. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Berichte An

- Sie können jetzt Berichte mit den für einen bereits erstellten Bericht definierten Kriterien erstellen.
- Sie können jetzt 3 Versuche wiederholen, fehlgeschlagene Berichte zu erstellen.
- Die Aufbewahrungszeit der erstellten Berichte hat sich von 3 Tagen auf 90 Tage erhöht.

01. Juni 2022

Inventar

- Sie können jetzt die Informationen für Vertriebsmitarbeiter für Systeme in Inventory anzeigen.
- Astra Control Center-Systeme sind jetzt im Inventar erhältlich.

12 Mai 2022

StorageGRID

Weitere Kapazitätsmetriken werden in den Kapazitäts- und Kapazitätsberichten von StorageGRID enthalten.

ClusterViewer

Zusammenfassung zu SnapMirror (Datenschutz) für Cluster ist jetzt im ClusterViewer enthalten.

Workflow-Upgrade

Mit dem Upgrade-Workflow können Sie jetzt Upgrade-Empfehlungen und eine Zusammenfassung der neuen Funktionen anzeigen, die in Ihrer E-Series Zielversion verfügbar sind.

Wellness

- Die Ansible Playbooks wurden erweitert, um das Risiko einer Softwarekonfiguration zu minimieren.
- Die Filter wurden in den Wellness-Aktionen und -Risiken konsolidiert.

07. April 2022

Wellness

- Die Bewertung der wichtigsten Empfehlungen für die aktuelle Betriebssystemversion und die 6-monatigen KPIs für Support-Verträge und das Ende des Supports wurde verringert, um der Dringlichkeit der Problemlösung gerecht zu werden.
- Die wichtigsten Empfehlungen für Remote-Management und HA-Paar (Empfohlene Konfiguration) wurden aktualisiert und umfassen nun URLs auf die NetApp Support-Website für den Self-Service durch Kunden.

31 März 2022

StorageGRID

Informationen zu Mandanten und Buckets können im GRID Viewer angezeigt werden.

24 März 2022

Dashboard Für Zustandsprüfung

- Verbesserungen und Fehlerbehebungen zur Health Assessment Executive Summary PPT.
- Fähigkeit, einen mindestens empfohlenen Upgrade-Plan für die Version zu erstellen.
- Verbesserung der Kacheln zur Integritätsprüfung zur Ermittlung der Anzahl der Knoten, die für jeden KPI Aufmerksamkeit erfordern.

StorageGRID

Sie können Details zur Rasterkonfiguration im RASTER Viewer anzeigen.

BlueXP

BlueXP-Benutzer können nun, sofern zutreffend, Links zu Digital Advisor in neuen Registerkarten öffnen, ähnlich wie bei den vorhandenen Funktionen in Digital Advisor.

12 Januar 2022

Konfigurationsdrift

- Sie können eine Vorlage klonen, um eine Kopie der Originalvorlage zu erstellen.
- Sie können goldene Vorlagen mit anderen berechtigten Benutzern mit schreibgeschütztem oder vollem Zugriff auf diese Vorlagen freigeben.
["Erfahren Sie, wie".](#)

Bis 15. Dezember 2021

Berichte An

- **Cluster Viewer Report:** Dieser Bericht liefert Informationen über einen einzelnen Cluster oder mehrere Cluster auf Kunden- und Watchlist-Ebene. Sie können den ClusterViewer-Bericht verwenden, um alle Informationen in einer einzelnen Datei herunterzuladen. Sie können diesen Bericht nur für Watchlist mit bis zu 100 Knoten generieren.
- **Leistungsbericht:** Dieser Bericht enthält Informationen über die Performance eines Clusters, Knotens, einer lokalen Ebene (Aggregat) und eines Volumens in einer einzelnen ZIP-Datei. Jede ZIP-Datei enthält Performance-Daten für einzelne Cluster. Dadurch kann der Benutzer die Daten jedes Clusters analysieren. Sie können diesen Bericht nur für Watchlist mit bis zu 100 Knoten generieren.

Integration in E-Series Systeme

In Digital Advisor können Sie die Kapazitätsdetails und das Performance-Diagramm eines ausgewählten E-Series Systems anzeigen.

18. November 2021

Storage-Effizienz

Sie können die Details zur Storage-Effizienz für von NetApp Cloud Insights verwaltete und überwachte Nodes anzeigen.

11. November 2021

Dashboard Für Zustandsprüfung

- Symbole in den Kacheln „Health Check“ wurden hinzugefügt, die nur für Systeme mit SupportEdge Advisor und SupportEdge Expert Support-Angeboten gelten. Die Verbesserungen wurden in den Abschnitten Empfohlene Software-Währung und Firmware-Währung, empfohlene Konfiguration und Best Practices vorgenommen.
- Auf dem Bildschirm Digital Advisor–Reports wurde ein Banner mit vertraulichen Daten für interne und externe Benutzer (Kunden und Partner) hinzugefügt.

Wellness und Upgrade Widgets

Erweiterung des Dashboards mit Upgrade-Empfehlungen zur E-Series und Datum, an dem die Spalte „Wellness-Aktionsverlauf“ hinzugefügt wurde

ClusterViewer

Das ClusterViewer-Modul zur Stapelvisualisierung wurde um die Funktion Vergrößern/Verkleinern und Speichern von Bildern erweitert.

Storage-Effizienz

Sie können die Details zur Storage-Effizienz für Systeme anzeigen, die von NetApp Cloud Insights gepflegt und überwacht werden.

Oktober 14 2021

Ansible-Bestandsaufnahme

Sie können jetzt Ansible-Inventardateien in .yml- und .ini-Dateiformaten auf Region- und Site-Ebene generieren. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Berichterstellung für inaktive Daten (IDR)

Im Bildschirm FabricPool Advisor können Sie inaktive Datenberichterstellung (Inactive Data Reporting, IDR) aktivieren, um Aggregate zu überwachen und ein Ansible Playbook zu erstellen.

Zeitleistenbericht Drift

Sie können die AutoSupport-Daten der letzten 90 Tage vergleichen und einen Drift Timeline-Bericht erstellen. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Kompatible Systeme Umschalten

Das Dashboard für die Integritätsprüfung wurde um eine Umschaltung für die Registerkarten „Betriebssystem“ und „Letzte Betriebssysteme“ erweitert, sodass Sie die für die Anforderungen der empfohlenen und neuesten Version erforderlichen Systeme anzeigen können.

Zusammenfassung Der Wichtigsten Empfehlungen

Im Dashboard „Health Check“ können Sie eine Zusammenfassung der 5 wichtigsten Empfehlungen anzeigen.

Tabs für NetApp Cloud Volumes ONTAP und E-Series Plattformen

Das Dashboard für die Integritätsprüfung wurde um die Registerkarten Cloud Volumes ONTAP ** und E-Series erweitert, sodass Sie die KPIs und Details zu den Integritätsprüfung für diese Plattformen anzeigen können.

Zusätzlich zu den anderen Plattformen, die nun aktiviert sind, wurde auch eine Registerkarte für „ONTAP“ hinzugefügt.

Kapazität

Sie können sich die Kapazitätsdetails zu den NetApp Cloud Volumes ONTAP-Systemen in Digital Advisor anzeigen lassen.

Berichte An

Die Berichtszeitachse wurde auf 12 Monate verlängert. Sie erhalten außerdem eine Benachrichtigung, wenn der Terminplanbericht bald abläuft.

30. September 2021

Vom Kunden Qualifizierte Version

In einer vom Kunden qualifizierten Version kann ein Support Account Manager (SAM) einen Teil der Installationsbasis seines Kunden verwalten, der folgende Applikationen hostet:

- Eine frühere und manchmal nicht unterstützte Version von ONTAP
- Oder die installierte Basis eines Kunden wurde getestet und für die Verwendung einer bestimmten Betriebssystemversion zertifiziert.

Workflow Für Technische Cases

Sowohl im Dashboard als auch im Drill-down-Bildschirm wurden grafische Verbesserungen am Datendiagramm und Liniendiagramm vorgenommen. Sie haben auch die Möglichkeit, diese Daten in einem Balkendiagramm anzuzeigen. Im Liniendiagramm können Sie Diagramme in beiden Benutzerschnittstellen anzeigen, auswählen und deaktivieren.

Performance-Grafiken

Sie können jetzt zusätzlich zum CSV-Format die Leistungsdiagramme im PNG- und JPG-Format herunterladen.

EOS-Controller (End of Support) werden über einen Zeitraum von 12 Monaten hinaus angeboten

Das Health Check Dashboard wurde um eine Registerkarte erweitert, auf der Controller mit einer EOS von mehr als 12 Monaten angezeigt werden.

16. September 2021

Wellness

- Das Ransomware Defense-Widget ist jetzt Teil des Wellness-Workflow statt eines eigenständigen Widgets.
- In der Wellness Review E-Mail finden Sie Informationen über die Ransomware Defense statt Renewals.

Kapazität

Sie können sich die Kapazitätsdetails zu den NetApp ONTAP® Select Systemen in Digital Advisor anzeigen lassen.

ClusterViewer

Auf der Registerkarte Visualisierung von ClusterViewer können Sie Verkabelungsfehler und andere Fehler anzeigen.

06. September 2021

StorageGRID

- View AutoSupport: Zeigt die AutoSupport-Protokolle für die StorageGRID und die zugrunde liegenden Nodes an.
- Details zu StorageGRID Appliance: Anzeigen von Details zu StorageGRID Appliances wie Node-Typ, Appliance-Modell, Laufwerkgröße, Festplattentyp, RAID-Modus, Und so weiter im ABSCHNITT GRID Viewer - GRID Inventory.
- Renewals: Zeigen Sie die Liste der Gitter und zugrunde liegenden Knoten an, deren Erneuerung fällig ist.
- E-Series SANtricity Risiken: Anzeigen von SANtricity Risiken für die zugrunde liegenden Nodes im ABSCHNITT „GRID Dashboard – Zustand“ der E-Series

Kapazitätsprognose

Das Widget „Capacity Forecast“ wurde mit einem verbesserten Algorithmus aktualisiert, der Systemneukonfigurationen besser berücksichtigt. ["Weitere Informationen ."](#)

26. August 2021

Digital Advisor Mobile Application

Sie können nun die biometrische Authentifizierung auf der mobilen Digital Advisor-Anwendung aktivieren. Die verfügbaren Optionen für die Authentifizierung variieren je nach den von Ihrem Mobiltelefon unterstützten Funktionen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Applikation:["Digital Advisor Mobile Application \(Android\)"](#)
["Digital Advisor Mobile Application \(iOS\)"](#)

Wellness

Wellness-Widget wurde mit Ransomware Defence Attribut verbessert. Sehen Sie sich jetzt Risiken und Korrekturmaßnahmen an, die mit der Erkennung, Vermeidung und Recovery von Ransomware verbunden sind.

16. August 2021

Wellness Review

Sie können jetzt den On-Demand-Bericht generieren. Außerdem können Sie den zuletzt geplanten Bericht über den Bildschirm Wellness-Übersicht-Abonnement herunterladen.

Inventar

Auf der Registerkarte „Rasterinventar“ können Sie nun die Knotendetails basierend auf Standortebene in einem erweiterbaren und ausklappbaren Format anzeigen.

Kennzeichnung Von Clustern Mit Gemischem Modell

Bei Clustern mit gemischten Hardware-Modellen ist die auf das Cluster angewendete Betriebssystemversion diejenige, die alle Nodes verwenden können. Infolgedessen kann die Betriebssystemversion einiger Nodes aktuellerer Hardware-Modelle nicht so weit sein, wo sie sein sollten. Um diese Cluster mit gemischem Modell

sichtbarer zu machen, haben wir ein Symbol für „gemischtes Modell“ eingesetzt.

Empfohlene Konfiguration/Storage Virtual Machine (SVM) – Systemzustand: Zusammenfassung auf Volume-Ebene

Wenn Sie in der SVM-Tabelle auf das blaue Feld 'Volume Summary' klicken, werden in einem „Pop-out“ detaillierte Informationen zu den Volumes angezeigt, die gehostet oder an die spezifische Seriennummer oder den physischen Knoten angeschlossen sind.

12 Juli 2021

System-Firmware

Sie können jetzt Informationen über die System-Firmware anzeigen, die zusammen mit den Haupt- und Patch-Versionen von ONTAP geliefert wird. Sie können diese Funktion über das Menü „Quick Links“ aufrufen.

Dashboard Für Zustandsprüfung

- Das Health Check Dashboard wurde um ein blaues Banner erweitert, das Benutzern mitteilt, dass die Systeme, die nicht von SupportEdge Advisor und SupportEdge Expert unterstützt werden, bei der Berechnung des Integritätsbewertungen nicht berücksichtigt werden.
- Das Widget „Recommended Configuration“ wurde erweitert. Es bietet eine eingehende Analyse der fehlgeschlagenen Prüfungen für Ihre Storage VM (SVM). Außerdem können Sie die empfohlenen Korrekturmaßnahmen für jedes Risiko ergreifen.
- Die empfohlene ONTAP-Zielversion ist jetzt für alle Nodes in einem Cluster identisch, das mit unterschiedlichen Hardware-Modellen konfiguriert ist. Die Zielversion wird auf allen Nodes unterstützt.
- Sie können das EOS-Zeitachse für Controller, Festplatten und Shelves jetzt durch den Kauf von PVR verlängern. „PVR-Daten und Erweiterungsdetails“ können nach dem Kauf im Widget „End-of-Support“ angezeigt werden. Die PVR-Details sind auch Bestandteil des EOSL-Berichts.

Inventar

Auf der detaillierten Bestandsseite können Sie die Enddaten der Support-Verträge für Ihre Hardware, Software und Non-Returnable Disks anzeigen.

Upgrade Des Support-Angebots

- Die Benutzeroberfläche wurde erweitert, um das spezifische Support-Angebot anzuzeigen, das Sie in Digital Advisor abonniert haben.
- Sie können jetzt über das System-Dashboard eine Anfrage für ein Upgrade Ihres Support-Angebots stellen, um weitere Funktionen nutzen zu können. ["Erfahren Sie, wie".](#)

25. Juni 2021

Keystone Abonnement-Widget

- Wenn Sie sich für ONTAP Collector entschieden haben, Daten zur Kapazitätsnutzung zu erhalten, können Sie die Details Ihrer Dateifreigaben und Laufwerke auf den Registerkarten Freigaben und Festplatten anzeigen. Sie können Speicherplatz einsparen, indem Sie die sich der Kapazitätsgrenze nähert.
- Die auf dem Keystone angezeigte Kapazitätsauslastung – Dashboard für die Kapazitätsnutzung – wird zur Abrechnung verwendet – basiert nun auf der logischen Kapazität.

17. Juni 2021

Berichte An

Sie können jetzt unabhängig von Tag, Woche oder Monat Performance-Berichte für Aggregate Volumes in einer Storage-VM generieren.

E-Mail zur Wellness-Überprüfung

Die E-Mail zur Wellnessüberprüfung enthält Informationen über den Support und die Berechtigungen der Health Check- und Upgrade-Aktionen.

Workflow-Upgrade

- Die Benutzeroberfläche wurde erweitert, um Ihnen eine Tabellenansicht der Informationen zu bieten.
- Sie können jetzt Informationen über das Ende der Unterstützung für die ONTAP-Version im Bildschirm „Upgrade Details“ anzeigen.

Konfigurationsdrift

- Config Drift unterstützt jetzt mehr als 200 AutoSupport-Abschnitte zum Erstellen von goldenen Vorlagen und zum Generieren von Drift-Berichten über Kunden, Standorte, Gruppen, Watchlist, Cluster Und Host.
- Durch config Drift können Sie Abweichungen mit Ansible-Playbooks abmildern, die in den Konfigurationsdrift-Berichten enthalten sind.

Dashboard Für Zustandsprüfung

Diese Funktion wurde erweitert, um Ihre Storage-VM (SVM) mit einem vordefinierten Risikokatalog zu vergleichen, um Lücken zu ermitteln und die entsprechenden Korrekturmaßnahmen zu empfehlen.

09. Juni 2021

Dashboard Für Zustandsprüfung

Sie können jetzt die Anzahl der Systeme anzeigen, auf denen die Integritätsbewertung berechnet wird. Diese Erweiterung gilt für alle Attribute im Health Check Dashboard.

20 Mai 2021

Drift-Chat für Anträge zum Hinzufügen von Kapazitäten

Wenn Sie Hilfe in Echtzeit zu zusätzlichen Kapazitätsanforderungen erhalten möchten, können Sie direkt über Ihr Dashboard mit einem Vertriebsmitarbeiter chatten. ["Erfahren Sie, wie".](#)

29. April 2021

Schutz vor Hackern und Angriffen

- So schützen Sie Ihre Systeme vor Hackern und Ransomware-Angriffen. ["Erfahren Sie, wie".](#)
- Sie können Ausfallzeiten und mögliche Datenverluste vermeiden. ["Erfahren Sie, wie".](#)
- Erfahren Sie, wie Sie eine Volume-Füllung vermeiden, um einen Ausfall zu verhindern. ["Erfahren Sie, wie".](#)

07. April 2021

Watchlist

Wenn Sie zum ersten Mal auf Digital Advisor zugreifen, sollten Sie jetzt statt eines Dashboards eine Watchlist erstellen. Sie können das Dashboard auch für verschiedene Watchlisten anzeigen, die Details einer vorhandenen Watchlist bearbeiten und eine Watchlist löschen.

24 Februar 2021

Konfigurationsdrift

Diese Version bietet folgende Funktionen:

- Fähigkeit zum Bearbeiten von Attributen bei der Vorlagenerstellung.
- Gruppierung von AutoSupport-Abschnitten.
- Erstellen oder Planen eines Konfigurations-Drift-Berichts über Kunden, Standorte, Gruppen, Watchlist, Cluster Und Hostnamen. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Berichte An

Sie können Kapazitäts- und Effizienzberichte generieren oder planen, um detaillierte Informationen zu den Kapazitäts- und Storage-Effizienzeinsparungen Ihres Systems anzuzeigen.

10 Februar 2021

StorageGRID

Das StorageGRID-Dashboard wird über das NextGen-API-Framework aktiviert.

Sie können das StorageGRID Dashboard zur Anzeige von Informationen auf der Ebene „Watchlist“, „Kunde“, „Gruppe“ und „Standort“ verwenden.

Diese Version bietet folgende Funktionen:

- **Inventory Widget:** Anzeige des Inventars von StorageGRID-Systemen, die auf der ausgewählten Ebene verfügbar sind.
- **Wellness-Widget:** Sehen Sie alle Risiken und Aktionen an, einschließlich der mit StorageGRID verbundenen, wenn sie auf der Grundlage der bestehenden ARS-Regeln für die verfügbaren Systeme anwendbar sind.
- **Planungs-Widget:**
 - **Kapazitätszugabe:** für alle NETZSTANDORTE, die die Schwelle von 70% der bestehenden Kapazität überschreiten, werden Sie benachrichtigt. Sie haben die Möglichkeit, Kapazität für die StorageGRIDs am Standort für die nächsten 1, 3 und 6 Monate hinzuzufügen, wenn der Kapazitätsschwellenwert wahrscheinlich 70 % überschreitet.
 - **Erneuerungen:** für alle StorageGRID-Systeme, für die der Lizenzvertrag abgelaufen ist oder sich in den nächsten 6 Monaten dem Ablauf nähert, werden Sie benachrichtigt. Sie können ein oder mehrere Systeme auswählen, um eine Anfrage an das NetApp Support-Team zu dessen Verlängerung zu stellen.
- **GRID Dashboard:** das GRID Dashboard bietet Wellness-, Planungs- und Konfigurationsdetails für das ausgewählte RASTER.

- **Konfigurations-Widget:** enthält grundlegende Details der ausgewählten StorageGRID im Widget, wie Z.B. GRID-Name, Hostname, Seriennummer, Modell, Betriebssystemversion, Kundenname, Versandort und Kontaktdetails.
- **RASTER Viewer:** aus dem Widget **Configuration** können Sie die GRID-Konfiguration detailliert anzeigen, indem Sie auf den Link **GRID Viewer** klicken. Über das Widget **Konfiguration** können Sie die Websitedetails und Kapazitätsdetails für die ausgewählte StorageGRID herunterladen, indem Sie auf die Schaltfläche **Download** im Bildschirm **Raster-Viewer** klicken.
- **Standortdetails:** auf dieser Registerkarte finden Sie die Grid Summary und Storage Nodes, die für jeden Standort verfügbar sind.
- **GRID Summary:** enthält grundlegende Informationen, wie Lizenztyp, Lizenzkapazität, Anzahl der installierten Nodes, Support Term (Datum der Beendigung des Lizenzvertrags), Primary Admin Node und Primary Site of the Primary Admin Node. Auf dieser Registerkarte finden Sie auch den Standortnamen und die Anzahl der Speicherknoten, die unter der entsprechenden Website markiert sind. In diesem Release können Sie die Liste der Node-Namen anzeigen, wenn Sie auf den Hyperlink klicken, der zur Anzeige von Speicher-Nodes für den entsprechenden Standort verfügbar ist.
- **Registerkarte „Kapazitätsdetails“:** enthält die für DAS RASTER konfigurierten Angaben zur Rasterebene und Standortkapazität. Details zur Kapazität, z. B. installierte Storage-Kapazität, verfügbare Storage-Kapazität, insgesamt genutzte Storage-Kapazität und die für Daten und Metadaten genutzte Kapazität. Diese Details können sowohl auf der Grid- als auch auf der Site-Ebene angezeigt werden.

FabricPool Advisor

Die Schaltfläche „Tiering Data“ wurde dem FabricPool Dashboard hinzugefügt. Sie können Daten unter Verwendung von NetApp BlueXP auf kostengünstige Objekt-Storage Tiers verschieben.

Cloud-fähige Workloads

Es werden die verschiedenen Workload-Typen angezeigt, die in Ihrem Storage-System verfügbar sind, und die Workloads, die Cloud-fähig sind, identifiziert.

Bis 21. Dezember 2020

Dashboard Für Zustandsprüfung

Die folgenden Widgets wurden dem Dashboard hinzugefügt:

- **Empfohlene Software:** Dieses Widget enthält eine konsolidierte Liste aller Software- und Firmware-Updates und Währungsempfehlungen.
- **Verlust des Signals:** Dieses Widget bietet Scores und Informationen über die Systeme, die aufgehört haben, senden AutoSupport-Daten aus irgendeinem Grund. Sie bietet Informationen, wenn innerhalb eines Zeitraums von 7 Tagen keine AutoSupport-Daten von einem Hostnamen empfangen wurden.

12. November 2020

Integration von Daten mithilfe von APIs

Sie können Digital Advisor APIs verwenden, um Daten von Interesse zu ziehen und sie direkt in den Workflow Ihres Unternehmens zu integrieren. ["Weitere Informationen ."](#)

Wellness - aktualisiert Widget

Mit den Registerkarten „Enhanced Risk Advisor“ und „Upgrade Advisor“ können Sie alle Systemrisiken anzeigen und ein Upgrade planen, um alle Risiken zu minimieren.

Dashboard Für Zustandsprüfung

Das Widget „Recommended Configuration“ wurde dem Dashboard hinzugefügt. Es bietet eine Zusammenfassung der Anzahl von Systemen, die auf Risiken für Remote-Management, Spares und ausgefallene Laufwerke sowie HA-Paar-Risiken überwacht werden.

FabricPool Advisor

Sie können den Storage-Platzbedarf und die damit verbundenen Kosten reduzieren, indem Sie die Cluster überwachen, die in vier Kategorien eingeteilt wurden: Daten mit inaktivem lokalen Tier (Aggregat), inaktiven Volume-Daten, Tiered Data und solche, die nicht für IDR aktiviert sind.

Lokalisierung in vereinfachtem Chinesisch und Japanisch

Digital Advisor ist jetzt in drei Sprachen verfügbar: Chinesisch, Englisch und Japanisch.

Berichte An

Sie können ClusterViewer-Berichte generieren oder planen, um detaillierte Informationen zur physischen und logischen Konfiguration Ihrer Systeme anzuzeigen. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Oktober 15 2020

Dashboard Für Zustandsprüfung

Das Digital Advisor Health Check Dashboard ermöglicht eine zeitpunktgenaue Überprüfung Ihrer gesamten Umgebung. Auf der Grundlage der Systemcheck-Werte können Sie Ihre Storage-Systeme an die empfohlenen NetApp Best Practices anpassen, um die langfristige Planung zu ermöglichen und den Zustand Ihrer installierten Basis zu verbessern.

Konfigurationsdrift

Diese Funktion ermöglicht den Vergleich der System- und Cluster-Konfigurationen und die Erkennung von Konfigurationsabweichungen nahezu in Echtzeit. ["Erfahren Sie, wie Sie eine Konfigurations-Drift-Vorlage hinzufügen".](#)

AutoSupport

Sie können Ihre AutoSupport-Daten anzeigen und die Details überprüfen.

Wellness-Review-Abonnement

Sie können monatlich E-Mail-Benachrichtigungen erhalten, die den Zustand der Systeme zusammenfassen, die sich in Kürze einem Verlängerungszeitraum nähern und ein Upgrade für die NetApp Produkte in Ihrer installierten Basis erfordern. ["Melden Sie sich jetzt an".](#)

Berichte An

Mithilfe der Berichtsfunktion können Sie Berichte sofort erstellen oder einen Bericht auf wöchentlicher oder

monatlicher Basis erstellen. "[Erfahren Sie, wie](#)".

Manueller AutoSupport-Upload

Der manuelle AutoSupport-Upload wurde verbessert, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Für Anmerkungen zum Upload-Status wurde eine zusätzliche Spalte bereitgestellt.

Keystone Abonnement-Widget

Sie können die gebuchte, verbrauchte und Burst-Kapazität für Ihren NetApp Keystone-Abonnementsservice überwachen.

30. September 2020

AFF und FAS Firmware mit Ansible Playbook

Die Dokumentation wurde erweitert und enthält Informationen zum Herunterladen, Installieren und Ausführen des ansible-Automatisierungspakets für die AFF und FAS Firmware.

["Informieren Sie sich, wie Sie die AFF- und FAS-Firmware mithilfe des Ansible Playbook aktualisieren".](#)

18. August 2020

Leistung

Die Performance-Diagramme wurden verbessert, damit Sie die Performance des Volumes beurteilen können. Sie können im selben Bildschirm zwischen der Registerkarte Node, der Cluster-Registerkarte, der Registerkarte für lokale Ebene und der Registerkarte Volume wechseln. "[Erfahren Sie, wie](#)".

AFF und FAS Firmware mit Ansible Playbook

Der Bildschirm für die AFF- und FAS-Firmware wurde verbessert, um die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen.

17. Juli 2020

Leistung

Die Leistungsdiagramme wurden verbessert, damit Sie die Leistung der lokalen Tier beurteilen können. Sie können in demselben Bildschirm zwischen der Registerkarte Node, der Registerkarte Cluster und der Registerkarte lokalen Ebene navigieren und die Option wechseln.

Wellness

Die Wellness-Attribute wurden verbessert, um alle betroffenen Systeme anzuzeigen, ohne sich auf die Maßnahmen und Risiken zu informieren.

19. Juni 2020

Bericht für Bestand erstellen

Sie können jetzt einen Bericht der ausgewählten Watchlist erstellen und den Bericht an maximal 5 Empfänger senden. "[Erfahren Sie, wie](#)".

Leistung

Die Performance-Diagramme wurden verbessert, damit Sie die Cluster-Performance des Storage-Systems bewerten können. Sie können auf demselben Bildschirm zwischen der Registerkarte Node und der Registerkarte Cluster navigieren und die Option wechseln.

Storage-Effizienz

Das Storage-Effizienz-Widget wurde verbessert, um das Storage-Effizienzverhältnis und die Einsparungen auf Cluster-Ebene anzuzeigen. Sie können auf demselben Bildschirm zwischen der Registerkarte Node und der Registerkarte Cluster navigieren und die Option wechseln.

Aktualisieren Sie die Standard-Homepage

Sie können jetzt Ihr Feedback abgeben und uns mitteilen, warum Sie den Standardbildschirm für die Startseite von Digital Advisor aktualisieren.

Aktualisieren Sie das Widget „Inventar“

Das Inventory Widget wurde verbessert, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, indem benutzerfreundliche Datumsformate, zusätzliche Spalten für die Unterstützung von Plattformen und die Unterstützung von Endversionen bereitgestellt werden.

19 Mai 2020

Legen Sie die Standard-Startseite fest

Sie können jetzt den Standard-Startseitenbildschirm für Digital Advisor festlegen. Sie können es entweder auf Digital Advisor oder Classic einstellen.

Storage-Effizienz

Das Storage-Effizienzverhältnis und die Einsparungen Ihres Storage-Systems werden mit und ohne Snapshot Kopien für AFF Systeme, Systeme anderer Anbieter als All Flash FAS oder beides angezeigt. Sie können die Informationen zur Storage-Effizienz auf Node-Ebene anzeigen. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Leistung

Performance-Diagramme ermöglichen es Ihnen, die Performance Ihrer Speichergeräte in verschiedenen wichtigen Bereichen zu beurteilen.

Upgrades der AFF und FAS Firmware mithilfe des Ansible Playbook

Aktualisieren Sie die AFF und FAS Firmware mit Ansible auf Ihrem Storage-System, um die erkannten Risiken zu minimieren und Ihr Storage-System auf dem neuesten Stand zu halten.

Deaktivieren der Wellness-Score-Funktion

Die Wellness-Score-Funktion wird vorübergehend deaktiviert, um den Bewertungsalgorithmus zu verbessern und die allgemeine Erfahrung zu vereinfachen.

02. April 2020

Video zur Onboarding-Übersicht

Das Onboarding-Video hilft Benutzern, sich schnell mit den Optionen und Funktionen von Digital Advisor vertraut zu machen.

Wellness-Score

Mit diesem Wellness-Ergebnis können Kunden anhand der Anzahl hoher Risiken und abgelaufener Verträge eine konsolidierte Punktzahl ihrer installierten Basis erzielen. Das Ergebnis kann gut, durchschnittlich oder schlecht sein.

Risikozusammenfassung

Die Risikoübersicht bietet detaillierte Informationen über das Risiko, die Auswirkungen des Risikos und die Korrekturmaßnahmen.

Unterstützung bei der Anerkennung und Nichtbedenkung von Risiken

Bietet die Möglichkeit, ein Risiko zu bestätigen, wenn Sie das Risiko verringern möchten oder nicht mindern können.

19 März 2020

Workflow-Upgrade

Mit dem Upgrade-Workflow können Upgrade-Empfehlungen und eine Zusammenfassung der neuen Funktionen in Ihrer ONTAP Zielversion angezeigt werden. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Wertvolle Einblicke

Sie können sich die Zusammenfassung der Vorteile anzeigen lassen, die Sie bei Digital Advisor und Ihrem Supportvertrag erhalten haben. Für ausgewählte Systeme konsolidiert der Value Report die Vorteile der letzten ein Jahr. ["Jetzt mehr erfahren".](#)

Details anzeigen

Bietet detailliertere Informationen, die eine leistungsstarke Möglichkeit bieten, sich näher mit den Daten zu informieren und bei Bedarf sofortige Einblicke in das Make-up aggregierter Informationen zu erhalten.

Kapazitätszuwächse

Sie können proaktiv Systeme identifizieren, deren Kapazität überschritten wurde oder deren Kapazität knapp 90 % erreicht wurde, und eine Anfrage zur Erhöhung der Kapazität senden.

29 Februar 2020

Verbesserte Benutzeroberflächen

Die neuesten Digital Advisor Dashboards bieten ein personalisiertes Erlebnis. Es ermöglicht eine reibungslose und nahtlose Navigation, mit seiner Intuitivität, in verschiedenen Dashboards, Widgets und Bildschirme. Es bietet ein All-in-One-Erlebnis. Sie kommuniziert Vergleiche, Beziehungen und Trends. Das Tool bietet Einblicke, mit deren Hilfe Sie wichtige Beziehungen und aussagekräftige Unterschiede erkennen und

validieren können, basierend auf den Daten, die in unterschiedlichen Dashboards dargestellt werden.

Individuell anpassbare Konsolen

Unterstützt Sie bei der Überwachung Ihrer Systeme auf einen Blick, indem Sie auf einer oder mehreren Seiten oder Bildschirmen wichtige Erkenntnisse und Analysen zu Ihren Daten liefern. Außerdem können Sie bis zu 10 Dashboards erstellen und effektive Geschäftsentcheidungen treffen.

["Weitere Informationen .".](#)

Verringerung von Risiken mit Active IQ Unified Manager

Mithilfe von Active IQ Unified Manager können Sie die Risiken anzeigen und beheben. ["Erfahren Sie, wie".](#)

Wellness

Liefert detaillierte Informationen über den Status Ihres Speichersystems, die in die folgenden 6 Widgets unterteilt sind:

- Performance Und Effizienz Zu Erlangen
- Verfügbarkeit Und Sicherung
- Kapazität
- Konfiguration
- Sicherheit
- Verlängerungen

Siehe ["Analyse der Wellness-Attribute"](#) Entnehmen.

Intelligentere und schnellere Suchfunktion

Ermöglicht die Suche von Parametern, wie Seriennummer, System-ID, Host-Name, Standortname, Gruppenname, Und Cluster-Name über die Ansicht eines einzelnen Systems. Sie können auch nach Systemgruppen suchen. Außerdem können Sie nach Kundennamen, Standortnamen oder Gruppennamen nach Systemgruppen suchen.

Bekannte Einschränkungen des Digital Advisor

Bekannte Einschränkungen identifizieren Plattformen, Geräte oder Funktionen, die von dieser Version des Produkts nicht unterstützt werden oder nicht korrekt mit dem Produkt zusammenarbeiten. Lesen Sie diese Einschränkungen sorgfältig durch.

Es gibt folgende Einschränkungen:

- Für Data ONTAP Storage-Systeme mit 7-Mode (Data ONTAP Storage-Systeme mit 7-Mode nähern sich dem Ende ihrer Support-Lebensdauer)
 - Performance-Diagramme
 - Storage-Effizienz
- Upgrade Advisor unterstützt keine Upgrade-Pläne für Clustered ONTAP vor 9.0.

Das Bearbeiten einer Watchlist kann 60 Minuten dauern, um sie in Digital Advisor wiederzugeben

Durch das Bearbeiten einer Watchlist werden die Informationen in Digital Advisor nicht sofort aktualisiert. Es kann bis zu 60 Minuten dauern, bis die Änderungen in Digital Advisor reflektiert werden.

Während der Berichtsplanung wird ein leerer Bericht angezeigt

Geplante Berichte sind nur in Verbindung mit einem SupportEdge Advisor oder einem SupportEdge Expert Supportvertrag verfügbar. Wenn die Systeme nicht unter SupportEdge Advisor oder einem SupportEdge Expert-Supportvertrag stehen, erhalten Sie bei der Planung von Berichten möglicherweise einen leeren Bericht.

Anerkannte und nicht anerkannte Risiken können 60 Minuten dauern, um im Digital Advisor reflektiert zu werden

Der Status der Risiken, die anerkannt und nicht anerkannt werden, spiegelt sich im Digital Advisor nicht sofort wider. Es kann bis zu 60 Minuten dauern, bis die Änderungen im Digital Advisor und im Wellness-Bericht reflektiert werden.

Das AutoSupport Widget ist für Cluster- und Seriennummern nicht verfügbar

Das Widget „AutoSupport“ enthält keine Warnmeldungen für die Suche nach Clustern und Seriennummern.

AutoSupport Widget kann keine AutoSupport-Details auf Serienebene abrufen

Klicken Sie auf der Seite AutoSupport-Berichte auf einen der Status, Systeme, die kürzlich den Sendevorgang beendet haben, oder Systeme, bei denen AutoSupport ausgeschaltet ist, und navigieren Sie nicht zum Bildschirm Integritätsprüfung.

Filter und Sortierung sind im Widget „Inventar“ nicht verfügbar

Daten können im Widget „Inventar“ nicht gefiltert und sortiert werden. Es werden keine Daten angezeigt, wenn Sie im Dropdown-Menü „Filtern nach“ die Option „ONTAP AFF“, „ONTAP ASA“, „ONTAP Edge“ oder „ONTAP Select“ auswählen.

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