Anpassen von Cluster Storage Berichten

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-918/reporting/task_create_report_to_view_capacity_by_cluster_model.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Anpassen von Cluster Storage Berichten 1
In Active IQ Unified Manager kann ein Bericht zur Anzeige der Kapazität nach Clustermodell erstellt werden.. 1
Cluster mit nicht zugewiesener LUN-Kapazität in Active IQ Unified Manager identifizieren 1
Erstellen eines Berichts zum Anzeigen von HA-Paaren mit der höchsten verfügbaren Kapazität in Active IQ Unified Manager 2
Es kann ein Bericht erstellt werden, um Knoten anzuzeigen, auf denen ältere Versionen von ONTAP in Active IQ Unified Manager ausgeführt werden. 3

Anpassen von Cluster Storage Berichten

In Active IQ Unified Manager kann ein Bericht zur Anzeige der Kapazität nach Clustermodell erstellt werden.

Ein Bericht zur Analyse der Storage-Kapazität und -Auslastung von Clustern basierend auf dem Storage-Systemmodell kann erstellt werden.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Im Folgenden finden Sie die Schritte zum Erstellen einer benutzerdefinierten Ansicht, die die Kapazität nach Clustermodell anzeigt, sowie zum anschließenden Planen der Berichterstellung für diese Ansicht.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage** > **Cluster** ausgewählt.
2. Im Menü „Ansicht“ erfolgt die Auswahl von **Kapazität** > **Alle Cluster**.
3. Mit **Anzeigen/Ausblenden** lassen sich Spalten wie “Cluster FQDN” und “OS Version” ausblenden, die im Bericht nicht benötigt werden.
4. Sinnvoll ist es, die Spalten „`Total Raw Capacity`“, „`Model/Family`“ und die drei Aggregatspalten in die Nähe der Spalte „`Cluster`“ zu ziehen.
5. Die Ergebnisse werden nach Clustertyp sortiert, wenn Sie auf den oberen Rand der Spalte „`Model/Family`“ klicken.
6. Die Ansicht sollte unter einem spezifischen Namen gespeichert werden, der widerspiegelt, was in der Ansicht angezeigt wird, zum Beispiel „`Kapazität nach Clustermodell`“.
7. Auf der Inventarseite die Schaltfläche **Geplante Berichte** auswählen.
8. Durch Klicken auf **Zeitplan hinzufügen** wird der Seite **Berichtszeitpläne** eine neue Zeile hinzugefügt, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
9. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

   Der Bericht wird sofort als Test gesendet. Danach wird der Bericht generiert und mit der angegebenen Häufigkeit per E-Mail an die aufgeführten Empfänger gesendet.

Basierend auf den im Bericht dargestellten Ergebnissen sollten Sie gegebenenfalls die Kapazität bestimmter Cluster erhöhen oder ältere Clustermodelle aufrüsten.

Cluster mit nicht zugewiesener LUN-Kapazität in Active IQ Unified Manager identifizieren

Sie können einen Bericht erstellen, um die Cluster mit der größten nicht zugewiesenen LUN-Kapazität von mehr als 0,5 TB zu finden und so festzustellen, wo Sie zusätzliche Workloads hinzufügen können.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mithilfe der folgenden Schritte lässt sich eine benutzerdefinierte Ansicht erstellen, die Cluster mit der größten nicht zugewiesenen LUN-Kapazität anzeigt; anschließend kann für diese Ansicht die Generierung eines Berichts geplant werden.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage** > **Cluster** ausgewählt.
2. Im Menü „Ansicht“ erfolgt die Auswahl von **Kapazität** > **Alle Cluster**.
3. Mit **Anzeigen/Ausblenden** können Sie alle Spalten ausblenden, die Sie im Bericht nicht benötigen.
4. Die Spalte “Unallocated LUN Capacity” nahe der Spalte “HA Pair” platzieren.
5. Nach dem Klick auf das Filtersymbol folgt das Hinzufügen des folgenden Filters und anschließend der Klick auf **Apply Filter**:
   - Nicht zugewiesene LUN-Kapazität größer als 0.5 TB
6. Am oberen Rand der Spalte „Nicht zugewiesene LUN-Kapazität“ lassen sich die Ergebnisse nach der größten Menge an nicht zugewiesener LUN-Kapazität sortieren.
7. Sie können die Ansicht unter einem spezifischen Namen speichern, der widerspiegelt, was die Ansicht anzeigt, z. B. „`Most unallocated LUN capacity`“, und auf das Häkchen (✓) klicken.
8. Auf der Inventarseite die Schaltfläche **Geplante Berichte** auswählen.
9. Über **Add Schedule** lässt sich der Seite „Berichtszeitpläne“ eine neue Zeile hinzufügen, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
10. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

    Der Bericht wird sofort als Test gesendet. Danach wird der Bericht generiert und mit der angegebenen Häufigkeit per E-Mail an die aufgeführten Empfänger gesendet.

Auf Grundlage der im Bericht dargestellten Ergebnisse kann es sinnvoll sein, die nicht zugewiesene LUN-Kapazität des Clusters zu nutzen.

Erstellen eines Berichts zum Anzeigen von HA-Paaren mit der höchsten verfügbaren Kapazität in Active IQ Unified Manager

Sie können einen Bericht erstellen, um die Hochverfügbarkeitspaare (HA) mit der größten Kapazität zur Provisionierung neuer Volumes und LUNs zu finden.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mithilfe der folgenden Schritte wird eine benutzerdefinierte Ansicht erstellt, die HA-Paare nach der höchsten verfügbaren Kapazität zum Provisionieren neuer Volumes und LUNs sortiert anzeigt; anschließend wird die Erstellung eines Berichts für diese Ansicht geplant.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage** > **Cluster** ausgewählt.

2. Im Menü „Ansicht“ erfolgt die Auswahl von **Kapazität** > **Alle Cluster**.
3. Mit **Anzeigen/Ausblenden** können Sie alle Spalten ausblenden, die Sie im Bericht nicht benötigen.
4. Sie können die Spalte „`Aggregate Unused Capacity`“ nahe der Spalte „`HA Pair`“ platzieren.
5. Nach dem Klick auf das Filtersymbol folgt das Hinzufügen des folgenden Filters und anschließend der Klick auf **Apply Filter**:
   - Ungenutzte Aggregatkapazität größer als 0,5 TB
6. Die Ergebnisse lassen sich durch Klicken auf den oberen Rand der Spalte „`Ungenutzte Kapazität des Aggregats`“ nach der größten ungenutzten Aggregate-Kapazität sortieren.
7. Die Ansicht unter einem bestimmten Namen speichern, der widerspiegelt, was in der Ansicht angezeigt wird, z. B. „`Least used aggregate capacity`“, und auf das Häkchen (✓) klicken.
8. Auf der Inventarseite die Schaltfläche **Geplante Berichte** auswählen.
9. Über **Add Schedule** lässt sich der Seite „Berichtszeitpläne“ eine neue Zeile hinzufügen, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
10. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

    Der Bericht wird sofort als Test gesendet. Danach wird der Bericht generiert und mit der angegebenen Häufigkeit per E-Mail an die aufgeführten Empfänger gesendet.

Basierend auf den im Bericht dargestellten Ergebnissen kann eine Ausbalancierung der HA Paare anhand der Aggregatkapazität sinnvoll sein.

Es kann ein Bericht erstellt werden, um Knoten anzuzeigen, auf denen ältere Versionen von ONTAP in Active IQ Unified Manager ausgeführt werden.

Sie können einen Bericht erstellen, der die auf allen Clusterknoten installierte Version der ONTAP Software anzeigt, damit Sie sehen können, welche Knoten aktualisiert werden sollten.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mithilfe der folgenden Schritte lässt sich eine benutzerdefinierte Ansicht erstellen, die Knoten mit älteren Versionen von ONTAP anzeigt; anschließend lässt sich die Generierung eines Berichts für diese Ansicht planen.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich können Sie **Storage** > **Nodes** auswählen.
2. Mit **Anzeigen/Ausblenden** können Sie alle Spalten ausblenden, die Sie im Bericht nicht benötigen.
3. Sie ziehen die Spalte „`OS Version`“ in die Nähe der Spalte „`Node`“.
4. Mit einem Klick auf den oberen Bereich der Spalte „`OS Version`“ lassen sich die Ergebnisse nach der ältesten Version von ONTAP sortieren.
5. Die Ansicht erhält einen spezifischen Namen, der widerspiegelt, was in der Ansicht angezeigt wird, zum Beispiel „`Knoten nach ONTAP Version`“.

6. Auf der Inventarseite die Schaltfläche **Geplante Berichte** auswählen.
7. Über **Add Schedule** lässt sich der Seite „Berichtszeitpläne“ eine neue Zeile hinzufügen, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
8. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

   Der Bericht wird sofort als Test gesendet. Danach wird der Bericht generiert und mit der angegebenen Häufigkeit per E-Mail an die aufgeführten Empfänger gesendet.

Basierend auf den im Bericht dargestellten Ergebnissen sollten Sie möglicherweise Knoten aktualisieren, auf denen ältere Versionen von ONTAP ausgeführt werden.

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 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, BEISPIELHAFTE 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 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.