Beispielberichte in Microsoft Excel

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/concept_sample_microsoft_excel_reports.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Beispielberichte in Microsoft Excel . . . 1
Beispielberichte in Microsoft Excel in Active IQ Unified Manager verstehen . . . 1
Es kann ein Bericht erstellt werden, der eine Tabelle und ein Diagramm der aggregierten Kapazität in Active IQ Unified Manager anzeigt. . . . 1
Diagramme zur gesamten und verfügbaren Kapazität von Aggregaten in Active IQ Unified Manager . . . 4
Es kann ein Bericht erstellt werden, um die verfügbaren Volumenkapazitätsdiagramme in Active IQ Unified Manager anzuzeigen. . . . 7
Ein Bericht zum Anzeigen von Aggregaten mit den meisten verfügbaren IOPS in Active IQ Unified Manager . . . 10

Beispielberichte in Microsoft Excel

Beispielberichte in Microsoft Excel in Active IQ Unified Manager verstehen

Diese Beispielberichte in Microsoft Excel dienen als Einführung in die Berichtsoptionen, die mit den erweiterten Funktionen von Excel verfügbar sind.

Die erweiterten Funktionen von Excel ermöglichen die Erstellung vielfältiger, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittener Berichte. Ausführliche Informationen zur Verwendung von Excel finden Sie in der Produktdokumentation.

Zum Managen von Berichten ist die Rolle „Application Administrator“ oder „Storage Administrator“ erforderlich.

Es kann ein Bericht erstellt werden, der eine Tabelle und ein Diagramm der aggregierten Kapazität in Active IQ Unified Manager anzeigt.

Sie können einen Bericht zur Kapazitätsanalyse in einer Excel-Datei erstellen, indem Sie Summen und das Format eines gruppierten Säulendiagramms verwenden.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mit den folgenden Schritten können Sie eine Ansicht „Health: All Aggregates“ öffnen, die Ansicht in Excel herunterladen, ein Diagramm der verfügbaren Kapazität erstellen, die angepasste Excel-Datei hochladen und den Abschlussbericht planen.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich erfolgt die Auswahl von **Storage** > **Aggregates**.
2. Die Auswahl erfolgt über **Reports** > **Download Excel**.



Je nach Browser müssen Sie möglicherweise auf **OK** klicken, um die Datei zu speichern.

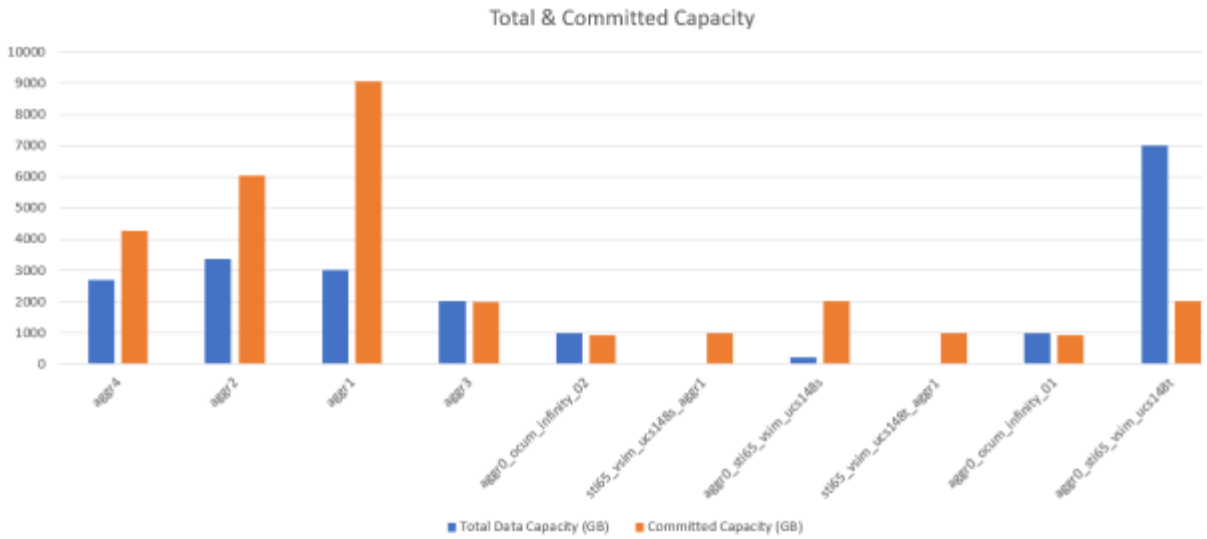
3. Falls erforderlich, kann auf **Bearbeitung aktivieren** geklickt werden.
4. Die heruntergeladene Datei lässt sich in Excel öffnen.
5. Ein neues Tabellenblatt (⊕) nach dem `data` Tabellenblatt erstellen und **Total Data Capacity** nennen.
6. Dem neuen Tabellenblatt „Gesamtdatenkapazität“ sind die folgenden Spalten hinzuzufügen:
   a. Gesamte Datenkapazität (GB)
   b. Zugesicherte Kapazität (GB)
   c. Verwendete Datenkapazität (GB)
   d. Verfügbare Datenkapazität (GB)
7. In die erste Zeile jeder Spalte wird die folgende Formel eingegeben; dabei ist darauf zu achten, dass sie auf das Datenblatt (data!) verweist und die korrekten Spalten- und Zeilenspezifizierer für die erfassten Daten verwendet (Total Data Capacity bezieht Daten aus Spalte E, Zeilen 2 bis 20).

   a. =SUM(data!E$2:data!E$20)
   b. =SUM(data!F$2:data!F$50)
   c. =SUM(data!G$2:data!G$50)
   d. =SUM(data!H$2:data!H$50)

   Die Formel summiert jede Spalte auf Basis der aktuellen Daten.

Total Data Capacity (GB)	Committed Capacity (GB)	Used Data Capacity (GB)	Available Data Capacity (GB)
5380.31	6892.47	11764.27	3911.03

1. Im Datenblatt erfolgt die Auswahl der Spalten **Gesamtdatenkapazität (GB)** und **Zugesicherte Kapazität (GB)**.
2. Die Auswahl erfolgt im Menü **Einfügen** über **Empfohlene Diagramme** und anschließend über das Diagramm **Gruppierte Säulen**.
3. Mit einem Rechtsklick auf das Diagramm und der Auswahl von **Diagramm verschieben** lässt sich das Diagramm auf das `Total Data Capacity`Tabellenblatt verschieben.
4. Über die Menüs **Design** und **Format**, die bei ausgewähltem Diagramm verfügbar sind, können Sie das Aussehen des Diagramms anpassen.
5. Wenn Sie zufrieden sind, können Sie die Datei mit Ihren Änderungen speichern. Dateiname und Speicherort sind unverändert zu lassen.

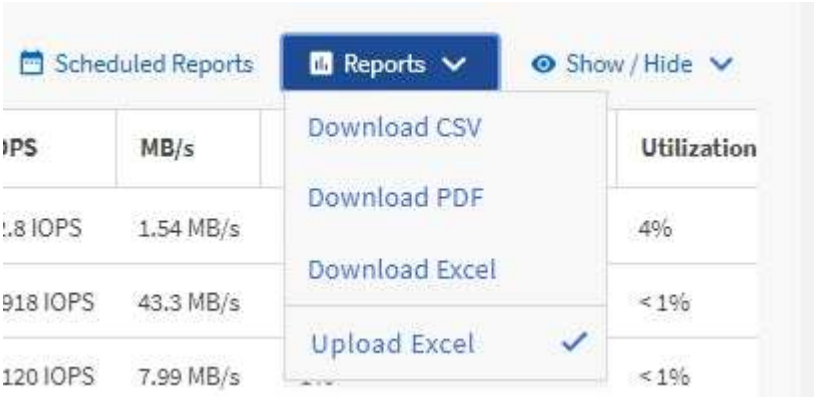


6. In Unified Manager befindet sich die Option unter **Reports** > **Upload Excel**.

   Wichtig ist, dass Sie sich in derselben Ansicht befinden, in der Sie die Excel-Datei heruntergeladen haben.

7. Auszuwählen ist die Excel-Datei, die Sie geändert haben.
8. Auf **Öffnen** klicken.
9. Anschließend **Absenden** auswählen.

   Neben dem Menüpunkt **Reports** > **Upload Excel** erscheint ein Häkchen.



10. Anschließend erfolgt die Auswahl von **Scheduled Reports**.
11. Über **Add Schedule** lässt sich der Seite „Berichtszeitpläne“ eine neue Zeile hinzufügen, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.

    Für den Bericht ist das **XLSX** Format auszuwählen.

12. 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 zu untersuchen, wie sich die verfügbare Kapazität in Ihrem Netzwerk optimal nutzen lässt.

Diagramme zur gesamten und verfügbaren Kapazität von Aggregaten in Active IQ Unified Manager

Für die Analyse der gesamten und zugesagten Storage-Kapazität in einem Excel-Diagrammformat lässt sich ein Bericht erstellen.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mit den folgenden Schritten lässt sich eine Ansicht „Gesundheit: Alle Aggregate“ öffnen, die Ansicht in Excel herunterladen, ein Diagramm für die Gesamt- und die zugesagte Kapazität erstellen, die angepasste Excel-Datei hochladen und der Abschlussbericht planen.

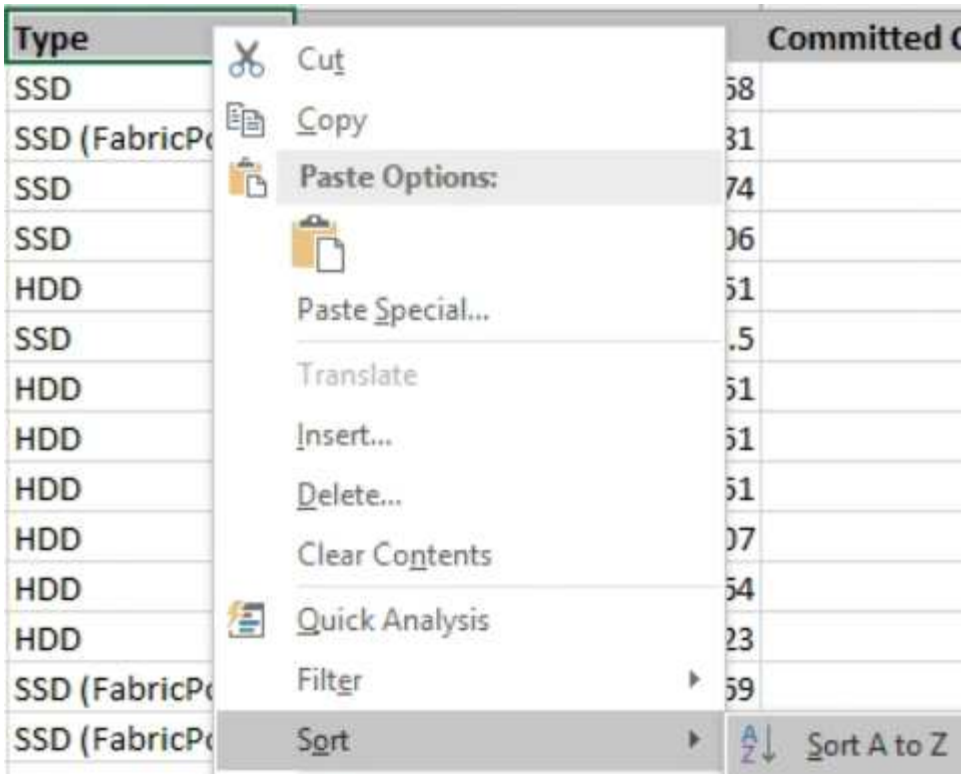
Schritte

1. Im linken Navigationsbereich erfolgt die Auswahl von **Storage** > **Aggregates**.
2. Die Auswahl erfolgt über **Reports** > **Download Excel**.



   Je nach Browser müssen Sie möglicherweise auf **OK** klicken, um die Datei zu speichern.

3. Die heruntergeladene Datei lässt sich in Excel öffnen.
4. Falls erforderlich, kann auf **Bearbeitung aktivieren** geklickt werden.
5. Im Datenblatt können Sie mit der rechten Maustaste auf die Spalte „Typ“ klicken und **Sortieren** > **Sortieren A bis Z** auswählen.

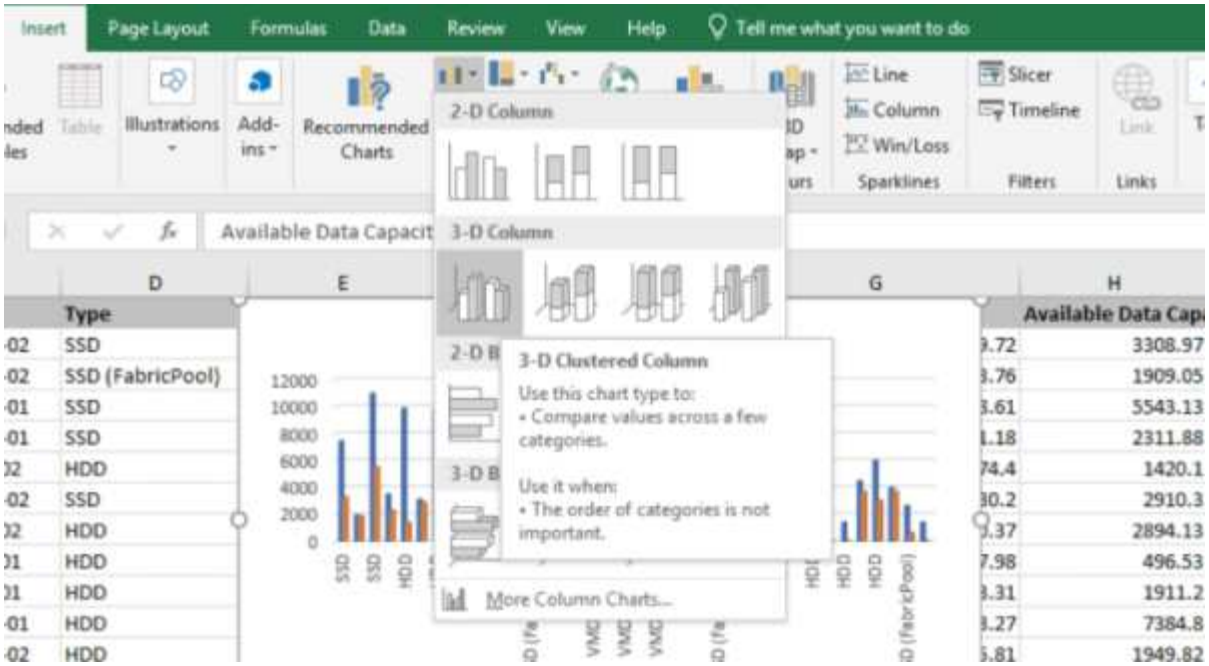


Dadurch werden Ihre Daten nach Speichertyp sortiert, zum Beispiel:

- HDD
- Hybrid
- SSD
- SSD (FabricPool)

6. Auswahl der Spalten `Type`, `Total Data Capacity`, und `Available Data Capacity`.
7. Im Menü **Einfügen** erfolgt die Auswahl eines `3-D column`Diagramms.

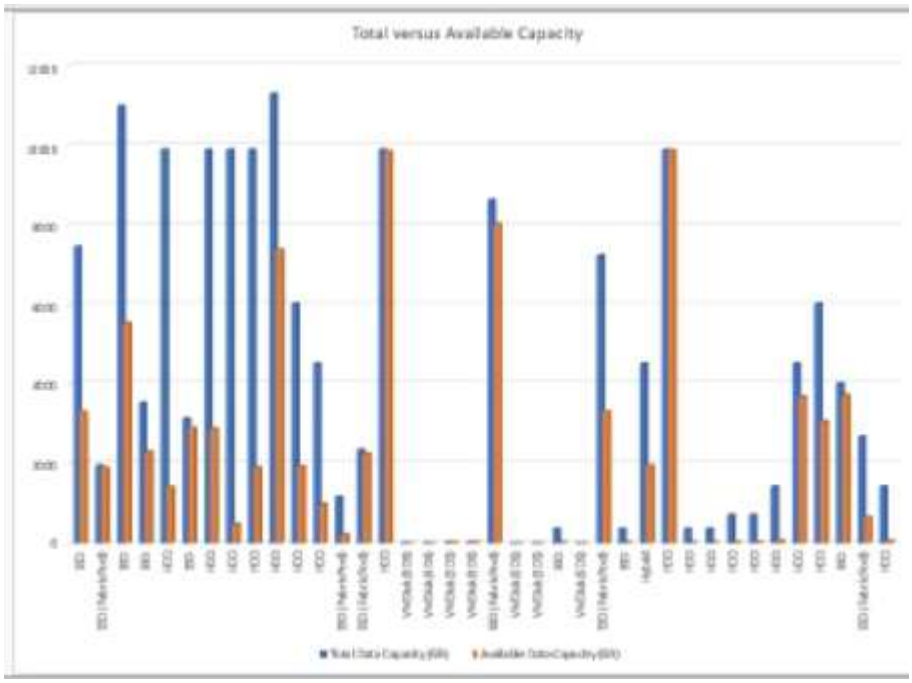
   Das Diagramm erscheint im Datenblatt.



8. Nach einem Rechtsklick auf das Diagramm steht die Option **Diagramm verschieben** zur Auswahl.
9. **New sheet** auswählen und das Blatt **Total Storage Charts** benennen.

   Das neue Tabellenblatt sollte nach den Informations- und Datenblättern erscheinen.

10. Als Diagrammtitel wird **Gesamtkapazität versus verfügbare Kapazität** verwendet.
11. Über die Menüs **Design** und **Format**, die bei ausgewähltem Diagramm verfügbar sind, können Sie das Aussehen des Diagramms anpassen.
12. Wenn Sie zufrieden sind, können Sie die Datei mit Ihren Änderungen speichern. Dateiname und Speicherort sind unverändert zu lassen.

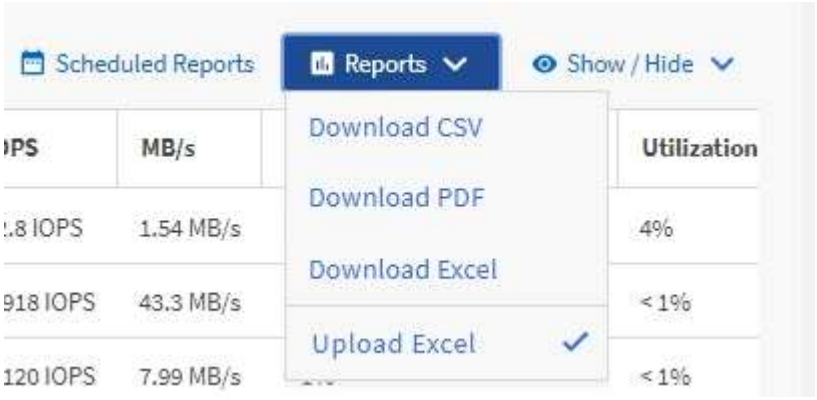


13. In Unified Manager befindet sich die Option unter **Reports** > **Upload Excel**.

Wichtig ist, dass Sie sich in derselben Ansicht befinden, in der Sie die Excel-Datei heruntergeladen haben.

14. Auszuwählen ist die Excel-Datei, die Sie geändert haben.
15. Auf **Öffnen** klicken.
16. Anschließend **Absenden** auswählen.

    Neben dem Menüpunkt **Reports** > **Upload Excel** erscheint ein Häkchen.



17. Anschließend erfolgt die Auswahl von **Scheduled Reports**.
18. Durch Klicken auf **Zeitplan hinzufügen** wird der Seite **Berichtszeitpläne** eine neue Zeile hinzugefügt, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.

    Für den Bericht ist das **XLSX** Format auszuwählen.

19. 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 Last auf Ihre Aggregate auszugleichen.

Es kann ein Bericht erstellt werden, um die verfügbaren Volumenkapazitätsdiagramme in Active IQ Unified Manager anzuzeigen.

Sie können einen Bericht erstellen, um die verfügbare Volumenkapazität in einem Excel-Diagramm zu analysieren.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mit den folgenden Schritten lässt sich eine Ansicht „Health: All Volumes“ öffnen, die Ansicht in Excel herunterladen, ein Diagramm zur verfügbaren Kapazität erstellen, die angepasste Excel-Datei hochladen und der Abschlussbericht planen.

Schritte

1. Auswahl im linken Navigationsbereich: **Storage** > **Volumes**.
2. Die Auswahl erfolgt über **Reports** > **Download Excel**.



   Je nach Browser müssen Sie möglicherweise auf **OK** klicken, um die Datei zu speichern.

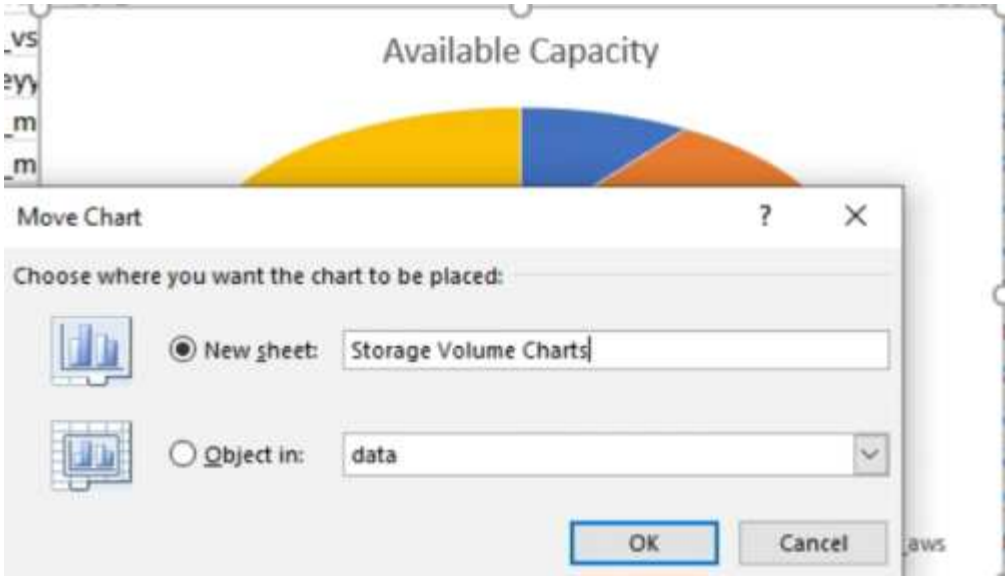
3. Falls erforderlich, kann auf **Bearbeitung aktivieren** geklickt werden.
4. Die heruntergeladene Datei lässt sich in Excel öffnen.
5. Auf dem `data` Blatt können Sie die Daten auswählen, die in den `Volume` und `Available Data` %-Spalten verwendet werden.
6. Im Menü **Einfügen** erfolgt die Auswahl einer Option `3-D piechart.`

   Das Diagramm zeigt, welche Volumes über den größten verfügbaren Speicherplatz verfügen. Das Diagramm erscheint im Datenblatt.

   > Je nach Netzwerkkonfiguration kann die Auswahl ganzer Spalten oder zu vieler Datenzeilen dazu führen, dass Ihr Kreisdiagramm unlesbar wird. Dieses Beispiel verwendet ein 3D-Kreisdiagramm, Sie können jedoch jeden beliebigen Diagrammtyp verwenden. Verwenden Sie das Diagramm, das die zu erfassenden Daten am besten darstellt.

7. Als Diagrammtitel wird **Available Capacity** verwendet.
8. Nach einem Rechtsklick auf das Diagramm steht die Option **Diagramm verschieben** zur Auswahl.
9. Auszuwählen ist **New sheet**; das Blatt erhält den Namen **Storage Volume Charts**.

   > Das neue Tabellenblatt sollte nach den Informations- und Datenblättern erscheinen.

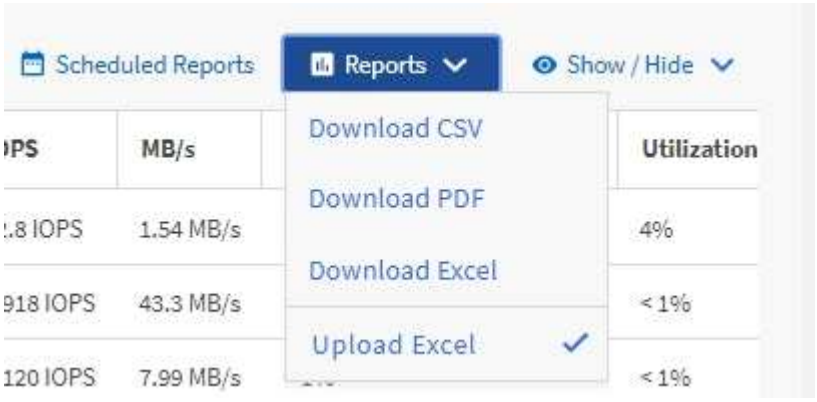


10. Über die Menüs **Design** und **Format**, die bei ausgewähltem Diagramm verfügbar sind, können Sie das Aussehen des Diagramms anpassen.
11. Wenn Sie zufrieden sind, können Sie die Datei mit Ihren Änderungen speichern.
12. In Unified Manager befindet sich die Option unter **Reports** > **Upload Excel**.

> Wichtig ist, dass Sie sich in derselben Ansicht befinden, in der Sie die Excel-Datei heruntergeladen haben.

13. Auszuwählen ist die Excel-Datei, die Sie geändert haben.
14. Auf **Öffnen** klicken.
15. Anschließend **Absenden** auswählen.

    Neben dem Menüpunkt **Reports** > **Upload Excel** erscheint ein Häkchen.



16. Anschließend erfolgt die Auswahl von **Scheduled Reports**.
17. Durch Klicken auf **Zeitplan hinzufügen** wird der Seite **Berichtszeitpläne** eine neue Zeile hinzugefügt, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
18. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

> Für den Bericht ist das **XLSX** Format auszuwählen.

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 die Lastverteilung auf Ihre Volumes optimieren.

Ein Bericht zum Anzeigen von Aggregaten mit den meisten verfügbaren IOPS in Active IQ Unified Manager

Dieser Bericht zeigt, welche Aggregate pro Aggregattyp über die meisten verfügbaren IOPS verfügen und auf denen Sie neue Workloads provisionieren können.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Mit den folgenden Schritten lässt sich eine Ansicht „Health: All Volumes“ öffnen, die Ansicht in Excel herunterladen, ein Diagramm zur verfügbaren Kapazität erstellen, die angepasste Excel-Datei hochladen und der Abschlussbericht planen.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich erfolgt die Auswahl von **Storage** > **Aggregates**.
2. Die Auswahl der Option **Performance: Alle Aggregate** erfolgt im Dropdown-Menü **Ansicht**.
3. Mit **Anzeigen/Ausblenden** werden die `Available IOPS` Spalte angezeigt und die `Cluster FQDN`, `Inactive Data Reporting`, und `Threshold Policy` Spalten ausgeblendet.
4. Die `Available IOPS`- und `Free Capacity`-Spalten lassen sich per Drag-and-drop neben der `Type` -Spalte platzieren.
5. Benutzerdefinierte Ansicht benennen und speichern `Available IOPS Per Aggr.`
6. Die Auswahl erfolgt über **Reports** > **Download Excel**.



   Je nach Browser müssen Sie möglicherweise auf **OK** klicken, um die Datei zu speichern.

7. Falls erforderlich, kann auf **Bearbeitung aktivieren** geklickt werden.
8. Die heruntergeladene Datei lässt sich in Excel öffnen.
9. Im Datenblatt lässt sich durch Klicken auf das kleine Dreieck oben links im Blatt das gesamte Blatt

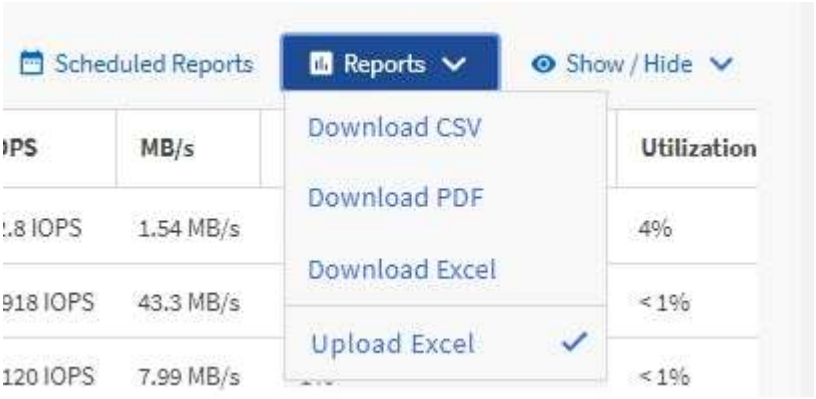
auswählen.

10. Im Menüband **Daten** die Option **Sortieren** aus dem `Sort & Filter area.`
11. Folgende Sortierebenen sind festzulegen:
    a. Für **Sortieren nach** ist `Available IOPS` (IOPS), für **Sortieren auf** ist `Cell Values,` und für **Reihenfolge** ist `Largest to Smallest.` auszuwählen.
    b. Im nächsten Schritt erfolgt die Auswahl von **Ebene hinzufügen**.
    c. Für **Sortieren nach** ist `Type`, für **Sortieren auf** `Cell Values,` und für **Reihenfolge** `Z to A.` festzulegen.
    d. Im nächsten Schritt erfolgt die Auswahl von **Ebene hinzufügen**.
    e. Für **Sortieren nach** `Free Capacity (GB),`, für **Sortierkriterium** `Cell Values,` und für **Reihenfolge** `Largest to Smallest.` festlegen
    f. Klicken Sie auf **OK**.
12. Die Excel-Datei anschließend speichern und schließen.
13. In Unified Manager befindet sich die Option unter **Reports** > **Upload Excel**.

    Wichtig ist, dass Sie sich in derselben Ansicht befinden, in der Sie die Excel-Datei heruntergeladen haben.

14. Die geänderte Excel-Datei wird ausgewählt, in diesem Fall `performance-aggregates-<date>.xlsx.`
15. Auf **Öffnen** klicken.
16. Anschließend **Absenden** auswählen.

    Neben dem Menüpunkt **Reports** > **Upload Excel** erscheint ein Häkchen.



17. Anschließend erfolgt die Auswahl von **Scheduled Reports**.
18. Über **Add Schedule** lässt sich der Seite „Berichtszeitpläne“ eine neue Zeile hinzufügen, sodass die Zeitplanmerkmale für den neuen Bericht definiert werden können.
19. Sie geben einen Namen für den Berichtsplan ein, füllen die anderen Berichtsfelder aus und klicken dann auf das Häkchen (✓) am Ende der Zeile.

    Für den Bericht ist das **XLSX** Format auszuwählen.

    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, neue Workloads auf den Aggregaten mit den meisten verfügbaren IOPS zu provisionieren.

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.