



Volumenleistung

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/storage/task_monitor_volume_performance.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Volumenleistung	1
Lautstärkeleistung anzeigen	1
Weitere Informationen	1
Details zur Lautstärkeleistung	1

Volumenleistung

Lautstärkeleistung anzeigen

Sie können detaillierte Leistungsinformationen für alle Volumes im Cluster anzeigen. Sie können die Informationen nach Volume-ID oder nach einer beliebigen Spalte der Leistungsdaten sortieren. Sie können die Informationen auch nach bestimmten Kriterien filtern.

Sie können ändern, wie oft das System die Leistungsinformationen auf der Seite aktualisiert, indem Sie auf die Liste **Aktualisieren alle** klicken und einen anderen Wert auswählen. Das Standard-Aktualisierungsintervall beträgt 10 Sekunden, wenn der Cluster weniger als 1000 Volumes umfasst; andernfalls beträgt der Standardwert 60 Sekunden. Wenn Sie den Wert „Nie“ wählen, wird die automatische Seitenaktualisierung deaktiviert.

Sie können die automatische Aktualisierung wieder aktivieren, indem Sie auf **Automatische Aktualisierung aktivieren** klicken.

1. Wählen Sie in der Element-Benutzeroberfläche **Berichte > Volumenleistung**.
2. Klicken Sie in der Volume-Liste auf das Aktionssymbol für ein Volume.
3. Klicken Sie auf **Details anzeigen**.

Am unteren Rand der Seite wird eine Übersicht mit allgemeinen Informationen zum Band angezeigt.

4. Um detailliertere Informationen zum Volumen zu erhalten, klicken Sie auf **Weitere Details anzeigen**.

Das System zeigt detaillierte Informationen sowie Leistungsdiagramme für das Volumen an.

Weitere Informationen

[Details zur Lautstärkeleistung](#)

Details zur Lautstärkeleistung

Leistungsstatistiken zu Volumes können Sie auf der Seite „Volume-Leistung“ der Registerkarte „Berichte“ in der Element-Benutzeroberfläche einsehen.

Die folgende Liste beschreibt die Ihnen zur Verfügung stehenden Details:

- **AUSWEIS**

Die vom System generierte ID für das Volume.

- **Name**

Der Name, der dem Band bei seiner Erstellung gegeben wurde.

- **Konto**

Der Name des dem Volumen zugeordneten Kontos.

- **Zugriffsgruppen**

Der Name der Datenträgerzugriffsgruppe oder -gruppen, zu denen der Datenträger gehört.

- **Volumenauslastung**

Ein Prozentwert, der angibt, wie stark der Kunde das Datenvolumen nutzt.

Mögliche Werte:

- 0 = Der Client nutzt das Volumen nicht.
- 100 = Der Kunde nutzt das Maximum.
- >100 = Der Client nutzt den Burst.

- **Gesamt-IOPS**

Die Gesamtzahl der IOPS (Lesen und Schreiben), die aktuell auf dem Volume ausgeführt werden.

- **IOPS lesen**

Die Gesamtzahl der aktuell für das Volume ausgeführten Lese-IOPS.

- **Schreib-IOPS**

Die Gesamtzahl der Schreib-IOPS, die aktuell auf dem Volume ausgeführt werden.

- **Gesamtdurchsatz**

Die aktuell auf dem Volume ausgeführte Gesamtmenge an Durchsatz (Lesen und Schreiben).

- **Lesedurchsatz**

Die aktuell ausgeführte Gesamtmenge des Lesedurchsatzes für das Volume.

- **Schreibdurchsatz**

Die aktuell auf dem Volume ausgeführte Gesamtmenge an Schreibvorgängen.

- **Gesamtlatenz**

Die durchschnittliche Zeit in Mikrosekunden für Lese- und Schreibvorgänge auf einem Datenträger.

- **Leseverzögerung**

Die durchschnittliche Zeit in Mikrosekunden, die zum Abschließen von Lesevorgängen auf dem Datenträger in den letzten 500 Millisekunden benötigt wurde.

- **Schreiblatenz**

Die durchschnittliche Zeit in Mikrosekunden, die zum Abschließen von Schreibvorgängen auf einem Volume in den letzten 500 Millisekunden benötigt wurde.

- **Warteschlangenlänge**

Die Anzahl der ausstehenden Lese- und Schreibvorgänge für das Volumen.

- **Durchschnittliche E/A-Größe**

Durchschnittliche Größe der letzten E/A-Operationen auf dem Datenträger in den letzten 500 Millisekunden in Bytes.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, 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 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.