Überwachung der Cluster-Performance über das Dashboard

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Inhalt

Überwachung der Cluster-Performance über das Dashboard 1
Die Clusterleistung lässt sich über das Dashboard in Active IQ Unified Manager überwachen 1
Auf dem Active IQ Unified Manager Dashboard stehen Leistungsübersichten zur Verfügung 1
Performance-Bannermeldungen in Active IQ Unified Manager interpretieren 2
Das Erfassungsintervall für Leistungsstatistiken in Active IQ Unified Manager ändern 2

Überwachung der Cluster-Performance über das Dashboard

Die Clusterleistung lässt sich über das Dashboard in Active IQ Unified Manager überwachen

Das Unified Manager Dashboard stellt einige Bereiche bereit, die den übergeordneten Performance-Status aller Cluster anzeigen, die von dieser Unified Manager Instanz überwacht werden. Damit lässt sich die Gesamt-Performance der verwalteten Cluster beurteilen, und identifizierte Ereignisse können schnell erfasst, lokalisiert oder zur Behebung zugewiesen werden.

Auf dem Active IQ Unified Manager Dashboard stehen Leistungsübersichten zur Verfügung

Das Unified Manager Dashboard bietet mehrere Bereiche, die den allgemeinen Performance-Status aller Cluster in Ihrer Umgebung anzeigen, die überwacht werden. Sie können den Status entweder für alle Cluster oder für einen einzelnen Cluster anzeigen lassen.

Neben Performance Informationen zeigen die meisten Panels auch die Anzahl der aktiven Ereignisse in der jeweiligen Kategorie sowie die Anzahl der in den letzten 24 Stunden neu hinzugekommenen Ereignisse an. Diese Informationen helfen Ihnen bei der Entscheidung, welche Cluster Sie möglicherweise genauer analysieren müssen, um gemeldete Ereignisse zu beheben. Beim Klicken auf die Ereignisse werden die wichtigsten Ereignisse angezeigt, und es wird ein Link zur Event Management Bestandsseite bereitgestellt, die so gefiltert ist, dass die Ereignisse in dieser Kategorie angezeigt werden.

Die folgenden Bereiche geben Auskunft über den Performance-Status.

- **Performance-Kapazitätsbereich**

  In der Übersicht aller Cluster zeigt dieses Panel für jeden Cluster den Wert der Performance Kapazität (gemittelt über die vorherige 1 Stunde) sowie die Anzahl der Tage bis zum Erreichen der oberen Grenze der Performance Kapazität (basierend auf der täglichen Wachstumsrate). Durch Klicken auf das Balkendiagramm gelangt man zur Nodes Inventarseite für diesen Cluster. Zu beachten ist, dass die Nodes Inventarseite die über die vorherigen 72 Stunden gemittelte Performance Kapazität anzeigt, sodass dieser Wert möglicherweise nicht mit dem Dashboard-Wert übereinstimmt.

  Bei der Anzeige eines einzelnen Clusters zeigt dieses Panel die Werte für die Cluster Performance Kapazität, die Gesamt-IOPS und den Gesamtdurchsatz an.

- **Workload IOPS Bereich**

  Wenn die aktive Verwaltung von Workloads aktiviert ist und ein einzelner Cluster angezeigt wird, zeigt dieser Bereich die Gesamtzahl der Workloads an, die derzeit in einem bestimmten IOPS-Bereich ausgeführt werden.

- **Fensterbereich Workload Performance**

Wenn das aktive Workload-Management aktiviert ist, zeigt dieses Fenster die Gesamtzahl der konformen und nicht konformen Workloads an, die jedem definierten Performance Service Level zugewiesen sind. Ein Klick auf ein Balkendiagramm führt zu den Workloads, die dieser Richtlinie auf der Seite „Workloads“ zugewiesen sind.

- **Übersichtsfeld zur Nutzung**

  Bei der Anzeige aller Cluster können Sie auswählen, dass Cluster nach den höchsten IOPS oder dem höchsten Durchsatz (MB/s) sortiert angezeigt werden.

  Bei der Anzeige eines einzelnen Clusters können Sie die Workloads auf diesem Cluster nach der höchsten IOPS-Zahl oder dem höchsten Durchsatz (MB/s) sortieren.

Performance-Bannermeldungen in Active IQ Unified Manager interpretieren

Unified Manager kann auf der Benachrichtigungsseite (über die Benachrichtigungsglocke) Bannermeldungen zu Statusproblemen eines bestimmten Clusters anzeigen.

Bannermeldung	Beschreibung	Auflösung
`No performance data is being collected from cluster` *`cluster_name`*`. Restart Unified Manager to correct this issue.`	Der Datenerfassungsdienst von Unified Manager wurde beendet, und es werden keine Performance-Daten mehr von Clustern erfasst.	Ein Neustart von Unified Manager behebt dieses Problem. Falls das Problem dadurch nicht behoben wird, ist der technische Support zu kontaktieren.
`More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster` *`cluster_name`*`. Current data collections will start after all historical data is collected.`	Derzeit läuft ein Erfassungszyklus für Datenkontinuität, um Performance-Daten außerhalb des Echtzeit-Cluster-Performance-Erfassungszyklus abzurufen.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich. Aktuelle Performance Daten werden nach Abschluss des Datenerfassungszyklus für die Datenkontinuität erfasst. Ein Erfassungszyklus für die Datenkontinuität läuft, wenn ein neuer Cluster hinzugefügt wird oder wenn Unified Manager aus irgendeinem Grund keine aktuellen Leistungsdaten erfassen konnte.

Das Erfassungsintervall für Leistungsstatistiken in Active IQ Unified Manager ändern

Das Standardintervall für die Erfassung von Performance Statistiken beträgt 5 Minuten. Sie können dieses Intervall auf 10 oder 15 Minuten ändern, falls die Erfassung von Daten großer Cluster nicht innerhalb der Standardzeit abgeschlossen wird. Diese Einstellung betrifft die Erfassung von Statistiken aller Cluster, die von dieser Unified Manager Instanz überwacht werden.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen über eine Benutzerkennung und ein Passwort verfügen, die für die Anmeldung an der Managementplattform für die Wartung des Unified Manager Servers autorisiert sind.

Auf das Problem, dass die Erfassung von Performance Statistiken nicht rechtzeitig abgeschlossen wird, weisen die Banner-Meldungen `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` oder `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>` hin.

Das Erfassungsintervall sollte nur dann geändert werden, wenn dies aufgrund eines Problems bei der Erfassung von Statistiken erforderlich ist. Diese Einstellung sollte aus keinem anderen Grund geändert werden.

> Eine Änderung dieses Werts gegenüber der Standardeinstellung von 5 Minuten kann sich auf die Anzahl und Häufigkeit der von Unified Manager gemeldeten Performance-Ereignisse auswirken. Beispielsweise lösen systemdefinierte Performance-Schwellenwerte Ereignisse aus, wenn die Richtlinie 30 Minuten lang überschritten wird. Bei einer Erfassungsdauer von 5 Minuten muss die Richtlinie in sechs aufeinanderfolgenden Erfassungsperioden überschritten werden. Bei einer Erfassungsdauer von 15 Minuten muss die Richtlinie nur in zwei Erfassungsperioden überschritten werden.

Eine Meldung am unteren Rand der Seite „Cluster Setup“ gibt das aktuelle Intervall für die Erfassung statistischer Daten an.

Schritte

1. Sie melden sich per SSH als Wartungsbenutzer am Unified Manager Host an.

   Die Eingabeaufforderungen der Unified Manager Wartungsmanagementplattform werden angezeigt.

2. Die Nummer der Menüoption mit der Bezeichnung **Konfiguration des Performance-Abfrageintervalls** eingeben und anschließend die Eingabetaste drücken.
3. Falls Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie das Passwort des Wartungsbenutzers erneut ein.
4. Sie geben die Zahl für das neue Abfrageintervall ein, die Sie festlegen möchten, und drücken anschließend die Eingabetaste.

Wenn Sie das Unified Manager Erfassungsintervall auf 10 oder 15 Minuten geändert haben und derzeit eine Verbindung zu einem externen Datenanbieter (z. B. Graphite) besteht, müssen Sie das Übertragungsintervall des Datenanbieters so ändern, dass es dem Unified Manager Erfassungsintervall entspricht oder größer ist.

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.