Monitora le prestazioni del cluster dalla Dashboard

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/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.

Sommario

Monitora le prestazioni del cluster dalla Dashboard 1
Monitora le prestazioni del cluster dalla Dashboard in Active IQ Unified Manager 1
Esamina i pannelli delle prestazioni nella dashboard di Active IQ Unified Manager 1
Interpreta i messaggi dei banner delle performance in Active IQ Unified Manager 2
Modifica l’intervallo di raccolta delle statistiche sulle prestazioni in Active IQ Unified Manager 2

Monitora le prestazioni del cluster dalla Dashboard

Monitora le prestazioni del cluster dalla Dashboard in Active IQ Unified Manager

La Dashboard di Unified Manager fornisce alcuni pannelli che mostrano lo stato delle prestazioni high-level di tutti i cluster monitorati da questa istanza di Unified Manager. Ti consente di valutare le prestazioni complessive dei cluster gestiti e di individuare, localizzare o assegnare rapidamente per la risoluzione eventuali eventi specifici identificati.

Esamina i pannelli delle prestazioni nella dashboard di Active IQ Unified Manager

La dashboard di Unified Manager fornisce alcuni pannelli che mostrano lo stato high-level delle prestazioni per tutti i cluster monitorati nel tuo ambiente. Puoi scegliere di visualizzare lo stato di tutti i cluster o di un singolo cluster.

Oltre a mostrare le informazioni sulle prestazioni, la maggior parte dei pannelli visualizza anche il numero di eventi attivi in quella categoria e il numero di nuovi eventi aggiunti nelle 24 ore precedenti. Queste informazioni ti aiutano a decidere quali cluster potresti dover analizzare più a fondo per risolvere gli eventi segnalati. Facendo clic sugli eventi, vedi i primi eventi e un collegamento alla pagina di inventario di Event Management filtrata per mostrare gli eventi di quella categoria.

I seguenti pannelli forniscono lo stato delle prestazioni.

- **Pannello Capacità delle prestazioni**

  Quando visualizzi tutti i cluster, questo pannello mostra il valore della capacità prestazionale per ciascun cluster (calcolato come media nell'ultima ora) e il numero di giorni necessari affinché la capacità prestazionale raggiunga il limite massimo (in base al tasso di crescita giornaliero). Se fai clic sul grafico a barre, vai alla pagina dell'inventario dei nodi per quel cluster. Tieni presente che la pagina dell'inventario dei nodi mostra la capacità prestazionale calcolata come media nelle ultime 72 ore, quindi questo valore potrebbe non corrispondere al valore della Dashboard.

  Quando visualizzi un singolo cluster, questo pannello mostra la capacità prestazionale del cluster, il numero totale di IOPS e il throughput totale.

- **Pannello IOPS del carico di lavoro**

  Quando la gestione attiva dei carichi di lavoro è abilitata e visualizzi un singolo cluster, questo pannello mostra il numero totale di carichi di lavoro attualmente in esecuzione in un determinato intervallo di IOPS.

- **Pannello delle prestazioni del carico di lavoro**

  Quando la gestione attiva dei carichi di lavoro è abilitata, questo pannello visualizza il numero totale di carichi di lavoro conformi e non conformi assegnati a ogni Performance Service Level definito. Facendo clic su un grafico a barre, vai ai carichi di lavoro assegnati a quel criterio nella pagina Carichi di lavoro.

- **Pannello Panoramica sull'utilizzo**

  Quando visualizzi tutti i cluster, puoi scegliere di visualizzarli ordinati in base agli IOPS più elevati o al throughput (MB/s).

  Quando visualizzi un singolo cluster, puoi scegliere di visualizzare i carichi di lavoro su quel cluster ordinati in base agli IOPS o al throughput (MB/s) più elevati.

Interpreta i messaggi dei banner delle performance in Active IQ Unified Manager

Unified Manager potrebbe visualizzare messaggi banner nella pagina Notifiche (tramite l'icona a forma di campana) per avvisarti di problemi di stato relativi a un cluster specifico.

Messaggio del banner	Descrizione	Risoluzione
`No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.`	Il servizio di raccolta dati di Unified Manager si è arrestato e non vengono raccolti dati sulle prestazioni da alcun cluster.	Riavvia Unified Manager per risolvere il problema. Se il problema persiste, contatta il supporto tecnico.
`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.`	È attualmente in corso un ciclo di raccolta della continuità dei dati per recuperare i dati sulle prestazioni al di fuori del ciclo di raccolta delle prestazioni del cluster in real-time.	Non è richiesta alcuna azione. I dati sulle prestazioni correnti verranno raccolti al termine del ciclo di raccolta della continuità dei dati. Un ciclo di raccolta della continuità dei dati viene eseguito quando viene aggiunto un nuovo cluster o quando Unified Manager non è stato in grado di raccogliere i dati sulle prestazioni correnti per qualche motivo.

Modifica l'intervallo di raccolta delle statistiche sulle prestazioni in Active IQ Unified Manager

L'intervallo di raccolta predefinito per le statistiche delle performance è di 5 minuti. Puoi modificare questo intervallo a 10 o 15 minuti se noti che la raccolta da cluster di grandi dimensioni non si completa entro il tempo predefinito. Questa impostazione influisce sulla raccolta delle statistiche da tutti i cluster monitorati da questa istanza di Unified Manager.

Prima di iniziare

Per accedere alla console di manutenzione del server Unified Manager, devi disporre di un ID utente e di una password autorizzati.

Il problema del mancato completamento in tempo delle raccolte di statistiche sulle prestazioni è indicato dai messaggi banner `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` o `Data`

`collection is taking too long on cluster <cluster_name>`.

Dovresti modificare l'intervallo di raccolta solo se necessario a causa di un problema di raccolta delle statistiche. Non modificare questa impostazione per nessun altro motivo.

> La modifica di questo valore rispetto all'impostazione predefinita di 5 minuti può influire sul numero e sulla frequenza degli eventi di prestazione segnalati da Unified Manager. Ad esempio, le soglie di prestazione definite dal sistema attivano eventi quando la soglia viene superata per 30 minuti. Quando si utilizzano intervalli di raccolta di 5 minuti, la soglia deve essere superata per sei intervalli di raccolta consecutivi. Per intervalli di raccolta di 15 minuti, la soglia deve essere superata solo per due intervalli di raccolta.

Un messaggio nella parte inferiore della pagina Cluster Setup indica l'intervallo corrente della raccolta di dati statistici.

Passaggi

1. Accedi all'host di Unified Manager tramite SSH utilizzando l'utente di manutenzione.

   Vengono visualizzati i prompt della console di manutenzione di Unified Manager.

2. Digita il numero dell'opzione di menu denominata **Configurazione intervallo di polling delle prestazioni**, quindi premi Invio.
3. Se richiesto, inserisci di nuovo la password dell'utente di manutenzione.
4. Digita il numero corrispondente al nuovo intervallo di polling che vuoi impostare, quindi premi Invio.

Se hai modificato l'intervallo di raccolta di Unified Manager impostandolo su 10 o 15 minuti e hai una connessione attiva a un provider di dati esterno (come Graphite), devi modificare l'intervallo di trasmissione del provider di dati in modo che sia uguale o superiore all'intervallo di raccolta di Unified Manager.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.