



Monitorare le prestazioni del cluster dalla Dashboard

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-916/performance-checker/concept_understand_performance_panels_on_dashboard.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Monitorare le prestazioni del cluster dalla Dashboard 1
 - Comprendere i pannelli delle prestazioni nella Dashboard 1
 - Messaggi e descrizioni dei banner sulle prestazioni 2
 - Modificare l'intervallo di raccolta delle statistiche sulle prestazioni 2

Monitorare le prestazioni del cluster dalla Dashboard

La dashboard di Unified Manager fornisce alcuni pannelli che mostrano lo stato delle prestazioni di alto livello di tutti i cluster monitorati da questa istanza di Unified Manager. Consente di valutare le prestazioni complessive dei cluster gestiti e di annotare, individuare o assegnare rapidamente per la risoluzione eventuali eventi specifici identificati.

Comprendere i pannelli delle prestazioni nella Dashboard

La dashboard di Unified Manager fornisce alcuni pannelli che mostrano lo stato delle prestazioni di alto livello per tutti i cluster monitorati nel tuo ambiente. È possibile scegliere di visualizzare lo stato di tutti i cluster o di un singolo cluster.

Oltre a mostrare informazioni sulle prestazioni, la maggior parte dei pannelli mostra 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 ulteriormente per risolvere gli eventi segnalati. Facendo clic sugli eventi vengono visualizzati i primi eventi e viene fornito un collegamento alla pagina dell'inventario di Gestione eventi filtrata per visualizzare gli eventi in quella categoria.

I pannelli seguenti forniscono informazioni sullo stato delle prestazioni.

- **Pannello Capacità di prestazione**

Quando si visualizzano tutti i cluster, questo pannello mostra il valore della capacità di prestazione per ciascun cluster (calcolato sulla media dell'ora precedente) e il numero di giorni necessari affinché la capacità di prestazione raggiunga il limite superiore (in base al tasso di crescita giornaliero). Facendo clic sul grafico a barre si accede alla pagina dell'inventario dei nodi per quel cluster. Si noti che la pagina Inventario nodi visualizza la capacità prestazionale media delle 72 ore precedenti, pertanto questo valore potrebbe non corrispondere al valore della Dashboard.

Quando si visualizza un singolo cluster, questo pannello mostra la capacità delle prestazioni del cluster, gli IOPS totali e i valori di throughput totale.

- **Pannello IOPS del carico di lavoro**

Quando è abilitata la gestione attiva del carico di lavoro e quando si visualizza un singolo cluster, questo pannello mostra il numero totale di carichi di lavoro attualmente in esecuzione in un determinato intervallo di IOPS.

- **Pannello Prestazioni del carico di lavoro**

Quando la gestione attiva del carico di lavoro è abilitata, questo pannello visualizza il numero totale di carichi di lavoro conformi e non conformi assegnati a ciascun livello di servizio delle prestazioni definito. Facendo clic su un grafico a barre si accede ai carichi di lavoro assegnati a tale criterio nella pagina Carichi di lavoro.

- **Pannello Panoramica sull'utilizzo**

Quando si visualizzano tutti i cluster, è possibile scegliere di visualizzarli ordinati in base al numero più

elevato di IOPS o di throughput (MB/s).

Quando si visualizza un singolo cluster, è possibile scegliere di visualizzare i carichi di lavoro su quel cluster ordinati in base al numero più elevato di IOPS o di throughput (MB/s).

Messaggi e descrizioni dei banner sulle prestazioni

Unified Manager può visualizzare messaggi banner nella pagina Notifiche (dalla campana delle notifiche) per avvisarti di problemi di stato per un cluster specifico.

Messaggio banner	Descrizione	Risoluzione
No performance data is being collected from cluster <code>cluster_name</code> . Restart Unified Manager to correct this issue.	Il servizio di raccolta Unified Manager è stato arrestato e non vengono raccolti dati sulle prestazioni da alcun cluster.	Riavviare Unified Manager per correggere il problema. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.
More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster <code>cluster_name</code> . Current data collections will start after all historical data is collected.	È attualmente in esecuzione 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 tempo reale.	Non è richiesta alcuna azione. I dati sulle prestazioni attuali saranno raccolti una volta completato il 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 riuscito a raccogliere i dati sulle prestazioni correnti per qualche motivo.

Modificare l'intervallo di raccolta delle statistiche sulle prestazioni

L'intervallo di raccolta predefinito per le statistiche sulle prestazioni è di 5 minuti. È possibile modificare questo intervallo a 10 o 15 minuti se si nota che le raccolte provenienti da cluster di grandi dimensioni non vengono completate entro il tempo predefinito. Questa impostazione influisce sulla raccolta di 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 è necessario disporre di un ID utente e di una password autorizzati.

Il problema delle raccolte di statistiche sulle prestazioni che non terminano in tempo è indicato dai messaggi del 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 quando 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 prestazioni definite dal sistema attivano eventi quando la policy viene superata per 30 minuti. Quando si utilizzano raccolte di 5 minuti, la norma deve essere superata per sei raccolte consecutive. Per le raccolte di 15 minuti, la norma deve essere superata solo per due periodi di raccolta.

Un messaggio nella parte inferiore della pagina Configurazione cluster indica l'intervallo corrente di raccolta dei dati statistici.

Passi

1. Accedere tramite SSH come utente di manutenzione all'host Unified Manager.

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

2. Digitare il numero dell'opzione di menu denominata **Configurazione intervallo di polling delle prestazioni**, quindi premere Invio.
3. Se richiesto, immettere nuovamente la password dell'utente addetto alla manutenzione.
4. Digitare il numero per il nuovo intervallo di polling che si desidera impostare, quindi premere Invio.

Se hai modificato l'intervallo di raccolta di Unified Manager in 10 o 15 minuti e hai una connessione corrente a un provider di dati esterno (ad esempio Graphite), devi modificare l'intervallo di trasmissione del provider di dati in modo che sia uguale o maggiore dell'intervallo di raccolta di Unified Manager.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.