



Pagina di riepilogo del cluster di prestazioni

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommario

- Pagina di riepilogo del cluster di prestazioni 1
- Riquadro eventi prestazioni cluster 1
- Riquadro Tutti gli eventi in questo cluster 1
- Pannelli da banco 1
- Riquadro Oggetti gestiti 2

Pagina di riepilogo del cluster di prestazioni

La pagina Riepilogo cluster prestazioni fornisce un riepilogo degli eventi attivi, delle prestazioni IOPS e delle prestazioni MB/s per un cluster. Questa pagina include anche il conteggio totale degli oggetti di archiviazione nel cluster.

Riquadro eventi prestazioni cluster

Il riquadro Eventi prestazioni cluster visualizza le statistiche sulle prestazioni e tutti gli eventi attivi per il cluster. Questa funzionalità è particolarmente utile quando si monitorano i cluster e tutte le prestazioni e gli eventi correlati.

Riquadro Tutti gli eventi in questo cluster

Il riquadro Tutti gli eventi su questo cluster visualizza tutti gli eventi di prestazioni del cluster attivi nelle 72 ore precedenti. Il totale degli eventi attivi viene visualizzato all'estrema sinistra; questo numero rappresenta il totale di tutti gli eventi nuovi e riconosciuti per tutti gli oggetti di archiviazione in questo cluster. È possibile fare clic sul collegamento **Eventi attivi totali** per passare alla pagina **Inventario eventi**, che è filtrata per visualizzare questi eventi.

Il grafico a barre **Eventi attivi totali** per il cluster mostra il numero totale di eventi critici e di avviso attivi:

- Latenza (totale per nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN e namespace)
- IOPS (totale per cluster, nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN e namespace)
- MB/s (totale per cluster, nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN, namespace, porte e LIF)
- Capacità di prestazione utilizzata (totale per nodi e aggregati)
- Utilizzo (totale per nodi, aggregati e porte)
- Altro (rapporto di cache miss per volumi)

L'elenco contiene eventi di prestazioni attivi attivati da criteri di soglia definiti dall'utente, criteri di soglia definiti dal sistema e soglie dinamiche.

I dati del grafico (barre del contatore verticale) vengono visualizzati in rosso (■) per eventi critici e giallo (■) per gli eventi di avviso. Posiziona il cursore su ogni barra del contatore verticale per visualizzare il tipo e il numero effettivi di eventi. È possibile fare clic su **Aggiorna** per aggiornare i dati del pannello del contatore.

È possibile mostrare o nascondere gli eventi critici e di avviso nel grafico delle prestazioni **Eventi attivi totali** facendo clic sulle icone **Critico** e **Avviso** nella legenda. Se si nascondono determinati tipi di eventi, le icone della legenda vengono visualizzate in grigio.

Pannelli da banco

I pannelli dei contatori mostrano l'attività del cluster e gli eventi di prestazione delle 72 ore precedenti e includono i seguenti contatori:

- **Pannello contatore IOPS**

IOPS indica la velocità operativa del cluster in numero di operazioni di input/output al secondo. Questo pannello contatore fornisce una panoramica di alto livello dello stato di IOPS del cluster per il periodo di 72

ore precedente. È possibile posizionare il cursore sulla linea di tendenza del grafico per visualizzare il valore IOPS per un periodo di tempo specifico.

- **Pannello contatore MB/s**

MB/s indica la quantità di dati trasferiti da e verso il cluster in megabyte al secondo. Questo pannello contatore fornisce una panoramica di alto livello dello stato di salute del cluster in MB/s per il periodo di 72 ore precedenti. È possibile posizionare il cursore sulla linea di tendenza del grafico per visualizzare il valore MB/s per un periodo di tempo specifico.

Il numero in alto a destra del grafico, nella barra grigia, è il valore medio delle ultime 72 ore. I numeri mostrati nella parte inferiore e superiore del grafico della linea di tendenza rappresentano i valori minimo e massimo dell'ultimo periodo di 72 ore. La barra grigia sotto il grafico contiene il conteggio degli eventi attivi (nuovi e riconosciuti) e degli eventi obsoleti dell'ultimo periodo di 72 ore.

I pannelli del contatore contengono due tipi di eventi:

- **Attivo**

Indica che l'evento di performance è attualmente attivo (nuovo o riconosciuto). Il problema che ha causato l'evento non è stato risolto o non è stato risolto. Il contatore delle prestazioni per l'oggetto di archiviazione rimane al di sopra della soglia delle prestazioni.

- **Obsoleto**

Indica che l'evento non è più attivo. Il problema che ha causato l'evento è stato corretto o risolto. Il contatore delle prestazioni per l'oggetto di archiviazione non è più al di sopra della soglia delle prestazioni.

Per gli **Eventi attivi**, se è presente un evento, puoi posizionare il cursore sull'icona dell'evento e fare clic sul numero dell'evento per collegarti alla pagina Dettagli evento appropriata. Se è presente più di un evento, è possibile fare clic su **Visualizza tutti gli eventi** per visualizzare la pagina Inventario eventi, che viene filtrata per mostrare tutti gli eventi per il tipo di contatore di oggetti selezionato.

Riquadro Oggetti gestiti

Il riquadro Oggetti gestiti nella scheda Riepilogo prestazioni fornisce una panoramica di alto livello dei tipi di oggetti di archiviazione e dei conteggi per il cluster. Questo riquadro consente di monitorare lo stato degli oggetti in ciascun cluster.

Il conteggio degli oggetti gestiti è costituito da dati puntuali a partire dall'ultimo periodo di raccolta. Nuovi oggetti vengono scoperti a intervalli di 15 minuti.

Facendo clic sul numero collegato per qualsiasi tipo di oggetto viene visualizzata la pagina dell'inventario delle prestazioni dell'oggetto per quel tipo di oggetto. La pagina dell'inventario degli oggetti è filtrata per mostrare solo gli oggetti presenti in questo cluster.

Gli oggetti gestiti sono:

- **Nodi**

Un sistema fisico in un cluster.

- **Aggregati**

Un set di più gruppi RAID (Redundant Array of Independent Disks) che possono essere gestiti come un'unica unità per la protezione e il provisioning.

- **Porte**

Punto di connessione fisica sui nodi utilizzato per connettersi ad altri dispositivi su una rete.

- **VM di archiviazione**

Una macchina virtuale che fornisce accesso alla rete tramite indirizzi di rete univoci. Una SVM può fornire dati da uno spazio dei nomi distinto ed è amministrabile separatamente dal resto del cluster.

- **Volumi**

Un'entità logica che contiene dati utente accessibili tramite uno o più protocolli di accesso supportati. Il conteggio include sia i volumi FlexVol sia i volumi FlexGroup ; non include i componenti FlexGroup .

- **LUN**

Identificatore di un'unità logica Fibre Channel (FC) o di un'unità logica iSCSI. Un'unità logica corrisponde in genere a un volume di archiviazione ed è rappresentata all'interno del sistema operativo di un computer come un dispositivo.

- **Interfacce di rete**

Un'interfaccia di rete logica che rappresenta un punto di accesso alla rete per un nodo. Il conteggio include tutti i tipi di interfaccia.

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 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.