



Cosa sono gli eventi del sistema di gestione degli eventi

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommario

- Cosa sono gli eventi del sistema di gestione degli eventi 1
 - Eventi EMS aggiunti automaticamente a Unified Manager 2
 - Iscriviti agli eventi ONTAP EMS 5

Cosa sono gli eventi del sistema di gestione degli eventi

L'Event Management System (EMS) raccoglie i dati degli eventi da diverse parti del kernel ONTAP e fornisce meccanismi di inoltro degli eventi. Questi eventi ONTAP possono essere segnalati come eventi EMS in Unified Manager. Il monitoraggio e la gestione centralizzati semplificano la configurazione degli eventi EMS critici e le notifiche di avviso basate su tali eventi EMS.

L'indirizzo Unified Manager viene aggiunto come destinazione di notifica al cluster quando si aggiunge il cluster a Unified Manager. Un evento EMS viene segnalato non appena si verifica un evento nel cluster.

Esistono due metodi per ricevere eventi EMS in Unified Manager:

- Un certo numero di eventi EMS importanti vengono segnalati automaticamente.
- È possibile iscriversi per ricevere singoli eventi EMS.

Gli eventi EMS generati da Unified Manager vengono segnalati in modo diverso a seconda del metodo con cui l'evento è stato generato:

Funzionalità	Messaggi EMS automatici	Messaggi EMS sottoscritti
Eventi EMS disponibili	Sottoinsieme di eventi EMS	Tutti gli eventi EMS
Nome del messaggio EMS quando attivato	Nome evento Unified Manager (convertito dal nome evento EMS)	Non specifico nel formato "Errore EMS ricevuto". Il messaggio dettagliato fornisce il formato di notazione a punti dell'evento EMS effettivo
Messaggi ricevuti	Non appena il cluster sarà scoperto	Dopo aver aggiunto ogni evento EMS richiesto a Unified Manager e dopo il successivo ciclo di polling di 15 minuti
Ciclo di vita dell'evento	Uguale agli altri eventi di Unified Manager: stati Nuovo, Riconosciuto, Risolto e Obsoleto	L'evento EMS diventa obsoleto dopo l'aggiornamento del cluster, ovvero dopo 15 minuti dalla creazione dell'evento.
Cattura gli eventi durante i tempi di inattività di Unified Manager	Sì, quando il sistema si avvia comunica con ciascun cluster per acquisire gli eventi mancanti	NO
Dettagli dell'evento	Le azioni correttive suggerite vengono importate direttamente da ONTAP per fornire risoluzioni coerenti	Azioni correttive non disponibili nella pagina Dettagli evento



Alcuni dei nuovi eventi EMS automatici sono eventi informativi che indicano che un evento precedente è stato risolto. Ad esempio, l'evento informativo "Stato dello spazio dei costituenti FlexGroup OK" indica che l'evento di errore "Problemi di spazio nei costituenti FlexGroup " è stato risolto. Gli eventi informativi non possono essere gestiti utilizzando lo stesso ciclo di vita degli altri tipi di gravità degli eventi; tuttavia, l'evento diventa automaticamente obsoleto se lo stesso volume riceve un altro evento di errore "Problemi di spazio".

Eventi EMS aggiunti automaticamente a Unified Manager

I seguenti eventi ONTAP EMS vengono aggiunti automaticamente a Unified Manager. Questi eventi verranno generati quando attivati su qualsiasi cluster monitorato da Unified Manager.

I seguenti eventi EMS sono disponibili durante il monitoraggio di cluster che eseguono il software ONTAP 9.5 o versioni successive:

Nome evento Unified Manager	Nome dell'evento EMS	Risorsa interessata	Gravità di Unified Manager
Accesso al livello cloud negato per la rilocalizzazione aggregata	arl.netra.ca.check.failed	Aggregato	Errore
Accesso al livello cloud negato per la rilocalizzazione dell'aggregato durante il failover dello storage	gb.netra.ca.check.failed	Aggregato	Errore
Risincronizzazione della replica mirror FabricPool completata	wafl.ca.resync.complete	Grappolo	Errore
Spazio FabricPool quasi pieno	fabricpool.quasi.pieno	Grappolo	Errore
Periodo di grazia NVMe-oF iniziato	nvmf.graceperiod.start	Grappolo	Avvertimento
Periodo di grazia NVMe-oF attivo	nvmf.graceperiod.active	Grappolo	Avvertimento
Periodo di grazia NVMe-oF scaduto	nvmf.graceperiod.expired	Grappolo	Avvertimento
LUN distrutto	lun.distruggere	LUN	Informazioni
Cloud AWS MetaDataConnFail	cloud.aws.metadataConnFail	Nodo	Errore

Nome evento Unified Manager	Nome dell'evento EMS	Risorsa interessata	Gravità di Unified Manager
Cloud AWS IAMCredsExpired	cloud.aws.iamCredsExpired	Nodo	Errore
Cloud AWS IAMCredsInvalid	cloud.aws.iamCredsInvalid	Nodo	Errore
Cloud AWS IAMCredsNotFound	cloud.aws.iamCredsNotFound	Nodo	Errore
Cloud AWS IAMCredsNotInitialized	cloud.aws.iamNotInitialized	Nodo	Informazioni
Cloud AWS IAMRoleInvalid	cloud.aws.iamRoleInvalid	Nodo	Errore
Cloud AWS IAMRoleNotFound	cloud.aws.iamRoleNotFound	Nodo	Errore
Cloud Tier Host non risolvibile	objstore.host.irrisolvibile	Nodo	Errore
Interfaccia di rete intercluster Cloud Tier inattiva	objstore.interclusterlifDown	Nodo	Errore
Richiesta di mancata corrispondenza della firma del livello cloud	osc.signatureMismatch	Nodo	Errore
Uno dei pool NFSv4 esaurito	Nblade.nfsV4PoolExhaust	Nodo	Critico
Memoria monitor QoS al massimo	qos.monitor.memory.maxed	Nodo	Errore
Memoria del monitor QoS ridotta	qos.monitor.memory.abba	Nodo	Informazioni
NVMeNS Destroy	NVMeNS.distruggi	Spazio dei nomi	Informazioni
NVMeNS Online	NVMeNS.offline	Spazio dei nomi	Informazioni
NVMeNS offline	NVMeNS.online	Spazio dei nomi	Informazioni

Nome evento Unified Manager	Nome dell'evento EMS	Risorsa interessata	Gravità di Unified Manager
NVMeNS senza spazio	NVMeNS.spazio esaurito	Spazio dei nomi	Avvertimento
Replica sincrona fuori sincrono	sms.status.out.of.sync	Relazione SnapMirror	Avvertimento
Replica sincrona ripristinata	sms.status.in.sync	Relazione SnapMirror	Informazioni
Risincronizzazione automatica della replica sincrona non riuscita	tentativo di risincronizzazione sms fallito	Relazione SnapMirror	Errore
Molte connessioni CIFS	Nblade.cifsManyAuths	SVM	Errore
Numero massimo di connessioni CIFS superato	Nblade.cifsMaxOpenSam eFile	SVM	Errore
Numero massimo di connessioni CIFS per utente superato	Nblade.cifsMaxSessPerU srConn	SVM	Errore
Conflitto di nomi NetBIOS CIFS	Nblade.cifsNbNameConfl ict	SVM	Errore
Tentativi di connettere una condivisione CIFS inesistente	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	Critico
Operazione di copia shadow CIFS non riuscita	cifs.shadowcopy.falliment o	SVM	Errore
Virus trovato dal server AV	Nblade.vscanVirusDetect ed	SVM	Errore
Nessuna connessione al server AV per la scansione virus	Nblade.vscanNoScanner Conn	SVM	Critico
Nessun server AV registrato	Nblade.vscanNoRegdSca nner	SVM	Errore
Nessuna connessione al server AV reattivo	Nblade.vscanConnInattivo	SVM	Informazioni

Nome evento Unified Manager	Nome dell'evento EMS	Risorsa interessata	Gravità di Unified Manager
Il server AV è troppo occupato per accettare una nuova richiesta di scansione	Nblade.vscanConnBackPressure	SVM	Errore
Tentativo di accesso non autorizzato al server AV	Nblade.vscanBadUserPriv Access	SVM	Errore
I componenti FlexGroup hanno problemi di spazio	i costituenti del gruppo flessibile hanno problemi di spazio	Volume	Errore
Costituenti FlexGroup Spazio Stato Tutto OK	flexgroup.constituents.space.status.all.ok	Volume	Informazioni
I componenti FlexGroup hanno problemi con gli inode	i costituenti del gruppo flessibile hanno problemi con gli inodi	Volume	Errore
Costituenti FlexGroup Inode Stato Tutto OK	flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok	Volume	Informazioni
Spazio logico del volume quasi pieno	monitor.vol.nearFull.inc.sav	Volume	Avvertimento
Volume Spazio Logico Pieno	monitor.vol.full.inc.sav	Volume	Errore
Volume Spazio Logico Normale	monitor.vol.one.ok.inc.sav	Volume	Informazioni
Errore di ridimensionamento automatico del volume WAFL	wafv.vol.autoSize.fail	Volume	Errore
WAFL Volume AutoSize Fatto	wafv.vol.autoSize.done	Volume	Informazioni
Timeout dell'operazione file WAFL READDIR	wafv.readdir.expired	Volume	Errore

Iscriviti agli eventi ONTAP EMS

È possibile abbonarsi per ricevere gli eventi EMS (Event Management System) generati

dai sistemi installati con il software ONTAP . Un sottoinsieme di eventi EMS viene segnalato automaticamente a Unified Manager, ma gli eventi EMS aggiuntivi vengono segnalati solo se si è sottoscritti tali eventi.

Prima di iniziare

Non iscriverti agli eventi EMS che sono già stati aggiunti automaticamente a Unified Manager, poiché ciò potrebbe causare confusione quando si ricevono due eventi per lo stesso problema.

Puoi iscriverti a tutti gli eventi EMS che vuoi. Tutti gli eventi a cui ti iscrivi vengono convalidati e solo gli eventi convalidati vengono applicati ai cluster che stai monitorando in Unified Manager. Il catalogo eventi EMS di ONTAP 9 fornisce informazioni dettagliate su tutti i messaggi EMS per la versione specificata del software ONTAP 9. Individuare la versione appropriata del *Catalogo eventi EMS* nella pagina Documentazione prodotto ONTAP 9 per un elenco degli eventi applicabili.

"Libreria prodotti ONTAP 9"

È possibile configurare avvisi per gli eventi ONTAP EMS a cui ci si iscrive e creare script personalizzati da eseguire per tali eventi.



Se non ricevi gli eventi ONTAP EMS a cui ti sei abbonato, potrebbe esserci un problema con la configurazione DNS del cluster che impedisce al cluster di raggiungere il server Unified Manager. Per risolvere questo problema, l'amministratore del cluster deve correggere la configurazione DNS del cluster e quindi riavviare Unified Manager. In questo modo gli eventi EMS in sospeso verranno trasferiti al server Unified Manager.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Gestione archiviazione > Configurazione evento**.
2. Nella pagina Configurazione evento, fare clic sul pulsante **Iscriviti agli eventi EMS**.
3. Nella finestra di dialogo Iscriviti agli eventi EMS, immettere il nome dell'evento ONTAP EMS a cui si desidera iscriversi.

Per visualizzare i nomi degli eventi EMS a cui è possibile iscriversi, dalla shell del cluster ONTAP , è possibile utilizzare `event route show` comando (prima di ONTAP 9) o il `event catalog show` comando (ONTAP 9 o successivo).

["Come configurare e ricevere avvisi dall'abbonamento agli eventi ONTAP EMS in Active IQ Unified Manager"](#)

4. Fare clic su **Aggiungi**.

L'evento EMS viene aggiunto all'elenco degli eventi EMS sottoscritti, ma la colonna Applicabile al cluster visualizza lo stato "Sconosciuto" per l'evento EMS aggiunto.

5. Fare clic su **Salva e chiudi** per registrare l'abbonamento all'evento EMS con il cluster.
6. Fai clic di nuovo su **Iscriviti agli eventi EMS**.

Nella colonna Applicabile al cluster per l'evento EMS aggiunto viene visualizzato lo stato "Sì".

Se lo stato non è "Sì", controllare l'ortografia del nome dell'evento ONTAP EMS. Se il nome è stato immesso in modo errato, è necessario rimuovere l'evento errato e quindi aggiungerlo nuovamente.

Quando si verifica l'evento ONTAP EMS, l'evento viene visualizzato nella pagina Eventi. È possibile

selezionare l'evento per visualizzare i dettagli sull'evento EMS nella pagina Dettagli evento. È anche possibile gestire lo svolgimento dell'evento o creare avvisi per l'evento.

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.