Was Event Management System Ereignisse sind

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Inhalt

Was Event Management System Ereignisse sind 1
Informationen zu Ereignissen des Event Management System in Active IQ Unified Manager 1
EMS-Ereignisse, die automatisch zu Active IQ Unified Manager hinzugefügt werden 2
Abonnement von ONTAP EMS Ereignissen in Active IQ Unified Manager 5

Was Event Management System Ereignisse sind

Informationen zu Ereignissen des Event Management System in Active IQ Unified Manager

Das Event Management System (EMS) erfasst Ereignisdaten aus verschiedenen Teilen des ONTAP Kernels und stellt Mechanismen zur Ereignisweiterleitung bereit. Diese ONTAP Ereignisse können im Unified Manager als EMS Ereignisse gemeldet werden. Die zentrale Überwachung und Verwaltung vereinfacht die Konfiguration kritischer EMS Ereignisse und Warnbenachrichtigungen auf der Grundlage dieser EMS Ereignisse.

Beim Hinzufügen des Clusters zu Unified Manager wird dem Cluster die Unified Manager-Adresse als Benachrichtigungsziel hinzugefügt. Ein EMS-Ereignis wird gemeldet, sobald es im Cluster auftritt.

Es gibt zwei Methoden zum Empfangen von EMS-Ereignissen im Unified Manager:

- Eine bestimmte Anzahl wichtiger EMS Ereignisse wird automatisch gemeldet.
- Sie können einzelne EMS-Ereignisse abonnieren.

Die von Unified Manager generierten EMS-Ereignisse werden je nach der Methode, mit der das Ereignis generiert wurde, unterschiedlich gemeldet:

Funktionalität	Automatische EMS Meldungen	Abonnierte EMS-Nachrichten
Verfügbare EMS-Ereignisse	Teilmenge der EMS-Ereignisse	Alle EMS-Ereignisse
Name der EMS-Meldung bei Auslösung	Unified Manager Ereignisname (konvertiert aus dem EMS Ereignisnamen)	Unspezifisch im Format "Error EMS received". Die detaillierte Meldung enthält die Punktnotation des tatsächlichen EMS-Ereignisses.
Empfangene Nachrichten	Sobald der Cluster erkannt wurde	Nach dem Hinzufügen jedes erforderlichen EMS-Ereignisses zu Unified Manager und nach dem nächsten 15-minütigen Abfragezyklus
Ereignislebenszyklus	Wie bei anderen Unified Manager-Ereignissen: Status „Neu“, „Bestätigt“, „Behoben“ und „Veraltet“	Das EMS-Ereignis ist nach der Aktualisierung des Clusters, 15 Minuten nach seiner Erstellung, obsolet
Erfasst Ereignisse während der Ausfallzeit von Unified Manager	Ja, beim Systemstart kommuniziert das System mit jedem Cluster, um fehlende Ereignisse abzurufen	Nein
Ereignisdetails	Vorgeschlagene Korrekturmaßnahmen werden direkt aus ONTAP importiert, um einheitliche Lösungen zu gewährleisten.	Korrekturmaßnahmen sind auf der Seite „Ereignisdetails“ nicht verfügbar

Einige der neuen automatischen EMS-Ereignisse sind Informationsereignisse, die anzeigen, dass ein vorheriges Ereignis behoben wurde. Beispielsweise zeigt das Informationsereignis

"FlexGroup Constituents Space Status All OK" an, dass das Fehlerereignis "FlexGroup Constituents Have Space Issues" behoben wurde. Informationsereignisse können nicht mit demselben Ereignislebenszyklus verwaltet werden wie andere Ereignisse nach Typ des Schweregrads; das Ereignis wird jedoch automatisch als veraltet markiert, wenn dasselbe Volume ein weiteres Fehlerereignis “Space Issues” erhält.

EMS-Ereignisse, die automatisch zu Active IQ Unified Manager hinzugefügt werden

Die folgenden ONTAP EMS Ereignisse werden automatisch zu Unified Manager hinzugefügt. Diese Ereignisse werden generiert, wenn sie auf einem Cluster ausgelöst werden, den Unified Manager überwacht.

Die folgenden EMS-Ereignisse sind bei der Überwachung von Clustern verfügbar, auf denen ONTAP 9.5 oder höher ausgeführt wird:

Unified Manager Ereignisname	EMS Ereignisname	Betroffene Ressource	Unified Manager Schweregrad
Zugriff auf die Cloud-Ebene für die Aggregatverschiebung verweigert	arl.netra.ca.check.failed	Aggregat	Fehler
Zugriff auf Cloud Tier bei Aggregatverlagerung während Storage Failover verweigert	gb.netra.ca.check.failed	Aggregat	Fehler
FabricPool Spiegelreplikations-Resynchronisierung abgeschlossen	wafl.ca.resync.complete	Cluster	Fehler
FabricPool Speicherplatz fast voll	fabricpool.nearly.full	Cluster	Fehler
NVMe-oF Schonfrist gestartet	nvmf.graceperiod.start	Cluster	Warnung
NVMe-oF Kulanzfrist aktiv	nvmf.graceperiod.active	Cluster	Warnung
NVMe-oF Kulanzfrist abgelaufen	nvmf.graceperiod.expired	Cluster	Warnung
LUN zerstört	lun.destroy	LUN	Informationen
Cloud AWS MetaDataConnFail	cloud.aws.metadataConnFail	Node	Fehler
Cloud AWS IAMCredsExpired	cloud.aws.iamCredsExpired	Node	Fehler
Cloud AWS IAMCredsInvalid	cloud.aws.iamCredsInvalid	Node	Fehler
Cloud AWS IAMCredsNotFound	cloud.aws.iamCredsNotFound	Node	Fehler

Unified Manager Ereignisname	EMS Ereignisname	Betroffene Ressource	Unified Manager Schweregrad
Cloud AWS IAMCredsNotInitialized	cloud.aws.iamNotInitialized	Node	Informationen
Cloud AWS IAMRoleInvalid	cloud.aws.iamRoleInvalid	Node	Fehler
Cloud AWS IAMRoleNotFound	cloud.aws.iamRoleNotFound	Node	Fehler
Cloud Tier Host nicht auflösbar	objstore.host.unresolvable	Node	Fehler
Cloud Tier Intercluster Netzwerkschnittstelle ausgefallen	objstore.interclusterlifDown	Node	Fehler
Anfrage stimmt nicht mit der Cloud-Tier-Signatur überein	osc.signatureMismatch	Node	Fehler
Einer der NFSv4 Pools ist erschöpft	Nblade.nfsV4PoolExhaust	Node	Kritisch
QoS Monitor Speicher maximal belegt	qos.monitor.memory.maxed	Node	Fehler
QoS Monitor-Speicher reduziert	qos.monitor.memory.abated	Node	Informationen
NVMeNS zerstören	NVMeNS.destroy	Namensraum	Informationen
NVMeNS Online	NVMeNS.offline	Namensraum	Informationen
NVMeNS offline	NVMeNS.online	Namensraum	Informationen
NVMeNS hat keinen Speicherplatz mehr	NVMeNS.out.of.space	Namensraum	Warnung
Synchrone Replikation nicht synchron	sms.status.out.of.sync	SnapMirror Beziehung	Warnung
Synchrone Replikation wiederhergestellt	sms.status.in.sync	SnapMirror Beziehung	Informationen
Automatische Resynchronisierung der synchronen Replikation fehlgeschlagen	sms.resync.attempt.failed	SnapMirror Beziehung	Fehler
Viele CIFS-Verbindungen	Nblade.cifsManyAuths	SVM	Fehler
Maximale Anzahl an CIFS-Verbindungen überschritten	Nblade.cifsMaxOpenSameFile	SVM	Fehler
Maximale Anzahl von CIFS-Verbindungen pro Benutzer überschritten	Nblade.cifsMaxSessPerUsrConn	SVM	Fehler
CIFS NetBIOS Namenskonflikt	Nblade.cifsNbNameConflict	SVM	Fehler

Unified Manager Ereignisname	EMS Ereignisname	Betroffene Ressource	Unified Manager Schweregrad
Versuche zum Verbinden einer nicht vorhandenen CIFS-Freigabe	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	Kritisch
CIFS Shadow Copy Operation fehlgeschlagen	cifs.shadowcopy.failure	SVM	Fehler
Virus vom AV Server erkannt	Nblade.vscanVirusDetected	SVM	Fehler
Keine AV-Serververbindung für Virenscan	Nblade.vscanNoScannerConn	SVM	Kritisch
Kein AV Server registriert	Nblade.vscanNoRegdScanner	SVM	Fehler
Keine Verbindung zu einem antwortenden AV-Server	Nblade.vscanConnInactive	SVM	Informationen
AV Server ist zu ausgelastet, um neue Scan-Anfragen anzunehmen	Nblade.vscanConnBackPressure	SVM	Fehler
Unbefugter Benutzer versucht, auf den AV Server zuzugreifen	Nblade.vscanBadUserPrivAccess	SVM	Fehler
FlexGroup Bestandteile haben Platzprobleme.	flexgroup.constituents.have.space.issues	Volumen	Fehler
FlexGroup Status des Speicherplatzes der Bestandteile, alles OK	flexgroup.constituents.space.status.all.ok	Volumen	Informationen
FlexGroup Bestandteile haben Inode-Probleme	flexgroup.constituents.have.inodes.issues	Volumen	Fehler
FlexGroup Konstituenten Inode-Status alle OK	flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok	Volumen	Informationen
Logischer Speicherplatz des Volume nahezu voll	monitor.vol.nearFull.inc.sav	Volumen	Warnung
Logischer Speicherplatz des Volume voll	monitor.vol.full.inc.sav	Volumen	Fehler
Normaler logischer Speicherplatz des Volume	monitor.vol.one.ok.inc.sav	Volumen	Informationen
WAFL Volume AutoSize Fehler	wafl.vol.autoSize.fail	Volumen	Fehler
WAFL Volume AutoSize abgeschlossen	wafl.vol.autoSize.done	Volumen	Informationen
Timeout der WAFL READDIR Dateioperation	wafl.readdir.expired	Volumen	Fehler

Abonnement von ONTAP EMS Ereignissen in Active IQ Unified Manager

Sie können Ereignisse des Event Management System (EMS) abonnieren, die von Systemen generiert werden, auf denen ONTAP Software installiert ist. Ein Teil der EMS-Ereignisse wird automatisch an Unified Manager gemeldet, weitere EMS-Ereignisse jedoch nur, wenn Sie diese Ereignisse abonniert haben.

Bevor Sie beginnen

Ein Abonnement von EMS-Ereignissen, die Unified Manager bereits automatisch hinzufügt, sollte vermieden werden, da der Empfang von zwei Ereignissen für dasselbe Problem zu Verwirrung führen kann.

Sie können eine beliebige Anzahl von EMS-Ereignissen abonnieren. Alle Ereignisse, die Sie abonnieren, werden validiert, und nur die validierten Ereignisse werden auf die Cluster angewendet, die Sie in Unified Manager überwachen. Der *ONTAP 9 EMS-Ereigniskatalog* enthält detaillierte Informationen zu allen EMS-Meldungen für die angegebene Version der ONTAP 9 Software. Die entsprechende Version des *EMS-Ereigniskatalogs* mit einer Liste der anwendbaren Ereignisse ist auf der Seite zur ONTAP 9 Produktdokumentation verfügbar.

"ONTAP 9 Produktbibliothek"

Sie können Benachrichtigungen für die ONTAP EMS-Ereignisse konfigurieren, die Sie abonniert haben, und benutzerdefinierte Skripte erstellen, die bei diesen Ereignissen ausgeführt werden.

> Wenn Sie die ONTAP EMS-Ereignisse, die Sie abonniert haben, nicht erhalten, liegt möglicherweise ein Problem mit der DNS-Konfiguration des Clusters vor, das verhindert, dass das Cluster den Unified Manager-Server erreicht. Zur Behebung dieses Problems muss der Clusteradministrator die DNS-Konfiguration des Clusters korrigieren und anschließend Unified Manager neu starten. Dadurch werden die ausstehenden EMS-Ereignisse an den Unified Manager-Server weitergeleitet.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich erfolgt die Auswahl von **Storage Management** > **Ereigniseinrichtung**.
2. Auf der Seite „Event Setup“ erfolgt die Auswahl der Schaltfläche **Subscribe to EMS events**.
3. Im Dialogfeld „EMS-Ereignisse abonnieren“ geben Sie den Namen des ONTAP EMS-Ereignisses ein, das Sie abonnieren möchten.

   In der ONTAP Cluster-Shell lässt sich zum Anzeigen der Namen der EMS-Ereignisse, die Sie abonnieren können, der `event route show` Befehl (vor ONTAP 9) oder der `event catalog show` Befehl (ONTAP 9 oder höher) verwenden.

   "Konfiguration und Empfang von Warnmeldungen aus ONTAP EMS Event Subscription in Active IQ Unified Manager"

4. Klicken Sie auf **Add**.

   Das hinzugefügte EMS-Ereignis wird in der Liste der abonnierten EMS-Ereignisse aufgeführt, in der Spalte "Gilt für Cluster" wird jedoch der Status “Unknown” angezeigt.

5. Durch Klicken auf **Save and Close** wird das EMS-Ereignisabonnement beim Cluster registriert.

6. **EMS-Ereignisse abonnieren** erneut auswählen.

   In der Spalte „Gilt für Cluster“ erscheint für das von Ihnen hinzugefügte EMS-Ereignis der Status „`Ja`“.

   Wenn der Status nicht „`Yes`“ lautet, ist die Schreibweise des ONTAP EMS Ereignisnamens zu prüfen. Wenn der Name falsch eingegeben wurde, muss das betreffende Ereignis entfernt und anschließend erneut hinzugefügt werden.

Wenn das ONTAP EMS-Ereignis auftritt, wird das Ereignis auf der Seite „Ereignisse“ angezeigt. Sie können das Ereignis auswählen, um auf der Seite „Ereignisdetails“ Details zum EMS-Ereignis anzuzeigen. Sie können außerdem den Status des Ereignisses managen oder Benachrichtigungen für das Ereignis erstellen.

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.