



Die Ereignisse des Event Management-Systems sind

Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp
December 18, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-912/events/reference_ems_events_that_are_added_automatically_to_um.html on December 18, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Die Ereignisse des Event Management-Systems sind 1
 - EMS-Ereignisse, die automatisch dem Unified Manager hinzugefügt werden 2
 - Abonnieren von ONTAP EMS-Veranstaltungen 6

Die Ereignisse des Event Management-Systems sind

Das Event Management System (EMS) sammelt Ereignisdaten aus verschiedenen Teilen des ONTAP Kernels und bietet Mechanismen zur Ereignisweiterleitung. Diese ONTAP Ereignisse können im Unified Manager als EMS-Ereignisse gemeldet werden. Die zentralisierte Überwachung und Verwaltung erleichtert die Konfiguration kritischer EMS-Ereignisse und Alarmbenachrichtigungen auf der Grundlage dieser EMS-Ereignisse.

Die Unified Manager-Adresse wird dem Cluster als Benachrichtigungsziel hinzugefügt, wenn Sie das Cluster Unified Manager hinzufügen. Ein EMS-Ereignis wird gemeldet, sobald das Ereignis im Cluster auftritt.

Für den Empfang von EMS-Ereignissen in Unified Manager gibt es zwei Methoden:

- Eine bestimmte Anzahl wichtiger EMS-Ereignisse wird automatisch gemeldet.
- Sie können sich für den Erhalt einzelner EMS-Events anmelden.

Die EMS-Ereignisse, die durch Unified Manager generiert werden, werden abhängig von der Methode, in der das Ereignis generiert wurde, unterschiedlich berichtet:

| Funktionalität | Automatische EMS-Nachrichten | Abonnierte EMS-Nachrichten |
|---|---|--|
| Verfügbare EMS-Events | Teilmenge der EMS-Ereignisse | Alle EMS-Ereignisse |
| EMS-Nachrichtenname bei Auslösung | Unified Manager Ereignisname (aus EMS-Ereignisname konvertiert) | Nicht spezifisch im Format „Error EMS received“. Die detaillierte Meldung liefert das Punktnotationsformat des tatsächlichen EMS-Ereignisses |
| Empfangene Nachrichten | Sobald das Cluster erkannt wurde | Nach dem Hinzufügen jedes erforderlichen EMS-Ereignisses zu Unified Manager und nach dem nächsten 15-minütigen Abfragzyklus |
| Ereignislebenszyklus | Wie andere Unified Manager Ereignisse: Neuer, bestätigter, gelöster und überholter Status | Das EMS-Ereignis wird nach der Aktualisierung des Clusters nach 15 Minuten nach dem Erstellen des Ereignisses veraltet |
| Erfasst Ereignisse während Unified Manager-Downtime | Ja, wenn das System gestartet wird, kommuniziert es mit jedem Cluster, um fehlende Ereignisse zu erfassen | Nein |

| Funktionalität | Automatische EMS-Nachrichten | Abonnierte EMS-Nachrichten |
|-----------------------|---|---|
| Veranstaltungsdetails | Vorgeschlagene Korrekturmaßnahmen werden direkt aus ONTAP importiert, um konsistente Lösungen zu bieten | Korrekturmaßnahmen sind auf der Seite Ereignisdetails nicht verfügbar |



Bei einigen der neuen automatischen EMS-Ereignisse handelt es sich um Informationsereignisse, die darauf hinweisen, dass ein vorheriges Ereignis behoben wurde. Beispielsweise zeigt das Informationsereignis „FlexGroup-Komponenten-Raumstatus alles OK“ an, dass das Fehlerereignis „FlexGroup-Komponenten haben Platzprobleme“ behoben wurde. Informationsereignisse können nicht mit demselben Ereignislebenszyklus verwaltet werden wie andere Arten von Schweregrad. Das Ereignis wird jedoch automatisch veraltet, wenn das gleiche Volume ein weiteres Fehlerereignis „Space Problems“ erhält.

EMS-Ereignisse, die automatisch dem Unified Manager hinzugefügt werden

Die folgenden ONTAP EMS-Ereignisse werden dem Unified Manager automatisch hinzugefügt. Diese Ereignisse werden generiert, wenn sie auf jedem Cluster ausgelöst werden, das Unified Manager überwacht.

Die folgenden EMS-Ereignisse stehen zur Verfügung, wenn Cluster mit ONTAP 9.5 oder höher überwacht werden:

| Name des Unified Manager Events | EMS-Ereignisname | Betroffene Ressource | Schweregrad von Unified Manager |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Zugriff auf Cloud-Tier für Aggregatverschiebung verweigert | arl.netra.ca.check.failed | Aggregat | Fehler |
| Beim Storage Failover wurde der Zugriff auf Cloud-Tier für Aggregatverschiebung verweigert | gb.netra.ca.check.failed | Aggregat | Fehler |
| Resync der FabricPool-Spiegelreplikation abgeschlossen | wafl.ca.resync.complete | Cluster | Fehler |
| FabricPool Speicherplatz fast voll | Fabricpool.Fast.full | Cluster | Fehler |
| Beginn des NVMe-of-Grace-Zeitraums | nvmf.graceperiod.start | Cluster | Warnung |

| Name des Unified Manager Events | EMS-Ereignisname | Betroffene Ressource | Schweregrad von Unified Manager |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| NVMe-of-Grace-Zeitraum aktiv | nvmf.graceperiod.active | Cluster | Warnung |
| NVMe-of-Grace-Zeitraum abgelaufen | nvmf.graceperiod.expired | Cluster | Warnung |
| LUN wurde zerstört | lun.destroy | LUN | Informationsdaten |
| Cloud AWS MetaDataConnFail | Cloud.aws.metadataConn Fail | Knoten | Fehler |
| Cloud AWS IAMCredsExpired – Cloud | Cloud.aws.iamCredsExpired | Knoten | Fehler |
| Cloud AWS IAMCredsungültig | Cloud.aws.iamCredsungültig | Knoten | Fehler |
| Cloud AWS IAMCredsNotFound | Cloud.aws.iamCredsNotFound | Knoten | Fehler |
| Cloud AWS IAMCredsNotinitialisiert | Cloud.aws.iamNotinitialisiert | Knoten | Informationsdaten |
| Cloud AWS IAMRoleInvalid | Cloud.AWS.iamRoleIngültig | Knoten | Fehler |
| Cloud AWS IAMRoleNotFound | Cloud.aws.iamRoleNotFound | Knoten | Fehler |
| Unlösbar Für Cloud Tier Host | Objstore.Host.unlösbar | Knoten | Fehler |
| Intercluster für Cloud Tiering inaktiv | objstore.interclusterlifDown | Knoten | Fehler |
| Anforderung Einer Signatur Für Die Cloud-Ebene Mit Nicht Übereinstimmung | osc.signatureMismatch | Knoten | Fehler |
| Einer der NFSv4-Pools ist erschöpft | Nblade.nfsV4PoolAust | Knoten | Kritisch |
| QoS Monitor Memory-Besteuerung | qos.Monitor.Memory.maxed | Knoten | Fehler |

| Name des Unified Manager Events | EMS-Ereignisname | Betroffene Ressource | Schweregrad von Unified Manager |
|---|-------------------------------|-----------------------------|--|
| QoS Monitor Memory nicht gespeichert | qos.Monitor.Memory.abgenutzt | Knoten | Informationsdaten |
| NVMeNS zerstören | NVMeNS.destroy | Namespace | Informationsdaten |
| NVMeNS Online | NVMeNS.offline | Namespace | Informationsdaten |
| NVMeNS Offline | NVMeNS.online | Namespace | Informationsdaten |
| NVMe Out of Space | NVMeNS.out.of.space | Namespace | Warnung |
| Synchrone Replizierung Aus Sync Heraus | sms.Status.out.of.Sync | SnapMirror Beziehung | Warnung |
| Synchrone Replizierung Wiederhergestellt | sms.status.in.sync | SnapMirror Beziehung | Informationsdaten |
| Fehler Bei Der Automatischen Synchronisierung Der Replikation | sms.Resync.Versuch.failed | SnapMirror Beziehung | Fehler |
| Viele CIFS-Verbindungen | Nblade.cifsManyAuths | SVM | Fehler |
| Max. CIFS-Verbindung überschritten | Nblade.cifsMaxOpenSameFile | SVM | Fehler |
| Max. Anzahl der CIFS-Verbindung pro Benutzer überschritten | Nblade.cifsMaxSessPerUserConn | SVM | Fehler |
| CIFS NetBIOS-Namenskonflikt | Nblade.cifsNbNameConflict | SVM | Fehler |
| Versucht, eine nicht existierende CIFS-Freigabe zu verbinden | Nblade.cifsNoPrivShare | SVM | Kritisch |
| Fehler beim CIFS Shadow Copy-Vorgang | cifs.shadowcopy.Failure | SVM | Fehler |
| Vom AV-Server gefundener Virus | Nblade.vscanVirusDetected | SVM | Fehler |

| Name des Unified Manager Events | EMS-Ereignisname | Betroffene Ressource | Schweregrad von Unified Manager |
|--|---|-----------------------------|--|
| Keine AV-Server-Verbindung für Virus Scan | Nblade.vscanNoScannerKonn | SVM | Kritisch |
| Kein AV-Server registriert | Nblade.vscanNoRegdScanner | SVM | Fehler |
| Keine reaktionsfähige AV-Server-Verbindung | Nblade.vscanConnInaktiv | SVM | Informationsdaten |
| AV-Server ist zu beschäftigt, um neue Scananforderung zu akzeptieren | Nblade.vscanConnBackPressure | SVM | Fehler |
| Nicht autorisierter Benutzer versucht, AV-Server zu verwenden | Nblade.vscanBadUserPrivAccess | SVM | Fehler |
| FlexGroup-Komponenten haben Platzprobleme | Flexgroup.debestandals.have.space.Issues | Datenmenge | Fehler |
| FlexGroup-Komponenten-Space-Status alles OK | Flexgroup.Komponenten.space.Status.all.ok | Datenmenge | Informationsdaten |
| FlexGroup-Komponenten haben Inodes-Probleme | flexgroup.constituents.have.inodes.issues | Datenmenge | Fehler |
| FlexGroup-Komponenten inodes Status Alle OK | flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok | Datenmenge | Informationsdaten |
| Logischer Volume-Speicherplatz Fast Voll | monitor.vol.nearFull.inc.sav | Datenmenge | Warnung |
| Logischer Speicherplatz Des Volume Voll | monitor.vol.full.inc.sav | Datenmenge | Fehler |
| Logischer Speicherplatz Des Volume Ist Normal | monitor.vol.one.ok.inc.sav | Datenmenge | Informationsdaten |
| Fehler bei der automatischen WAFL-Volume-Größe | wafl.vol.autoSize.fail | Datenmenge | Fehler |

| Name des Unified Manager Events | EMS-Ereignisname | Betroffene Ressource | Schweregrad von Unified Manager |
|--|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Die automatische WAFL-Volume-Größe ist abgeschlossen | wafl.vol.autoSize.done | Datenmenge | Informationsdaten |
| Timeout für den Vorgang der WAFL-READDIR-Datei | wafl.readdir.exist | Datenmenge | Fehler |

Abonnieren von ONTAP EMS-Veranstaltungen

Sie können EMS-Ereignisse (Event Management System) abonnieren, die von Systemen generiert werden, die mit ONTAP Software installiert sind. Eine Untermenge von EMS-Ereignissen wird automatisch an Unified Manager gemeldet. Weitere EMS-Ereignisse werden jedoch nur gemeldet, wenn Sie sich für diese Ereignisse angemeldet haben.

Was Sie brauchen

Abonnieren Sie keine EMS-Ereignisse, die bereits Unified Manager hinzugefügt wurden, da dies zu Verwirrung führen kann, wenn Sie zwei Ereignisse für dasselbe Problem erhalten.

Sie können eine beliebige Anzahl von EMS-Veranstaltungen abonnieren. Alle Ereignisse, die Sie abonnieren, werden validiert. Nur die validierten Ereignisse werden auf die in Unified Manager überwachten Cluster angewendet. Der *ONTAP 9 EMS Ereigniskatalog* bietet detaillierte Informationen zu allen EMS-Nachrichten für die angegebene Version der ONTAP 9-Software. Suchen Sie auf der Seite ONTAP 9 Produktdokumentation die entsprechende Version des *EMS-Ereigniskatalogs*, um eine Liste der entsprechenden Veranstaltungen zu finden.

"ONTAP 9 Produktbibliothek"

Sie können Benachrichtigungen für die von Ihnen abonnierenden ONTAP EMS-Ereignisse konfigurieren und benutzerdefinierte Skripts für die Ausführung dieser Ereignisse erstellen.



Wenn Sie die ONTAP EMS-Ereignisse, die Sie abonniert haben, kann es möglicherweise ein Problem mit der DNS-Konfiguration des Clusters geben, was verhindert, dass das Cluster den Unified Manager-Server erreicht. Um dieses Problem zu beheben, muss der Cluster-Administrator die DNS-Konfiguration des Clusters korrigieren und dann Unified Manager neu starten. Dadurch werden die ausstehenden EMS-Ereignisse an den Unified Manager-Server gespült.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Storage-Management > Event-Setup**.
2. Klicken Sie auf der Seite Event Setup auf die Schaltfläche **EMS-Ereignisse abonnieren**.
3. Geben Sie im Dialogfeld EMS-Ereignisse abonnieren den Namen des EMS-Ereignisses von ONTAP ein, für das Sie abonnieren möchten.

Um die Namen der EMS-Ereignisse anzuzeigen, die Sie in der ONTAP Cluster Shell abonnieren können, können Sie die verwenden `event route show` Befehl (vor ONTAP 9) oder der `event catalog show`

Befehl (ONTAP 9 oder höher).

["So konfigurieren und erhalten Sie Benachrichtigungen von ONTAP EMS-Ereignisabonnement in Active IQ Unified Manager"](#)

4. Klicken Sie Auf **Hinzufügen**.

Das EMS-Ereignis wird der Liste der abonnierten EMS-Ereignisse hinzugefügt, aber in der Spalte „Cluster anwendbar“ wird für das hinzugefügte EMS-Ereignis der Status als „Unbekannt“ angezeigt.

5. Klicken Sie auf **Speichern und Schließen**, um das EMS-Ereignisabonnement mit dem Cluster zu registrieren.

6. Klicken Sie erneut auf **EMS-Events abonnieren**.

Der Status „ja“ wird in der Spalte „gilt für Cluster“ für das EMS-Ereignis, das Sie hinzugefügt haben, angezeigt.

Wenn der Status nicht „ja“ lautet, überprüfen Sie die Schreibweise des EMS-Ereignisnamens von ONTAP. Wenn der Name falsch eingegeben wird, müssen Sie das falsche Ereignis entfernen und das Ereignis erneut hinzufügen.

Wenn das ONTAP EMS-Ereignis auftritt, wird das Ereignis auf der Seite „Ereignisse“ angezeigt. Sie können das Ereignis auswählen, um Details zum EMS-Ereignis auf der Seite Ereignisdetails anzuzeigen. Sie können auch das Ergebnis des Ereignisses verwalten oder Alarme für das Ereignis erstellen.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 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 IRGEND EINER 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.