Veraltete EMS-Ereigniszuordnung aktualisieren

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/error-messages/ems-routing-notifications-models-concept.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Veraltete EMS-Ereigniszuordnung aktualisieren 1
Informationen zu den Ereigniszuordnungsmodellen von ONTAP EMS 1
Aktualisierung der ONTAP EMS-Ereigniszuordnung von veralteten Befehlen 3

Veraltete EMS-Ereigniszuordnung aktualisieren

Informationen zu den Ereigniszuordnungsmodellen von ONTAP EMS

Vor ONTAP 9.0 konnten EMS-Ereignisse nur anhand von Namensmustern Ereigniszielen zugeordnet werden. Die ONTAP Befehlssätze (`event destination`, `event route`), die dieses Modell verwenden, sind weiterhin in den neuesten Versionen von ONTAP verfügbar, wurden jedoch ab ONTAP 9.0 als veraltet eingestuft.

Ab ONTAP 9.0 ist die Best Practice für die Ereigniszielzuordnung in ONTAP EMS die Verwendung des skalierbareren Ereignisfiltermodells, bei dem die Mustererkennung auf mehreren Feldern mithilfe der `event filter`, `event notification` und `event notification destination` Befehlssätze erfolgt.

Wenn Ihre EMS-Zuordnung mit den veralteten Befehlen konfiguriert ist, sollte die Zuordnung aktualisiert werden, um die `event filter`, `event notification` und `event notification destination` Befehlssätze zu verwenden. Weitere Informationen zu `event` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Es gibt zwei Arten von Ereigniszielen:

1. **Systemgenerierte Ziele**: Es gibt fünf systemgenerierte Ereignisziele (standardmäßig erstellt)
   - `allevents`
   - `asup`
   - `criticals`
   - `pager`
   - `traphost`

   Einige der systemgenerierten Ziele dienen speziellen Zwecken. Beispielsweise leitet das Ziel „asup“ Ereignisse vom Typ „callhome.*“ an das AutoSupport Modul in ONTAP, um AutoSupport Nachrichten zu generieren.

2. **Benutzerdefinierte Ziele**: Diese werden manuell mit dem `event destination create` Befehl erstellt.

```
cluster-1::event*> destination show
                                                                    Hide
Name              Mail Dest.        SNMP Dest.         Syslog Dest.
Params
---------------- ----------------- ------------------ ------------------
------
allevents         -                 -                  -
false
asup              -                 -                  -
false
criticals         -                 -                  -
false
```

```
pager            -                -                -
false
traphost         -                -                -
false
5 entries were displayed.
+
cluster-1::event*> destination create -name test -mail test@xyz.com
This command is deprecated. Use the "event filter", "event notification
destination" and "event notification" commands, instead.
+
cluster-1::event*> destination show
+
Hide
Name             Mail Dest.        SNMP Dest.         Syslog Dest.
Params
---------------- ----------------- ------------------ ------------------
------
allevents        -                 -                  -
false
asup             -                 -                  -
false
criticals        -                 -                  -
false
pager            -                 -                  -
false
test             test@xyz.com      -                  -
false
traphost         -                 -                  -
false
6 entries were displayed.
```

Im veralteten Modell werden EMS-Ereignisse einzeln einem Ziel mithilfe des `event route add-destinations` Befehls zugeordnet.

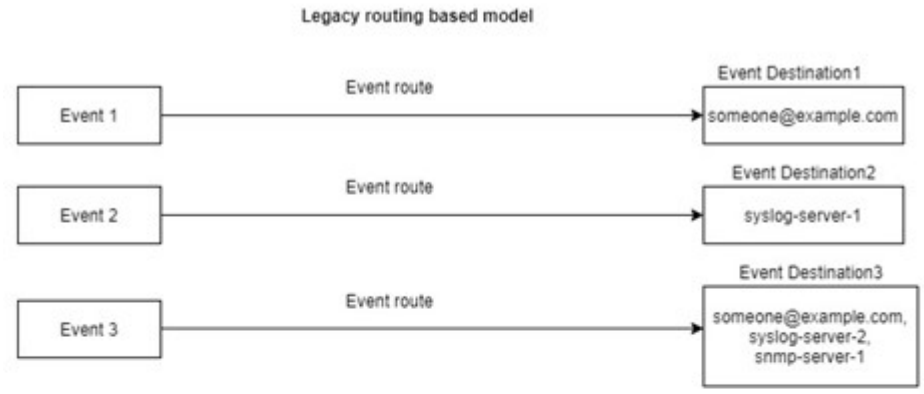
```
cluster-1::event*> route add-destinations -message-name raid.aggr.*
-destinations test
This command is deprecated. Use the "event filter", "event notification
destination" and "event notification" commands, instead.
4 entries were acted on.

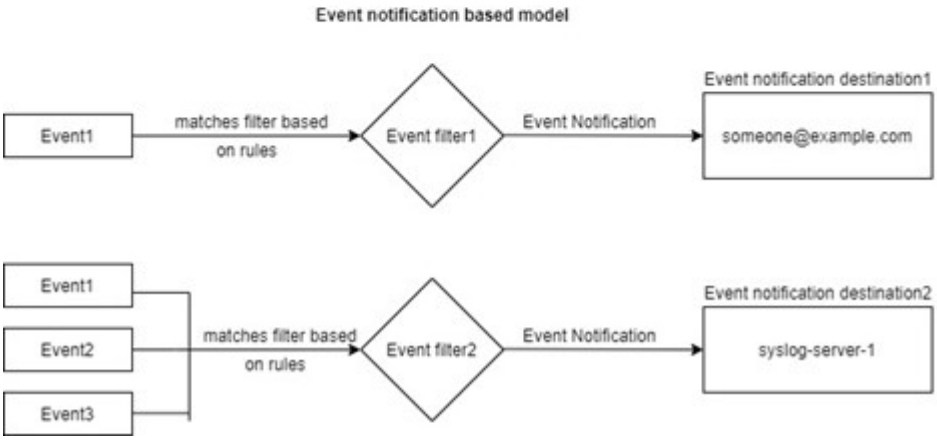
cluster-1::event*> route show -message-name raid.aggr.*
                                                                  Freq
Time
Message                          Severity       Destinations   Threshd
Threshd
```

```
-------------------------------- ------------- ------------- -------
-------
raid.aggr.autoGrow.abort         NOTICE        test          0       0
raid.aggr.autoGrow.success       NOTICE        test          0       0
raid.aggr.lock.conflict          INFORMATIONAL test          0       0
raid.aggr.log.CP.count           DEBUG         test          0       0
4 entries were displayed.
```

Der neue, skalierbarere Mechanismus für EMS-Ereignisbenachrichtigungen basiert auf Ereignisfiltern und Ereignisbenachrichtigungszielen. Ausführliche Informationen zum neuen Ereignisbenachrichtigungsmechanismus sind im folgenden KB-Artikel zu finden:

- "Überblick über das Event Management System für ONTAP 9"





Aktualisierung der ONTAP EMS-Ereigniszuordnung von veralteten Befehlen

Wenn Ihre EMS-Ereigniszuordnung derzeit mit den veralteten ONTAP-Befehlssätzen

(`event destination`, `event route`) konfiguriert ist, empfiehlt sich dieses Verfahren, um die Zuordnung auf die Verwendung der `event filter`, `event notification` und `event notification destination` Befehlssätze zu aktualisieren.

Schritte

1. Alle Ereignisziele im System werden mit dem `event destination show` Befehl aufgelistet.

```
cluster-1::event*> destination show

Hide
Name             Mail Dest.        SNMP Dest.         Syslog Dest.
Params
---------------- ----------------- ------------------ ------------------
------
allevents        -                 -                  -
false
asup             -                 -                  -
false
criticals        -                 -                  -
false
pager            -                 -                  -
false
test             test@xyz.com      -                  -
false
traphost         -                 -                  -
false
6 entries were displayed.
```

2. Für jedes Ziel werden die Ereignisse aufgeführt, die diesem Ziel mit dem `event route show -destinations <destination name>` Befehl zugeordnet werden.

```
cluster-1::event*> route show -destinations test
                                                                  Freq
Time
Message                          Severity       Destinations   Threshd
Threshd
-------------------------------- -------------- -------------- -------
-------
raid.aggr.autoGrow.abort         NOTICE         test           0       0
raid.aggr.autoGrow.success       NOTICE         test           0       0
raid.aggr.lock.conflict          INFORMATIONAL  test           0       0
raid.aggr.log.CP.count           DEBUG          test           0       0
4 entries were displayed.
```

3. Erstellen Sie eine entsprechende `event filter` , die alle diese Teilmengen von Ereignissen enthält. Wenn zum Beispiel nur die `raid.aggr.*` Ereignisse eingeschlossen werden sollen, kann beim Erstellen des Filters ein Platzhalter für den `message-name` Parameter verwendet werden. Es können auch Filter für einzelne Ereignisse erstellt werden.

   Weitere Informationen zu `event filter` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Sie können bis zu 50 Ereignisfilter erstellen.

```
cluster-1::event*> filter create -filter-name test_events

cluster-1::event*> filter rule add -filter-name test_events -type
include -message-name raid.aggr.*

cluster-1::event*> filter show -filter-name test_events
Filter Name Rule     Rule      Message Name           SNMP Trap Type
Severity
            Position Type
----------- -------- --------- ---------------------- ---------------
--------
test_events
            1        include   raid.aggr.*            *               *
            2        exclude   *                      *               *
2 entries were displayed.
```

4. Erstellen Sie ein `event notification destination` für jeden der `event destination` Endpunkte (z. B. SMTP/SNMP/Syslog)

```
cluster-1::event*> notification destination create -name dest1 -email
test@xyz.com

cluster-1::event*> notification destination show
Name            Type        Destination
--------------  ----------  --------------------
dest1           email       test@xyz.com (via "localhost" from
"admin@localhost", configured in "event config")
snmp-traphost   snmp        - (from "system snmp traphost")
2 entries were displayed.
```

   Weitere Informationen zu `event notification destination` und `event destination` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

5. Eine Ereignisbenachrichtigung wird erstellt, indem der Ereignisfilter dem Ziel der Ereignisbenachrichtigung zugeordnet wird.

```
cluster-1::event*> notification create -filter-name asup_events
-destinations dest1

cluster-1::event*> notification show
ID   Filter Name                     Destinations
---- ------------------------------  -----------------
1    default-trap-events             snmp-traphost
2    asup_events                     dest1
2 entries were displayed.
```

6. Wiederholen Sie die Schritte 1-5 für jedes `event destination`, das eine `event route` Zuordnung hat.

> An SNMP-Ziele weitergeleitete Ereignisse sollten dem `snmp-traphost` Ereignisbenachrichtigungsziel zugeordnet werden. Das SNMP Traphost-Ziel verwendet den systemseitig konfigurierten SNMP Traphost.

```
cluster-1::event*> system snmp traphost add 10.234.166.135

cluster-1::event*> system snmp traphost show
        scspr2410142014.gdl.englab.netapp.com
(scspr2410142014.gdl.englab.netapp.com) <10.234.166.135>    Community:
public

cluster-1::event*> notification destination show -name snmp-traphost

               Destination Name: snmp-traphost
             Type of Destination: snmp
                     Destination: 10.234.166.135 (from "system snmp
traphost")
 Server CA Certificates Present?: -
   Client Certificate Issuing CA: -
Client Certificate Serial Number: -
       Client Certificate Valid?: -
```

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.