



# Aktualisieren der veralteten EMS- Ereigniszuordnung

ONTAP 9

NetApp  
March 30, 2023

# Inhaltsverzeichnis

- Aktualisieren der veralteten EMS-Ereigniszuordnung ..... 1
- EMS-Modelle für die Ereigniszuordnung ..... 1
- Aktualisieren der EMS-Ereigniszuordnung aus veralteten ONTAP Befehlen ..... 4

# Aktualisieren der veralteten EMS-Ereigniszuordnung

## EMS-Modelle für die Ereigniszuordnung

Vor ONTAP 9.0 konnten EMS-Ereignisse basierend auf dem Abgleich von Ereignisnamen nur Ereigniszielen zugeordnet werden. Die ONTAP-Befehle werden eingestellt (`event destination`, `event route`), die dieses Modell verwenden, ist weiterhin in den neuesten Versionen von ONTAP verfügbar, aber sie sind seit ONTAP 9.0 veraltet.

Seit ONTAP 9.0 empfiehlt sich die Verwendung des skalierbaren Ereignisfiltermodells für ONTAP EMS, in dem die Musteranpassung für mehrere Felder mit dem durchgeführt wird `event filter`, `event notification`, und `event notification destination` Befehlssätze.

Wenn Ihre EMS-Zuordnung mit den veralteten Befehlen konfiguriert ist, sollten Sie Ihre Zuordnung aktualisieren, um die zu verwenden `event filter`, `event notification`, und `event notification destination` Befehlssätze.

Es gibt zwei Arten von Ereigniszielen:

1. **Systemgenerierte Ziele:** Es gibt fünf vom System generierte Ereignisziele (standardmäßig erstellt)

- `allevents`
- `asup`
- `criticals`
- `pager`
- `traphost`

Einige der vom System generierten Ziele sind für besondere Zwecke. Zum Beispiel leitet das Asup-Zielgerät Callhome.\* Ereignisse an das AutoSupport-Modul in ONTAP weiter, um AutoSupport-Nachrichten zu generieren.

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

```
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 individuell einem Ziel über zugeordnet `event route add-destinations` Befehl.

```
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.*
```

Time			Freq	
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.

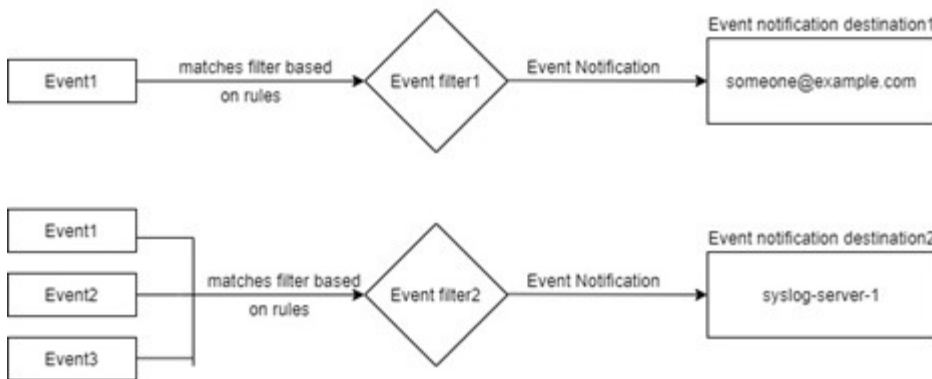
Der neue, besser skalierbare EMS-Mechanismus für Ereignisbenachrichtigungen basiert auf Ereignisfiltern und Zielorten für Ereignisbenachrichtigungen. Detaillierte Informationen zum neuen Benachrichtigungsmechanismus für Ereignisse finden Sie in dem folgenden KB-Artikel:

- ["Übersicht über das Event Management System für ONTAP 9"](#)

Legacy routing based model



Event notification based model



## Aktualisieren der EMS-Ereigniszuordnung aus veralteten ONTAP Befehlen

Wenn Ihre EMS-Ereigniszuordnung derzeit mit den veraltet ONTAP-Befehlssätzen konfiguriert ist (event destination, event route`Sie sollten dieses Verfahren befolgen, um Ihr Mapping zu aktualisieren, um das zu verwenden `event filter, event notification, und event notification destination Befehlssätze.

### Schritte

1. Listen Sie alle Event-Ziele im System mithilfe von auf event destination show Befehl.

```
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. Führen Sie für jedes Ziel die Ereignisse auf, die ihm mithilfe des zugeordnet sind `event route show -destinations <destination name>` Befehl.

```
cluster-1::event*> route show -destinations test
```

Time	Severity	Destinations	Freq	Threshd
Message				
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` Welches all diese Teilmengen von Ereignissen enthält. Beispiel: Wenn Sie nur die einschließen möchten `raid.aggr.*` Ereignisse, verwenden Sie einen Platzhalter für die `message-name` Parameter beim Erstellen des Filters. Sie können auch Filter für einzelne Ereignisse erstellen.



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 jede 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.

```

5. Erstellen Sie eine Ereignisbenachrichtigung, indem Sie den Ereignisfilter dem Ziel der Ereignisbenachrichtigung zuordnen.

```

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 jede einzelne event destination Das ist ein event route Zuordnung:



An SNMP-Ziele weitergeleitete Ereignisse sollten dem zugeordnet werden snmp-traphost Ziel der Ereignisbenachrichtigung Das SNMP traphost-Ziel verwendet das System konfigurierte 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 © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtlich geschützten Urhebers 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, BEISPIELHAFT 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.