



NiCE

Active IQ Unified ManagerでONTAP EMSイベント サブスクリプションを設定してアラートを受信する方法

https://kb-ja.netapp.com/data-mgmt/AIQUM/AIQUM_Kbs/How_to_configure_and_receive_alerts_from_...

Updated: Mon, 21 Sep 2026 15:17:54 GMT

環境

- ONTAP 9.3.x以降
- ONTAP EMS
- OnCommand Unified Manager 7.x - 9.5.x
- Active IQ Unified Manager 9.6.x +

概要

- OnCommand Unified Managerは、9.6リリースの時点でActive IQ Unified Managerにブランド名が変更されました。
 - 本記事では、Unified ManagerはOnCommand Unified ManagerおよびActive IQ Unified Managerの両方を指します。
- Unified Managerは、重要なEMSイベントを受信し、EMSイベントに対して設定されたアラートを通じて管理者に通知を送信する一元的な場所として機能します。

手順

Unified ManagerでEMSサブスクリプションを設定

PDF内では、メディア、iフレーム、埋め込み、及びオブジェクト・タグはサポートされていません。

このセクションでは、Unified ManagerでEMSサブスクリプションを実装し、設定を確認する方法について説明します。

重要: 関心のあるEMSイベントを受信したときにUnified Managerが通知を送信するには、アラートを設定する必要があります。

Unified ManagerでのEMSサブスクリプションの設定

1. Unified Manager Web UIにログインします。
2. Unified Managerのリリースに応じて、次の場所に移動します。
 - Active IQ Unified Manager 9.6.x+
 - クリックして **Storage Management > Event Setup >**
 - OnCommand Unified Manager 7.x - 9.5.x
 - Configuration > Manage Events >
3. 右上の「**Subscribe to EMS events**」をクリックします。
 - 「**Subscribe to EMS events**」ダイアログボックスで、サブスクライブしたいONTAP EMSイベントの名前を入力します。EMSイベントは1つのイベントとして入力する必要があります。複数のイベント（区切り文字に関係なく）や「ワイルドカード」イベント（例：`snapmirror.status*`）は「EMSイベント名」フィールドで使用できません。使用するとサブスクリプションプロセスは失敗します。廃止とマークされているイベント名は入力しないでください。
 - 注：この**Description**フィールドはサブスクリプションプロセスの必須フィールドではありません。省略可能な概要は、このリスト内のEMSイベントを識別するのに役立つだけで、他の場所には表示されません。
 - 上記のSnapMirrorステータスの例では、メッセージ名は次のとおりです：
`snapmirror.status.updateStatusErr`

Subscribe to EMS events ?

EMS events are Cluster Data ONTAP events that you can subscribe to. When Unified Manager receives EMS event from the cluster, it raises an event of appropriate severity that can be viewed in the Manage Events page.

You can configure an alert for the event to get: email notification or to forward as SNMP trap or to execute a script.

EMS event name:
 Example: wefl.vvol offline

Description:

Description: This event is generated when Data ONTAP cannot update the snapmirror status information. Insufficient disk space on the root volume is the most common reason for this failure.
 Remedial Action: Check if the root volume is out of disk space and free up the space.

Add

Subscribed EMS events

Name	Description	Applicable to Cluster
X Remove		

Save and Close Cancel

4. [Add]をクリックします。

- EMSイベントがSubscribed EMS eventsリストに追加されますが、Applicable to Cluster列に「Unknown」ステータスが表示されます。

Subscribe to EMS events ? [X]

EMS events are Cluster Data ONTAP events that you can subscribe to. When Unified Manager receives EMS event from the cluster, it raises an event of appropriate severity that can be viewed in the Manage Events page.

You can configure an alert for the event to get: email notification or to forward as SNMP trap or to execute a script.

EMS event name:
Example: wfe1.vvol offline

Description:

Add

Subscribed EMS events

Name	Description	Applicable to Cluster
snapmirror.status.updateStatusErr	Description: This event is generated when Dat...	Unknown

Save and Close **Cancel**

5. 必要に応じて「Add」をクリックし、個々のEMSイベント名をSubscribed EMS Eventsリストに追加して続行します。
6. 「**Save and Close**」をクリックして、EMSイベントサブスクリプションプロセスを開始します。このサブスクリプションプロセスは、Unified Managerが現在監視しているすべてのクラスタに対して実行されます。サブスクリプションプロセスが開始されたことを示すバナーメッセージが画面に表示されます。

Unified ManagerでのEMSサブスクリプションの確認

- EMSイベントを購読をクリックします。
 - 追加されたEMSイベントのApplicable to Cluster列にステータス「Yes」が表示されます。ステータスが「Yes」でない場合は、ONTAP EMSイベントのスペルを確認してください。名前が正しく入力されていない場合やDNSの問題がある場合は、不正なイベントを削除するかDNS設定を修正し、再度イベントを追加してください。
- 注: Unified ManagerのEMS Subscriptionプロセスは、Unified Managerが現在監視しているすべてのクラスタに対してトリガーされます。

Subscribe to EMS events ?

EMS events are Cluster Data ONTAP events that you can subscribe to. When Unified Manager receives EMS event from the cluster, it raises an event of appropriate severity that can be viewed in the Manage Events page.

You can configure an alert for the event to get: email notification or to forward as SNMP trap or to execute a script.

EMS event name:
Example: waf.vvol.offline

Description:

Add

Subscribed EMS events

Name	Description	Applicable to Cluster
snapminor.status.updateStatusErr	Description: This event is generated when Dat...	Yes

Save and Close Cancel

クラスタでのEMSサブスクリプションの確認:

追加されたEMSイベントのApplicable to Cluster列にステータス「Yes」が表示されていても、Unified Managerで監視されているすべてのクラスタでEMSサブスクリプションプロセスが正常に設定されていない可能性があります。誤ったイベント名は最初に確認（誤植）し、イベント名を削除して正しいスペルで追加して修正する必要があります。

注:

- EMS イベント名が ONTAP リリースで利用できない場合、サブスクリプションは成功しません。
- ONTAP 9.11.x 以降では、これらのコマンドを使用するために `::>priv set diag` に移動する必要があります。

宛先 (Unified Manager) がクラスタにSyslog Destとして追加済みであることを確認します:

ONTAP 9.3以降: Unified Managerのサブスクリプションプロセスが正常に完了すると、AIQUMがイベントの宛先として自動的に追加されます。

- Active IQ Unified Manager 9.18未満、またはCloud Agentが無効になっている9.18以降。
`cluster::*> event destination show`

Name	Mail Dest.	SNMP Dest.	Hide Syslog Dest.	Params
allevents	-	-	-	false
asup	-	-	-	false
criticals	-	-	-	false
um.lab.demo	-	-	um.lab.demo	false
pager	-	-	-	false
traphost	-	-	-	false

6 entries were displayed.

- Cloud Agentが有効になっているActive IQ Unified Manager 9.18以降。

```
cluster::> event notification destination show
Name      Type      Destination
-----
<UM hostname or ip>_server
rest-api  https://<UM_hostname or ip>:9443/acq/ontap/ems

<UM hostname or ip>_serverSysLog
syslog    <UM_hostname or ip> (port: 514, transport: udp-
unencrypted)
```

要求されたイベントが、クラスターによって**Syslog Dest (Unified Manager)**に送信されるように設定されていることを確認してください。

Unified Managerで複数のイベントが設定されている場合は、関心のある各イベントが下記のコマンドの出力に含まれていることを確認します。

ONTAP 9.3+ :

- Active IQ Unified Manager 9.18未満、またはCloud Agentが無効になっている9.18以降。

```
cluster::*> event route show -destinations um.lab.demo -fields message-name
message-name      severity
-----
snapmirror.status.updateStatusErr ERROR
```

- Active IQ Unified Manager 9.18以降 (Cloud Agent有効)

```
cluster::> event filter show <UM_hostname or ip>_filterSyslog

Filter      Rule Rule      SNMP Trap
Name      Posn Type      Message Name      Severity      Type      Parameters
-----
<UM_hostname or ip>_filterSysLog
```

```

2   include   wafl.snap.create.skip.reason
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
3   include   wafl.vol.outOfInodes
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
4   include   wafl.dir.size.max.warning
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
5   include   vol.language.changed
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
6   include   callhome.clus.net.degraded
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
7   include   wafl.vvol.offline
           EMERGENCY, ALERT, ERROR, NOTICE, INFORMATIONAL, DEBUG
           Standard, Built-in, Severity-based
           *=*
8   exclude   *           *           *           *=*

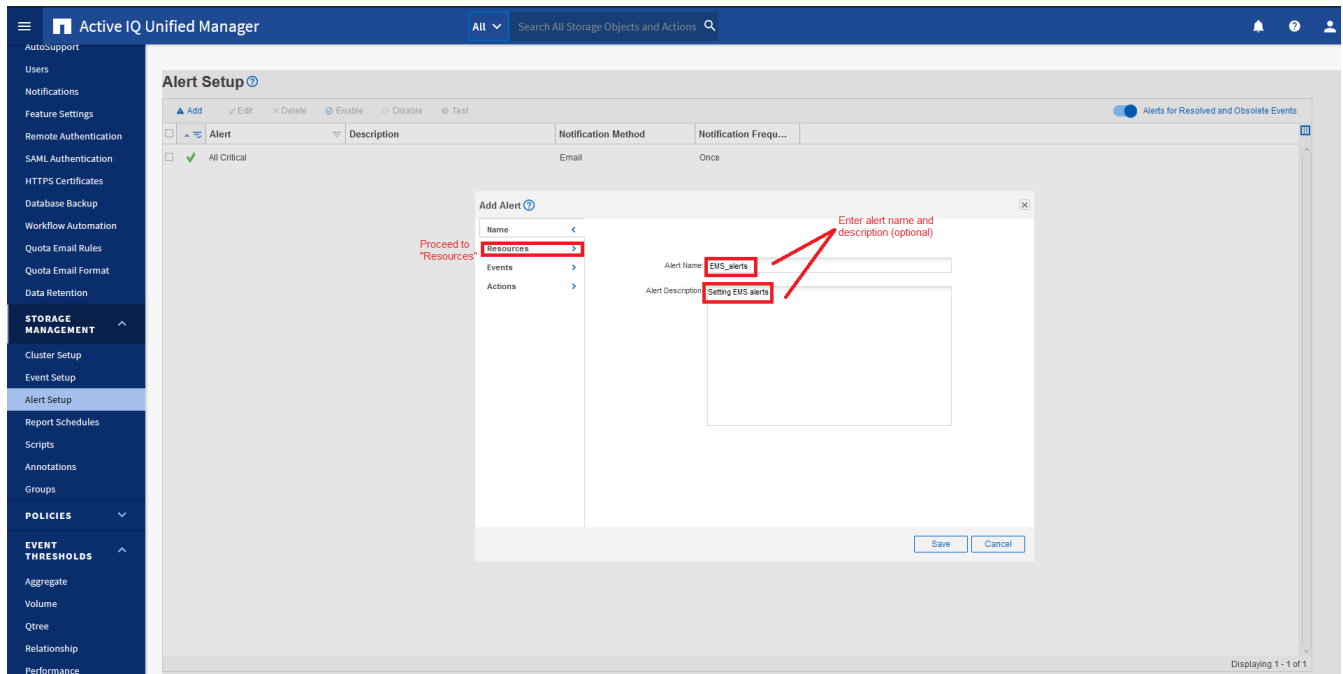
```

アラート生成

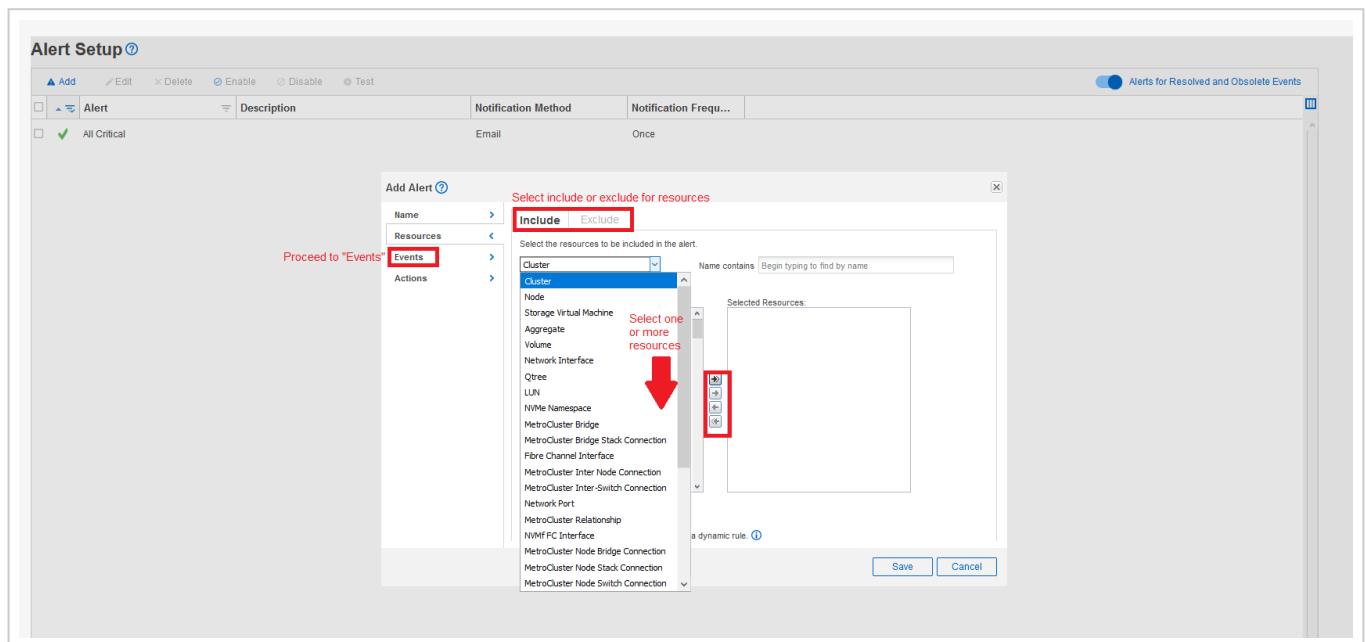
Active IQ Unified Managerは、環境でトリガーされたEMSイベントについて警告する通知を送信することもできます。

1. [Alert Setup](#) ページに移動し、[Add](#) をクリックして新しいアラートを追加します。 必要に応じて新しいアラート名と概要を入力し、[Resources](#)をクリックします。

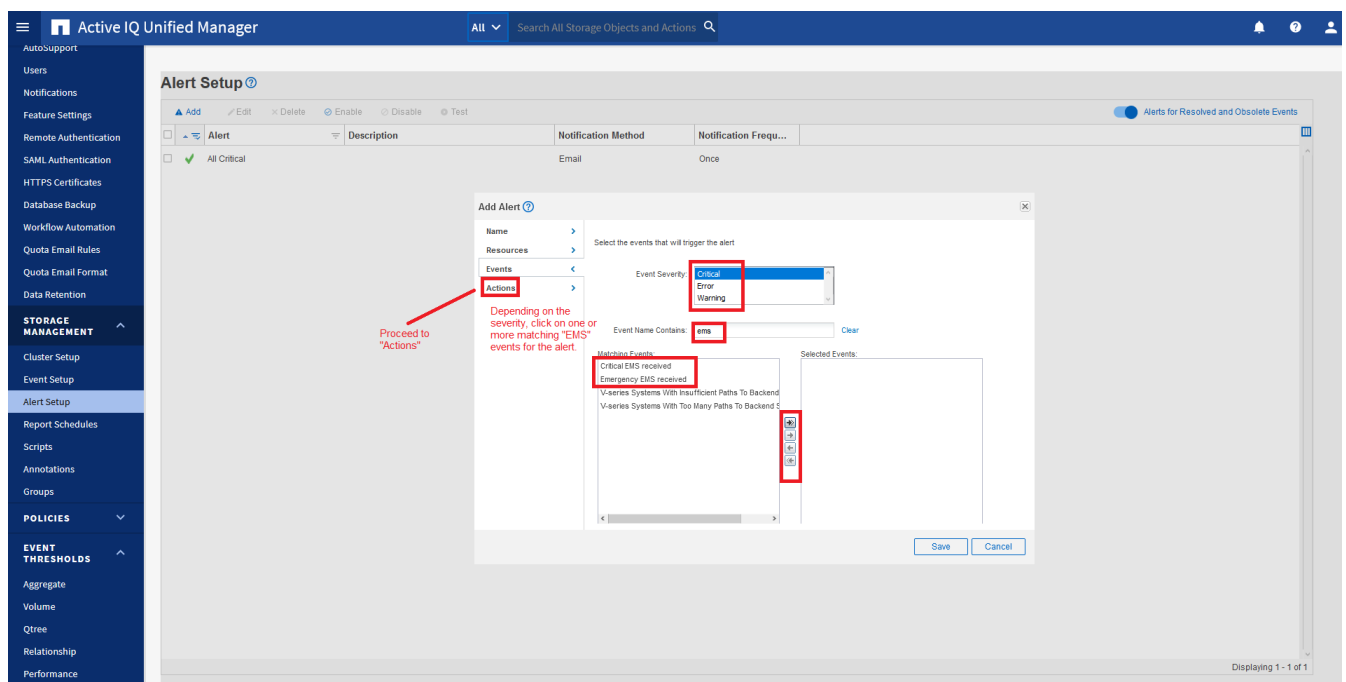
注: 既存のアラートもEMSイベント通知の場合と同様に**変更**できます。



2. アラートに含めるリソースを含めるか除外するかを選択し、Eventsに進みます。



3.次に示すように、イベントの重大度に基づいてEMSイベントを選択します。次に、[Actions](#) タブに進みます。



4. 各EMSイベントについてユーザーに通知する方法およびアラートの通知頻度に関する情報を提供します。必要に応じて、アラートがトリガーされたときにカスタムスクリプトを実行することもできます。完了したら

Save をクリックします。

Alert Setup

Alert these users: Type an email address or username.

Provide an email or recognized username (already present in Unified Manager as a user) to be included in the alert.

Notification Frequency: Once

Remind every 15 minutes

Remind every 15 minutes between 08 and 17 hours

Issue SNMP trap: ☐

Execute Script: Select script to execute: Select script name

[OPTIONAL] Provide a custom script for execution, when alert is triggered.

Save Cancel

Save the alert settings when done

5. 確認が緑色のバナーに表示され、アラートが正常に追加されたことを示します。

Alert Setup

Alert added successfully.

Alert	Description	Notification Method	Notification Frequency
All Critical		Email	Once
EMS_alerts	Setting EMS alerts	Email	Once

Alert Name: EMS_alerts Resources: All Clusters Notification Method: Email

Alert Description: Setting EMS alerts Notification Frequency: Once

Events:

Script Name:

Email Recipients: [REDACTED]

Displaying 1 - 2 of 2

追加情報

- [Active IQ Unified Managerアラートの設定と管理に関する解決ガイド](#)
- [ActiveIQ Unified Manager ONTAP EMS サブスクリプションベースのイベントに関するよくある質問 \(FAQ\) とトラブルシューティング KB 記事](#)
- [Active IQ Unified Managerでサブスクリプション用のONTAP EMSイベントを特定する方法](#)