



## 알림 관리

### Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp

December 18, 2023

# 목차

알림 관리 .....	1
경고란 무엇입니까 .....	1
경고 이메일에 포함된 정보 .....	1
알림 추가 .....	2
성능 이벤트에 대한 알림 추가 .....	5
알림 테스트 중 .....	6
해결된 이벤트 및 사용되지 않는 이벤트에 대한 알림을 설정 및 해제할 수 있습니다 .....	6
알림 생성에서 재해 복구 대상 불륨 제외 .....	7
경고 보기 .....	7
알림 편집 .....	8
알림을 삭제하는 중입니다 .....	8
경고 창 및 대화 상자에 대한 설명입니다 .....	8

# 알림 관리

특정 심각도 유형의 특정 이벤트 또는 이벤트가 발생할 때 알림을 자동으로 보내도록 알림을 구성할 수 있습니다. 경고가 트리거될 때 실행되는 스크립트와 알림을 연결할 수도 있습니다.

## 경고란 무엇입니까

이벤트는 계속 발생하지만 Unified Manager는 이벤트가 지정된 필터 기준을 충족할 경우에만 알림을 생성합니다. 공간 임계값이 초과되거나 개체가 오프라인 상태가 되는 경우와 같이 알림을 생성할 이벤트를 선택할 수 있습니다. 경고가 트리거될 때 실행되는 스크립트와 알림을 연결할 수도 있습니다.

필터 조건에는 개체 클래스, 이름 또는 이벤트 심각도가 포함됩니다.

## 경고 이메일에 포함된 정보

Unified Manager 경고 이메일은 이벤트 유형, 이벤트의 심각도, 이벤트를 발생시키는 위반된 정책 또는 임계값의 이름, 이벤트에 대한 설명을 제공합니다. 또한 전자 메일 메시지에는 UI에서 이벤트의 세부 정보 페이지를 볼 수 있는 각 이벤트에 대한 하이퍼링크도 제공됩니다.

알림 이메일은 알림 수신을 신청한 모든 사용자에게 전송됩니다.

수집 기간 동안 성능 카운터 또는 용량 값이 크게 변경되면 동일한 임계값 정책에 대해 긴급 이벤트와 경고 이벤트가 동시에 트리거될 수 있습니다. 이 경우 경고 이벤트에 대한 이메일 1개와 중요 이벤트에 대한 이메일 1개가 제공됩니다. 그 이유는 Unified Manager를 사용하면 경고 및 심각한 임계값 위반에 대한 경고를 받기 위해 별도로 등록할 수 있기 때문입니다.

다음은 알림 이메일의 예입니다.

From: 10.11.12.13@company.com  
Sent: Tuesday, May 1, 2018 7:45 PM  
To: sclaus@company.com; user1@company.com  
Subject: Alert from Active IQ Unified Manager: Thin-Provisioned Volume Space at Risk (State: New)

A risk was generated by 10.11.12.13 that requires your attention.

Risk - Thin-Provisioned Volume Space At Risk  
Impact Area - Capacity  
Severity - Warning  
State - New  
Source - svm\_n1:/sm\_vol\_23  
Cluster Name - fas3250-39-33-37  
Cluster FQDN - fas3250-39-33-37-cm.company.com  
Trigger Condition - The thinly provisioned capacity of the volume is 45.73% of the available space on the host aggregate. The capacity of the volume is at risk because of aggregate capacity issues.

Event details:

<https://10.11.12.13:443/events/94>

Source details:

<https://10.11.12.13:443/health/volumes/106>

Alert details:

<https://10.11.12.13:443/alerting/1>

## 알림 추가

특정 이벤트가 생성될 때 알림을 표시하도록 알림을 구성할 수 있습니다. 단일 리소스, 리소스 그룹 또는 특정 심각도 유형의 이벤트에 대한 알림을 구성할 수 있습니다. 알림을 받을 빈도를 지정하고 스크립트를 알림에 연결할 수 있습니다.

- 필요한 것 \*
- Active IQ Unified Manager 서버가 이러한 설정을 사용하여 이벤트가 생성될 때 사용자에게 알림을 보낼 수 있도록 하려면 사용자 e-메일 주소, SMTP 서버 및 SNMP 트랩 호스트와 같은 알림 설정을 구성해야 합니다.
- 알림을 트리거할 리소스 및 이벤트와 알림을 보낼 사용자의 사용자 이름 또는 이메일 주소를 알고 있어야 합니다.
- 이벤트를 기반으로 스크립트를 실행하려면 스크립트 페이지를 사용하여 Unified Manager에 스크립트를 추가해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

여기서 설명하는 대로 알림 설정 페이지에서 알림을 생성할 뿐만 아니라 이벤트를 수신한 후 이벤트 세부 정보 페이지에서 직접 알림을 생성할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup \* 페이지에서 \* Add \* 를 클릭합니다.
3. 경고 추가 \* 대화 상자에서 \* 이름 \* 을 클릭하고 경고의 이름과 설명을 입력합니다.

4. 리소스 \* 를 클릭하고 경고에 포함되거나 제외될 리소스를 선택합니다.

이름 포함 \* 필드에서 텍스트 문자열을 지정하여 리소스 그룹을 선택하여 필터를 설정할 수 있습니다. 지정한 텍스트 문자열을 기준으로 사용 가능한 자원 목록에는 필터 규칙과 일치하는 자원만 표시됩니다. 지정하는 텍스트 문자열은 대/소문자를 구분합니다.

자원이 지정한 포함 및 제외 규칙을 모두 준수하는 경우 제외 규칙이 포함 규칙보다 우선하며 제외된 리소스와 관련된 이벤트에 대해서는 알림이 생성되지 않습니다.

5. 이벤트 \* 를 클릭하고 알림을 트리거할 이벤트 이름 또는 이벤트 심각도 유형을 기반으로 이벤트를 선택합니다.



둘 이상의 이벤트를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 원하는 항목을 선택합니다.

6. Actions \* 를 클릭하고 알릴 사용자를 선택하고, 알림 빈도를 선택하고, SNMP 트랩을 트랩 수신기로 전송할지 여부를 선택한 다음, 경고가 생성될 때 실행할 스크립트를 할당합니다.



사용자에 대해 지정된 전자 메일 주소를 수정하고 편집을 위해 알림을 다시 열면 수정된 전자 메일 주소가 이전에 선택한 사용자에게 더 이상 매핑되지 않으므로 이름 필드가 비어 있습니다. 또한 사용자 페이지에서 선택한 사용자의 전자 메일 주소를 수정한 경우 선택한 사용자에게 대해 수정된 전자 메일 주소가 업데이트되지 않습니다.

SNMP 트랩을 통해 사용자에게 알리도록 선택할 수도 있습니다.

7. 저장 \* 을 클릭합니다.

## 알림 추가 예

이 예제에서는 다음 요구 사항을 충족하는 알림을 생성하는 방법을 보여 줍니다.

- 알림 이름: 상태 테스트
- 리소스: 이름에 "abc"가 포함된 모든 볼륨을 포함하며 이름에 "xyz"가 포함된 모든 볼륨을 제외합니다.
- 이벤트: 모든 중요한 상태 이벤트를 포함합니다
- 작업: "sample@domain.com", "테스트" 스크립트를 포함하며 사용자에게 15분마다 알림을 받아야 합니다

경고 추가 대화 상자에서 다음 단계를 수행합니다.

1. 이름 \* 을 클릭하고 을 입력합니다 **HealthTest** 를 입력합니다.
2. 리소스 \* 를 클릭하고 포함 탭의 드롭다운 목록에서 \* 볼륨 \* 을 선택합니다.
  - a. 를 입력합니다 \*`abc`이름에 "abc"가 포함된 볼륨을 표시하기 위한 \* 필드 \* 의 \*.
  - b. 를 선택합니다[All Volumes whose name contains 'abc']Available Resources 영역에서 + \* 를 선택한 다음 Selected Resources 영역으로 이동합니다.
  - c. 제외 \* 를 클릭하고 를 입력합니다 **xyz** 이름 포함 \* 필드에서 \* 를 클릭한 다음 \* 추가 \* 를 클릭합니다.
3. 이벤트 \* 를 클릭하고 이벤트 심각도 필드에서 \* 긴급 \* 을 선택합니다.
4. Matching Events 영역에서 \* All Critical Events \* 를 선택하고 Selected Events 영역으로 이동합니다.
5. Actions \* 를 클릭하고 를 입력합니다 \*sample@domain.com[다음 사용자에게 알림] 필드에 \* 를 입력합니다.

6. 15분마다 사용자에게 알려려면 \* 15분마다 알림 \* 을 선택합니다.

지정된 시간 동안 수신자에게 반복적으로 알림을 보내도록 알림을 구성할 수 있습니다. 알림에 대해 이벤트 알림이 활성화되는 시간을 결정해야 합니다.

7. 실행할 스크립트 선택 메뉴에서 \* 테스트 \* 스크립트를 선택합니다.

8. 저장 \* 을 클릭합니다.

## 알림 추가 지침

클러스터, 노드, 애그리게이트 또는 볼륨, 특정 심각도 유형의 이벤트 등 리소스를 기반으로 하는 알림을 추가할 수 있습니다. 모범 사례로서, 객체가 속한 클러스터를 추가한 후 중요 객체에 대한 알림을 추가할 수 있습니다.

다음 지침 및 고려 사항을 사용하여 알림을 생성하여 시스템을 효과적으로 관리할 수 있습니다.

- 경고 설명입니다

알림을 효과적으로 추적할 수 있도록 알림에 대한 설명을 제공해야 합니다.

- 리소스

어떤 물리적 또는 논리적 리소스에 경고가 필요한지 결정해야 합니다. 필요에 따라 자원을 포함하거나 제외할 수 있습니다. 예를 들어, 경고를 구성하여 애그리게이트를 면밀히 모니터링하려면 리소스 목록에서 필요한 애그리게이트를 선택해야 합니다.

자원 범주를 선택한 경우(예: \*)<<All User or Group Quotas>> \* 를 선택하면 해당 범주의 모든 객체에 대한 알림을 받게 됩니다.



클러스터를 리소스로 선택해도 해당 클러스터 내의 스토리지 객체는 자동으로 선택되지 않습니다. 예를 들어, 모든 클러스터에 대해 모든 중요 이벤트에 대한 알림을 생성하는 경우 클러스터 중요 이벤트에 대한 알림만 받게 됩니다. 노드, 애그리게이트 등의 중요 이벤트에 대한 알림을 받지 못합니다.

- 이벤트 심각도입니다

지정된 심각도 유형(Critical, Error, Warning)의 이벤트가 경고를 트리거할지, 트리거할 경우 어떤 심각도 유형을 트리거할지 결정해야 합니다.

- 선택한 이벤트

생성된 이벤트 유형에 따라 알림을 추가하는 경우 경고가 필요한 이벤트를 결정해야 합니다.

이벤트 심각도를 선택했지만 개별 이벤트를 선택하지 않은 경우("선택한 이벤트" 열을 비워 두면) 범주에 있는 모든 이벤트에 대한 알림을 받게 됩니다.

- 작업

알림을 받는 사용자의 사용자 이름과 이메일 주소를 제공해야 합니다. SNMP 트랩을 알림 모드로 지정할 수도 있습니다. 알림을 생성할 때 실행되도록 알림을 통해 스크립트를 연결할 수 있습니다.

- 알림 빈도

지정된 시간 동안 수신자에게 알림을 반복적으로 보내도록 알림을 구성할 수 있습니다. 알림에 대해 이벤트 알림이 활성화되는 시간을 결정해야 합니다. 이벤트 알림이 이벤트가 확인될 때까지 반복되도록 하려면 알림을 반복할 빈도를 결정해야 합니다.

- 스크립트를 실행합니다

스크립트를 경고와 연결할 수 있습니다. 경고가 생성될 때 스크립트가 실행됩니다.

## 성능 이벤트에 대한 알림 추가

Unified Manager에서 수신한 다른 이벤트처럼 개별 성능 이벤트에 대한 알림을 구성할 수 있습니다. 또한 모든 성능 이벤트를 동일하게 처리하고 동일한 사용자에게 이메일을 전송하려는 경우, 중요한 이벤트 또는 경고 성능 이벤트가 트리거될 때 단일 알림을 생성할 수 있습니다.

- 필요한 것 \*

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

아래 예는 모든 중요한 지연 시간, IOPS 및 MBPS 이벤트에 대한 이벤트를 생성하는 방법을 보여줍니다. 이 동일한 방법을 사용하여 모든 성능 카운터와 모든 경고 이벤트에서 이벤트를 선택할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup \* 페이지에서 \* Add \* 를 클릭합니다.
3. 경고 추가 \* 대화 상자에서 \* 이름 \* 을 클릭하고 경고의 이름과 설명을 입력합니다.
4. 리소스 \* 페이지에서 리소스를 선택하지 마십시오.

리소스를 선택하지 않으면 모든 클러스터, 애그리게이트, 볼륨 등에 경고가 적용되고 해당 이벤트가 수신됩니다.

5. 이벤트 \* 를 클릭하고 다음 작업을 수행합니다.
  - a. 이벤트 심각도 목록에서 \* 긴급 \* 을 선택합니다.
  - b. 이벤트 이름 포함 필드에 를 입력합니다 **latency** 를 클릭한 다음 화살표를 클릭하여 일치하는 모든 이벤트를 선택합니다.
  - c. 이벤트 이름 포함 필드에 를 입력합니다 **iops** 를 클릭한 다음 화살표를 클릭하여 일치하는 모든 이벤트를 선택합니다.
  - d. 이벤트 이름 포함 필드에 를 입력합니다 **mbps** 를 클릭한 다음 화살표를 클릭하여 일치하는 모든 이벤트를 선택합니다.
6. Actions \* 를 클릭한 다음 \* Alert these users \* 필드에서 경고 이메일을 수신할 사용자의 이름을 선택합니다.
7. SNMP 트랩을 발행하고 스크립트를 실행하기 위해 이 페이지의 다른 옵션을 구성합니다.
8. 저장 \* 을 클릭합니다.

## 알림 테스트 중

경고를 테스트하여 올바르게 구성되었는지 확인할 수 있습니다. 이벤트가 트리거되면 알림이 생성되고 구성된 수신자에게 경고 이메일이 전송됩니다. 테스트 알림을 사용하여 알림이 전송되었는지, 스크립트가 실행되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

- 필요한 것 \*
- 받는 사람, SMTP 서버 및 SNMP 트랩의 전자 메일 주소와 같은 알림 설정을 구성해야 합니다.

Unified Manager 서버는 이러한 설정을 사용하여 이벤트가 생성될 때 사용자에게 알림을 보낼 수 있습니다.

- 경고가 생성될 때 스크립트를 할당하고 스크립트를 실행하도록 구성해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup \* 페이지에서 테스트할 경고를 선택한 다음 \* Test \* 를 클릭합니다.

경고를 생성하는 동안 지정한 이메일 주소로 테스트 알림 이메일이 전송됩니다.

## 해결된 이벤트 및 사용되지 않는 이벤트에 대한 알림을 설정 및 해제할 수 있습니다

알림을 보내도록 구성한 모든 이벤트의 경우 해당 이벤트가 새 상태, 확인된 이벤트, 해결된 이벤트 및 폐기 상태의 모든 사용 가능한 상태로 전환될 때 알림 메시지가 전송됩니다. 이벤트가 Resolved 및 Obsolete 상태로 이동할 때 이벤트에 대한 알림을 받지 않으려면 전역 설정을 구성하여 알림을 표시하지 않도록 할 수 있습니다.

- 필요한 것 \*

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

기본적으로 알림은 Resolved 및 Obsolete 상태로 이동할 때 이벤트에 대해 전송되지 않습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup\* 페이지에서 항목 옆에 있는 슬라이더 컨트롤을 사용하여 다음 작업 중 하나를 수행합니다. \* 해결됨 및 폐기 이벤트에 대한 경고 \*:

대상...	수행할 작업...
이벤트가 해결되거나 폐기됨에 따라 알림 전송을 중지합니다	슬라이더 컨트롤을 왼쪽으로 이동합니다



대상...	수행할 작업...
이벤트가 해결되거나 폐기됨에 따라 알림 전송을 시작합니다	슬라이더 컨트롤을 오른쪽으로 이동합니다

## 알림 생성에서 재해 복구 대상 볼륨 제외

볼륨 경고를 구성할 때 경고 대화 상자에서 볼륨 또는 볼륨 그룹을 식별하는 문자열을 지정할 수 있습니다. 그러나 SVM에 대한 재해 복구를 구성했다면 소스 볼륨과 타겟 볼륨의 이름이 동일하므로 두 볼륨에 대한 알림이 제공됩니다.

- 필요한 것 \*

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

대상 SVM의 이름이 인 볼륨을 제외하고 재해 복구 대상 볼륨에 대한 알림을 비활성화할 수 있습니다. 볼륨 이벤트의 식별자에는 SVM 이름과 볼륨 이름이 "<svm\_name>:<volume\_name>" 형식으로 포함되어 있으므로 이 작업이 가능합니다.

아래 예에서는 1차 SVM "VS1"에서 볼륨 "vol1"에 대한 경고를 생성하지만 SVM "VS1-DR"에서 이름이 같은 볼륨에서 알림이 생성되지 않도록 하는 방법을 보여줍니다.

경고 추가 대화 상자에서 다음 단계를 수행합니다.

단계

1. 이름 \* 을 클릭하고 알림의 이름과 설명을 입력합니다.
2. 리소스 \* 를 클릭한 다음 \* 포함 \* 탭을 선택합니다.
  - a. 드롭다운 목록에서 \* Volume \* 을 선택한 다음 를 입력합니다 \*`vol1`이름에 "vol1"이 포함된 볼륨을 표시하기 위한 \* 이름 포함 \* 필드의 \*.
  - b. 를 선택합니다[All Volumes whose name contains 'vol1']Available Resources \* 영역에서 + \* 를 선택한 다음 \* Selected Resources \* 영역으로 이동합니다.
3. Exclude \* (제외 ) 탭을 선택하고 \* Volume \* (볼륨 \*)을 선택한 후 를 입력합니다 \*vs1-dr 이름 포함 \* 필드에서 \* 를 클릭한 다음 \* 추가 \* 를 클릭합니다.

SVM "VS1-DR"에서 볼륨 "vol1"에 대해 알림이 생성되지 않습니다.

4. Events \* 를 클릭하고 볼륨에 적용할 이벤트 또는 이벤트를 선택합니다.
5. Actions \* 를 클릭한 다음 \* Alert these users \* 필드에서 경고 이메일을 수신할 사용자의 이름을 선택합니다.
6. SNMP 트랩을 실행하고 스크립트를 실행하도록 이 페이지의 다른 옵션을 구성한 다음 \* 저장 \* 을 클릭합니다.

## 경고 보기

경고 설정 페이지에서 다양한 이벤트에 대해 생성된 경고 목록을 볼 수 있습니다. 또한 알림 설명, 알림 방법 및 빈도, 알림을 트리거하는 이벤트, 알림을 e-메일 받는 사람, 클러스터, 애그리게이트, 볼륨과 같은 영향을 받는 리소스 등의 알림 속성을 볼 수 있습니다.

- 필요한 것 \*

운영자, 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.

경고 목록이 경고 설정 페이지에 표시됩니다.

## 알림 편집

알림이 연결된 리소스, 이벤트, 수신자, 알림 옵션, 알림 빈도 등의 알림 속성을 편집할 수 있습니다. 관련 스크립트로 제공됩니다.

- 필요한 것 \*

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup \* 페이지에서 편집할 경고를 선택하고 \* Edit \* 를 클릭합니다.
3. Edit Alert \* (경고 편집 \*) 대화 상자에서 이름, 리소스, 이벤트 및 작업 섹션을 편집합니다. 필요에 따라.

경고와 관련된 스크립트를 변경하거나 제거할 수 있습니다.

4. 저장 \* 을 클릭합니다.

## 알림을 삭제하는 중입니다

더 이상 필요하지 않은 알림은 삭제할 수 있습니다. 예를 들어, Unified Manager에서 해당 리소스를 더 이상 모니터링하지 않을 때 특정 리소스에 대해 생성한 알림을 삭제할 수 있습니다.

- 필요한 것 \*

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 \* 스토리지 관리 \* > \* 경고 설정 \* 을 클릭합니다.
2. Alert Setup \* 페이지에서 삭제할 경고를 선택하고 \* Delete \* 를 클릭합니다.
3. 예 \* 를 클릭하여 삭제 요청을 확인합니다.

## 경고 창 및 대화 상자에 대한 설명입니다

경고 추가 대화 상자를 사용하여 이벤트에 대한 알림을 받도록 알림을 구성해야 합니다. 경고 설정 페이지에서 경고 목록을 볼 수도 있습니다.

## 경고 설정 페이지

경고 설정 페이지에는 경고 목록이 표시되고 경고 이름, 상태, 알림 방법 및 알림 빈도에 대한 정보가 표시됩니다. 이 페이지에서 경고를 추가, 편집, 제거, 활성화 또는 비활성화할 수도 있습니다.

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

### 명령 버튼

- \* 추가 \*

새 경고를 추가할 수 있는 경고 추가 대화 상자를 표시합니다.

- \* 편집 \*

선택한 경고를 편집할 수 있는 Edit Alert(경고 편집) 대화 상자를 표시합니다.

- \* 삭제 \*

선택한 경고를 삭제합니다.

- \* 활성화 \*

선택한 경고를 사용하여 알림을 보낼 수 있습니다.

- \* 비활성화 \*

알림 전송을 일시적으로 중지하려는 경우 선택한 알림을 비활성화합니다.

- \* 테스트 \*

선택한 경고를 테스트하여 추가 또는 편집한 후 구성을 확인합니다.



- \* 해결된 이벤트 및 사용되지 않는 이벤트에 대한 경고 \*

이벤트가 Resolved 또는 Obsolete 상태로 이동할 때 알림 전송을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 이렇게 하면 사용자가 불필요한 알림을 받지 않도록 할 수 있습니다.

### 목록 보기

목록 보기는 생성된 알림에 대한 정보를 표 형식으로 표시합니다. 열 필터를 사용하여 표시되는 데이터를 사용자 지정할 수 있습니다. 알림을 선택하여 세부 정보 영역에서 자세한 정보를 볼 수도 있습니다.

- \* 상태 \*

알림이 설정되었는지 여부를 지정합니다() 또는 사용 안 함()를 클릭합니다.

- \* 알림 \*

알림의 이름을 표시합니다.

- \* 설명 \*

경고에 대한 설명을 표시합니다.

- \* 알림 방법 \*

경고에 대해 선택된 알림 방법을 표시합니다. 이메일 또는 SNMP 트랩을 통해 사용자에게 알릴 수 있습니다.

- \* 알림 빈도 \*

이벤트가 확인, 해결 또는 폐기 상태로 이동할 때까지 관리 서버가 계속해서 알림을 보내는 빈도(분)를 지정합니다.

## 세부 정보 영역

세부 정보 영역에는 선택한 알림에 대한 자세한 정보가 표시됩니다.

- \* 경고 이름 \*

알림의 이름을 표시합니다.

- \* 경고 설명 \*

경고에 대한 설명을 표시합니다.

- \* 이벤트 \*

알림을 트리거할 이벤트를 표시합니다.

- \* 리소스 \*

알림을 트리거할 리소스를 표시합니다.

- \* 포함 \*

알림을 트리거할 리소스 그룹을 표시합니다.

- \* 제외 \*

경고를 트리거하지 않을 리소스 그룹을 표시합니다.

- \* 알림 방법 \*

경고에 대한 알림 방법을 표시합니다.

- \* 알림 빈도 \*

이벤트가 확인, 해결 또는 폐기 상태로 이동할 때까지 관리 서버가 경고 알림을 계속 보내는 빈도를 표시합니다.

- \* 스크립트 이름 \*

선택한 경고와 연결된 스크립트의 이름을 표시합니다. 이 스크립트는 경고가 생성될 때 실행됩니다.

- \* 이메일 수신자 \*

알림 알림을 받는 사용자의 전자 메일 주소를 표시합니다.

## 경고 추가 대화 상자

알림을 생성하여 특정 이벤트가 생성될 때 알림을 받을 수 있으므로 문제를 신속하게 해결하고 환경에 미치는 영향을 최소화할 수 있습니다. 단일 리소스 또는 리소스 집합, 특정 심각도 유형의 이벤트에 대한 알림을 생성할 수 있습니다. 알림 방법 및 알림 빈도를 지정할 수도 있습니다.

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

### 이름

이 영역에서 알림의 이름과 설명을 지정할 수 있습니다.

- \* 경고 이름 \*

경고 이름을 지정할 수 있습니다.

- \* 경고 설명 \*

경고에 대한 설명을 지정할 수 있습니다.

### 리소스

이 영역에서는 알림을 트리거할 동적 규칙에 따라 개별 리소스를 선택하거나 리소스를 그룹화할 수 있습니다. `_dynamic rule_`은 지정한 텍스트 문자열을 기준으로 필터링된 자원 집합입니다. 드롭다운 목록에서 리소스 유형을 선택하여 자원을 검색하거나 정확한 자원 이름을 지정하여 특정 자원을 표시할 수 있습니다.

스토리지 객체 세부 정보 페이지에서 알림을 생성하는 경우 스토리지 객체가 알림에 자동으로 포함됩니다.

- \* 포함 \*

경고를 트리거할 리소스를 포함할 수 있습니다. 문자열과 일치하는 리소스를 그룹화하는 텍스트 문자열을 지정하고 경고에 포함할 이 그룹을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 이름이 "abc" 문자열을 포함하는 모든 볼륨을 그룹화할 수 있습니다.

- \* 제외 \*

알림을 트리거하지 않을 리소스를 제외할 수 있습니다. 예를 들어 이름이 "xyz" 문자열을 포함하는 모든 볼륨을 제외할 수 있습니다.

제외 탭은 특정 자원 유형의 모든 자원(예: +)을 선택한 경우에만 표시됩니다 [\[All Volumes\]](#) 또는 [\[All Volumes whose name contains 'xyz'\]](#)를 누릅니다.

자원이 지정한 포함 및 제외 규칙을 모두 준수하는 경우 제외 규칙이 포함 규칙보다 우선하며 이벤트에 대해 알림이 생성되지 않습니다.

## 이벤트

이 영역에서 알림을 생성할 이벤트를 선택할 수 있습니다. 특정 심각도 또는 이벤트 집합을 기반으로 이벤트에 대한 알림을 생성할 수 있습니다.

둘 이상의 이벤트를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택해야 합니다.

- \* 이벤트 심각도 \*

심각도 유형을 기반으로 이벤트를 선택할 수 있습니다. 심각도 유형은 위험, 오류 또는 경고일 수 있습니다.

- \* 이벤트 이름에 \* 가 포함되어 있습니다

이름에 지정된 문자가 포함된 이벤트를 선택할 수 있습니다.

## 작업

이 영역에서는 알림이 트리거될 때 알릴 사용자를 지정할 수 있습니다. 알림 방법 및 알림 빈도를 지정할 수도 있습니다.

- \* 이 사용자에게 알림 \*

알림을 수신할 사용자의 이메일 주소 또는 사용자 이름을 지정할 수 있습니다.

사용자에 대해 지정된 전자 메일 주소를 수정하고 편집을 위해 알림을 다시 열면 수정된 전자 메일 주소가 이전에 선택한 사용자에게 더 이상 매핑되지 않으므로 이름 필드가 비어 있습니다. 또한 사용자 페이지에서 선택한 사용자의 전자 메일 주소를 수정한 경우 선택한 사용자에게 대해 수정된 전자 메일 주소가 업데이트되지 않습니다.

- \* 알림 빈도 \*

이벤트를 확인, 확인 또는 폐기 상태로 이동할 때까지 관리 서버가 알림을 보내는 빈도를 지정할 수 있습니다.

다음 알림 방법을 선택할 수 있습니다.

- 한 번만 알립니다
- 지정된 빈도로 알립니다
- 지정된 시간 범위 내에 지정된 빈도로 알립니다

- \* SNMP 트랩 \* 을 실행합니다

이 상자를 선택하면 SNMP 트랩을 전역적으로 구성된 SNMP 호스트로 전송할지 여부를 지정할 수 있습니다.

- \* 스크립트 실행 \*

알림에 사용자 지정 스크립트를 추가할 수 있습니다. 이 스크립트는 경고가 생성될 때 실행됩니다.



사용자 인터페이스에서 이 기능을 사용할 수 없는 경우 관리자가 해당 기능을 비활성화했기 때문입니다. 필요한 경우 \* 스토리지 관리 \* > \* 기능 설정 \* 에서 이 기능을 활성화할 수 있습니다.

## 명령 버튼

- \* 저장 \*

알림을 생성하고 대화 상자를 닫습니다.

- \* 취소 \*

변경 내용을 취소하고 대화 상자를 닫습니다.

## 알림 편집 대화 상자

경고가 연결된 리소스, 이벤트, 스크립트 및 알림 옵션을 비롯한 알림 속성을 편집할 수 있습니다.

### 이름

이 영역에서 알림의 이름과 설명을 편집할 수 있습니다.

- \* 경고 이름 \*

경고 이름을 편집할 수 있습니다.

- \* 경고 설명 \*

경고에 대한 설명을 지정할 수 있습니다.

- \* 경고 상태 \*

경고를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

### 리소스

이 영역에서는 알림을 트리거할 동적 규칙에 따라 개별 리소스를 선택하거나 리소스를 그룹화할 수 있습니다. 드롭다운 목록에서 리소스 유형을 선택하여 자원을 검색하거나 정확한 자원 이름을 지정하여 특정 자원을 표시할 수 있습니다.

- \* 포함 \*

경고를 트리거할 리소스를 포함할 수 있습니다. 문자열과 일치하는 리소스를 그룹화하는 텍스트 문자열을 지정하고 경고에 포함할 이 그룹을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 이름이 `"vol0"` 문자열을 포함하는 모든 볼륨을 그룹화할 수 있습니다.

- \* 제외 \*

알림을 트리거하지 않을 리소스를 제외할 수 있습니다. 예를 들어 이름이 `"xyz"` 문자열을 포함하는 모든 볼륨을 제외할 수 있습니다.



제외 탭은 특정 자원 유형의 모든 자원(예: +)을 선택한 경우에만 표시됩니다. [\[All Volumes\]](#) 또는 [+\[All Volumes whose name contains 'xyz'\]](#)를 누릅니다.

### 이벤트

이 영역에서 알림을 트리거할 이벤트를 선택할 수 있습니다. 특정 심각도 또는 이벤트 세트에 따라 이벤트에 대한 알림을 트리거할 수 있습니다.

- \* 이벤트 심각도 \*

심각도 유형을 기반으로 이벤트를 선택할 수 있습니다. 심각도 유형은 위험, 오류 또는 경고일 수 있습니다.

- \* 이벤트 이름에 \* 가 포함되어 있습니다

지정한 문자가 포함된 이름의 이벤트를 선택할 수 있습니다.

## 작업

이 영역에서 알림 방법 및 알림 빈도를 지정할 수 있습니다.

- \* 이 사용자에게 알림 \*

이메일 주소 또는 사용자 이름을 편집하거나 알림을 수신할 새 이메일 주소 또는 사용자 이름을 지정할 수 있습니다.

- \* 알림 빈도 \*

이벤트를 확인, 해결 또는 폐기 상태로 이동할 때까지 관리 서버가 알림을 보내는 빈도를 편집할 수 있습니다.

다음 알림 방법을 선택할 수 있습니다.

- 한 번만 알립니다
- 지정된 빈도로 알립니다
- 지정된 시간 범위 내에 지정된 빈도로 알립니다

- \* SNMP 트랩 \* 을 실행합니다

SNMP 트랩을 전역적으로 구성된 SNMP 호스트로 전송할지 여부를 지정할 수 있습니다.

- \* 스크립트 실행 \*

스크립트를 경고와 연결할 수 있습니다. 이 스크립트는 경고가 생성될 때 실행됩니다.

## 명령 버튼

- \* 저장 \*

변경 사항을 저장하고 대화 상자를 닫습니다.

- \* 취소 \*

변경 내용을 취소하고 대화 상자를 닫습니다.



## 저작권 정보

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.