



ONTAP 알림 사용

ONTAP alerts

NetApp
November 05, 2025

목차

ONTAP 알림 사용	1
ONTAP 알림 개요 보기	1
알림 목록 페이지를 사용하여 ONTAP 스토리지의 잠재적 위험을 확인하세요.	1
당신이 볼 수 있는 알림	1
ONTAP 스토리지 문제 보기	4
ONTAP 스토리지 시스템에서 알림 세부 정보 보기	5
알림 세부 정보 보기	5
ONTAP System Manager에서 클러스터에 대한 세부 정보 보기	6

ONTAP 알림 사용

ONTAP 알림 개요 보기

ONTAP System Manager에 직접 연결된 링크를 통해 스토리지 문제를 보고 세부 정보를 확인하세요.

- ["알림 목록 페이지에서 저장소 문제 또는 잠재적 위험을 확인하세요."](#) .
- ["ONTAP 시스템 관리자에 연결된 경고 세부 정보 보기"](#) .

알림 목록 페이지를 사용하여 **ONTAP** 스토리지의 잠재적 위험을 확인하세요.

ONTAP 시스템의 잠재적 위험에 대한 정보를 한눈에 확인하세요. 용량이 적거나 성능이 낮은 ONTAP 클러스터를 빠르게 식별하고, 가용성 범위를 측정하고, 가용성을 확인하고, 보안 위험을 식별할 수 있습니다.

다음의 심각도와 영향 영역에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

- 심각도: 중요, 경고, 정보
- 영향 영역: 용량, 성능, 가용성, 보호, 보안, 구성

당신이 볼 수 있는 알림

표시되는 알림 중 일부는 다음과 같습니다.

EMS 심각도는 다음과 같은 방식으로 ONTAP 경고 심각도에 매핑됩니다.

EMS 경고 심각도:	NetApp Console 경고 심각도:
경보 또는 비상	비판적인
오류	None
낮은	경고
알아채다	정보 제공
정보 제공	정보 제공

중대한 심각도 경고:

- 집계 상태가 온라인이 아닙니다.
- 디스크 오류
- SnapMirror 지연 시간이 길어요
- 볼륨 상태 오프라인
- 사용된 볼륨 백분율 위반

EMS 알림:

- 바이러스 백신 서버가 사용 중입니다
- AWS 자격 증명이 초기화되지 않았습니다.
- 클라우드 계층에 도달할 수 없음
- 디스크가 서비스되지 않음
- 디스크 쉘프 전원 공급 장치 발견
- 디스크 선반 전원 공급 장치 제거됨
- FabricPool 미러 복제 재동기화가 완료되었습니다.
- FabricPool 공간 사용 한도에 거의 도달했습니다.
- FabricPool 공간 사용 한도에 도달했습니다.
- FC 대상 포트 명령이 초과되었습니다.
- 스토리지 풀 반환에 실패했습니다.
- HA 상호 연결 다운
- LUN이 파괴되었습니다
- LUN 오프라인
- 메인 유닛 팬이 고장났습니다
- 메인 유닛 팬 경고 상태
- 사용자당 최대 세션 수를 초과했습니다.
- 파일당 열린 최대 시간을 초과했습니다.
- MetroCluster 자동 계획되지 않은 전환이 비활성화되었습니다.
- MetroCluster 모니터링
- NetBIOS 이름 충돌
- NFSv4 소어 풀이 소진되었습니다
- 노드 패닉
- 노드 루트 볼륨 공간 낮음
- 존재하지 않는 관리자 공유

- 응답하지 않는 바이러스 백신 서버
- 등록된 스캔 엔진이 없습니다
- Vscan 연결이 없습니다
- NVMe 네임스페이스가 파괴되었습니다.
- NVMe 네임스페이스 오프라인
- NVMe 네임스페이스 온라인
- NVMe-oF 라이선스 유예 기간 활성화됨
- NVMe-oF 라이선스 유예 기간이 만료되었습니다.
- NVMe-oF 라이선스 유예 기간 시작
- NVRAM 배터리 부족
- 개체 저장소 호스트를 확인할 수 없습니다.
- 개체 저장소 Intercluster LIF 다운
- 개체 저장소 서명 불일치
- QoS 모니터 메모리가 최대치에 도달했습니다.
- 랜섬웨어 활동이 감지되었습니다.
- 스토리지 풀 이전이 실패했습니다.
- ONTAP Mediator가 추가되었습니다.
- ONTAP Mediator에 접근할 수 없습니다
- ONTAP 중재자에 접근할 수 없습니다
- ONTAP Mediator가 제거되었습니다.
- REaddir 시간 초과
- SAN "활성-활성" 상태가 변경되었습니다.
- 서비스 프로세서 하트비트가 누락되었습니다.
- 서비스 프로세서 하트비트가 중지되었습니다.
- 서비스 프로세서 오프라인
- 서비스 프로세서가 구성되지 않았습니다
- 새도 복사본이 실패했습니다
- 저전력을 수신하는 FC 대상 어댑터의 SFP
- FC 타겟 어댑터의 SFP가 저전력을 전송합니다.
- 선반 팬이 고장났습니다
- SMBC CA 인증서가 만료되었습니다.
- SMBC CA 인증서 만료
- SMBC 클라이언트 인증서가 만료되었습니다.
- SMBC 클라이언트 인증서 만료

- SMBC 관계 동기화 안 됨
- SMBC 서버 인증서가 만료되었습니다.
- SMBC 서버 인증서 만료
- SnapMirror 관계가 동기화되지 않았습니다.
- 스토리지 스위치 전원 공급 장치에 오류가 발생했습니다.
- 스토리지 VM 랜섬웨어 방지 모니터링
- 스토리지 VM 중지가 성공했습니다.
- 메인 유닛 팬 고장으로 인해 시스템이 작동할 수 없습니다.
- CIFS 인증이 너무 많습니다.
- 할당되지 않은 디스크
- 관리자 공유에 대한 무단 사용자 액세스
- 바이러스가 감지되었습니다
- 볼륨 랜섬웨어 모니터링
- 볼륨 자동 크기 조절이 성공했습니다.
- 볼륨 오프라인
- 볼륨 제한

ONTAP 알림에 대한 자세한 내용은 ONTAP 설명서 및 ONTAP System Manager 인사이트를 참조하세요. "[ONTAP 시스템 관리자는 용량, 보안 및 구성 문제에 대한 통찰력을 제공합니다.](#)" .

ONTAP 스토리지 문제 보기

단계

1. "[NetApp Console](#) 에 로그인하세요" .
2. 콘솔 왼쪽 탐색 모음에서 저장소 > *알림*을 선택합니다.

발견 후 알림 목록 페이지에 ONTAP 시스템의 알림 목록이 표시됩니다.

이벤트가 발생한 후 ONTAP 알림에 이벤트가 표시될 때까지 지연이 발생할 수 있습니다.

3. 알림 목록 페이지에서는 다음 작업을 보고 수행할 수 있습니다.
 - 열의 위쪽 또는 아래쪽 화살표를 선택하여 정렬 순서를 변경합니다.
 - 원하는 정보만 표시되도록 열의 필터를 변경하세요.



예를 들어, 용량과 관련된 알림만 보고 싶을 수 있습니다. 이렇게 하려면 영향 영역 열에서 필터 아이콘을 선택하고, *수용량*을 선택한 다음 *적용*을 선택하세요.

Alerts
This feature currently supports on-premises ONTAP alerts.

Alerts (210) | Filters applied (1) [Reset](#)

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area	Corrective actions
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume			<input type="checkbox"/> Availability <input checked="" type="checkbox"/> Capacity <input type="checkbox"/> Configuration <input type="checkbox"/> Performance Apply Clear
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R91		Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Clu		Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Clus		Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	vol_	Availability	Yes

- 알림 정보가 포함된 CSV 파일을 다운로드합니다.

최대 1000개의 알림을 다운로드할 수 있습니다. 해당 파일에는 설정된 필터에 따른 데이터가 포함되어 있습니다.

- 알림을 선택하고 해당 클러스터의 알림 세부 정보를 자세히 살펴보세요. 보다 "[알림 세부 정보 보기](#)".

ONTAP 스토리지 시스템에서 알림 세부 정보 보기

ONTAP 스토리지 시스템과 관련된 알림을 보고 세부 정보를 자세히 알아보세요.

알림 세부 정보 보기

1. "[NetApp Console](#)에 로그인하세요".
2. 콘솔 왼쪽 탐색 모음에서 저장소 > *알림*을 선택합니다.
3. 알림 목록 페이지에서 알림을 선택합니다.

[Alerts](#) > Volume Used Percentage Breach

Volume Used Percentage Breach

Volume: R5 | Cluster: FY22

Critical Severity	Active Status	Capacity Impact Area	September 10, 2025, 12:58 PM Triggered time
-----------------------------	-------------------------	--------------------------------	---

Description
This message occurs when one or more file systems are full, typically indicating at least 90% full. The space usage is computed based on the active file system size and is computed by subtracting the value of the "Snapshot Reserve" field from the value of the "Used" field of the "volume show-space" command.

Details
Volume [F] is [92%] used

Corrective actions to fix the issue
Create space by increasing the volume or aggregate size, or by deleting data or deleting Snapshot copies. To increase a volume's size, use the "volume size" command. To delete a volume's Snapshot copies, use the "volume snapshot delete" command. To increase an aggregate's size, add disks by using the "storage aggregate add-disks" command. Aggregate Snapshot copies are deleted automatically when the aggregate is full.

Alerts related to R91027BFAD9V1_SAN_DB1_LOG (0)

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Impact Area
----------------	----------	------------	------	-------------

4. 아래로 스크롤하여 제안된 시정 조치를 확인하세요.

5. 아래로 스크롤하여 경고가 발생한 개체와 관련된 추가 경고를 찾으세요.

ONTAP System Manager에서 클러스터에 대한 세부 정보 보기

1. 알림 목록 페이지에서 알림을 선택합니다.
2. 알림에서 페이지 상단의 클러스터 이름을 선택합니다.

이제 ONTAP 시스템 관리자가 클러스터에 대한 정보를 표시합니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.