



ONTAP 알림 문서

ONTAP alerts

NetApp
October 06, 2025

목차

ONTAP 알림 문서	1
릴리스 노트	2
ONTAP 알림의 새로운 기능	2
2025년 10월 6일	2
2024년 10월 7일	2
시작하기	3
ONTAP 알림에 대해 알아보세요	3
NetApp 콘솔	3
ONTAP 알림으로 할 수 있는 일	3
ONTAP 알림 모니터링의 이점	3
비용	3
라이선스	4
ONTAP 알림 작동 방식	4
지원되는 시스템 및 데이터 소스	4
ONTAP 알림 전제 조건	4
ONTAP 알림에 대한 빠른 시작	5
ONTAP 알림 설정	5
클러스터 리소스에 대한 액세스	5
콘솔 에이전트 만들기	5
ONTAP 알림에 액세스	6
ONTAP 알림 사용	7
ONTAP 알림 개요 보기	7
알림 목록 페이지를 사용하여 ONTAP 스토리지의 잠재적 위험을 확인하세요	7
당신이 볼 수 있는 알림	7
ONTAP 스토리지 문제 보기	10
ONTAP 스토리지 시스템에서 알림 세부 정보 보기	11
알림 세부 정보 보기	11
ONTAP System Manager에서 클러스터에 대한 세부 정보 보기	12
NetApp 알림에 대한 자주 묻는 질문	13
NetApp 알림에 액세스	13
알림 보기	13
정보 표시	14
법적 고지 사항	15
저작권	15
상표	15
특허	15
개인정보 보호정책	15
오픈소스	15

ONTAP 알림 문서

릴리스 노트

ONTAP 알림의 새로운 기능

ONTAP 알림의 새로운 소식을 알아보세요.

2025년 10월 6일

BlueXP alerts 이제 **ONTAP** 알림입니다.

BlueXP alerts ONTAP 알림으로 이름이 변경되었습니다.

NetApp 콘솔 왼쪽 탐색 모음에서 저장소 > *알림*을 선택하여 액세스할 수 있습니다.

BlueXP 는 이제 **NetApp** 콘솔입니다.

강화되고 재구성된 BlueXP 기반을 기반으로 구축된 NetApp 콘솔은 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지와 NetApp 데이터 서비스를 중앙에서 관리하여 실시간 통찰력, 더 빠른 워크플로, 간소화된 관리를 제공하며, 높은 보안성과 규정 준수를 보장합니다.

변경된 내용에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["NetApp 콘솔 릴리스 노트"](#) .

2024년 10월 7일

BlueXP alerts 목록 페이지

용량이 적거나 성능이 낮은 ONTAP 클러스터를 빠르게 식별하고, 가용성 범위를 측정하고, 보안 위험을 파악할 수 있습니다. 용량, 성능, 보호, 가용성, 보안 및 구성과 관련된 알림을 볼 수 있습니다.

알림 세부 정보

알림 세부 정보를 자세히 살펴보고 권장 사항을 찾을 수 있습니다.

ONTAP 시스템 관리자에 연결된 클러스터 세부 정보 보기

BlueXP alerts 사용하면 ONTAP 스토리지 환경과 관련된 알림을 보고 ONTAP System Manager에 연결된 세부 정보를 자세히 살펴볼 수 있습니다.

["BlueXP alerts 에 대해 알아보세요"](#) .

시작하기

ONTAP 알림에 대해 알아보세요

NetApp 콘솔을 사용하여 NetApp 온프레미스 ONTAP 시스템의 문제나 잠재적 위험을 확인하세요. ONTAP 시스템 관리자를 사용하면 자세한 내용을 살펴볼 수 있습니다.

NetApp 콘솔

NetApp 콘솔에서 ONTAP 알림을 확인하세요.

NetApp 콘솔은 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지 및 데이터 서비스를 중앙에서 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. NetApp 데이터 서비스에 액세스하고 사용하려면 콘솔이 필요합니다. 관리 인터페이스로서, 하나의 인터페이스에서 여러 스토리지 리소스를 관리할 수 있습니다. 콘솔 관리자는 기업 내 모든 시스템의 저장소와 서비스에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

NetApp 콘솔을 사용하려면 라이선스나 구독이 필요하지 않으며, 스토리지 시스템이나 NetApp 데이터 서비스에 대한 연결을 보장하기 위해 클라우드에 콘솔 에이전트를 배포해야 할 때만 요금이 부과됩니다. 그러나 콘솔에서 액세스할 수 있는 일부 NetApp 데이터 서비스는 라이선스 기반이거나 구독 기반입니다.

자세히 알아보세요 "[NetApp 콘솔](#)".

ONTAP 알림으로 할 수 있는 일

ONTAP 알림을 확인하여 ONTAP 스토리지 시스템의 위험이나 잠재적 위험에 대한 정보를 얻으세요. EMS가 아닌 알림과 EMS 알림을 볼 수 있습니다. 다음의 심각도와 영향 영역에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

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



NetApp 콘솔 UI의 오른쪽 상단에 있는 알림 옵션은 NetApp 콘솔이 수행하는 작업 상태를 모니터링하여 해결해야 할 문제를 식별하는 데 도움을 줍니다. 이러한 알림을 이메일로 받을 수 있습니다. 알림 옵션에는 ONTAP 알림이 포함되지 않습니다.

ONTAP 알림 모니터링의 이점

ONTAP 알림을 모니터링하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 클러스터 전체의 ONTAP 스토리지에 대한 알림을 받으세요.
- 다른 서비스에 사용하는 것과 동일한 NetApp 콘솔 UI에서 알림을 확인하세요.
- ONTAP 클러스터에 대한 알림을 자세히 살펴보세요. NetApp 콘솔에서 시작하여 ONTAP 시스템 관리자에서 세부 정보를 확인하세요.

비용

NetApp ONTAP 라이선스를 사용하면 ONTAP 알림을 볼 수 있습니다.

라이선스

ONTAP 알림을 보려면 NetApp ONTAP 9.10 이상 라이선스가 필요합니다.

평가판 라이선스가 필요하지 않습니다.

ONTAP 알림은 NetApp 콘솔 표준(공개) 모드에서만 볼 수 있습니다.

ONTAP 알림 작동 방식

ONTAP 알림은 NetApp 콘솔의 핵심 구성 요소입니다. ONTAP 알림은 ONTAP 클러스터를 모니터링하고 ONTAP에서 알림 데이터를 수신합니다.

ONTAP 알림은 NetApp Console SaaS 환경에서만 사용할 수 있습니다. 로컬 콘솔 에이전트 UI에서는 사용할 수 없습니다.

지원되는 시스템 및 데이터 소스

ONTAP 알림을 사용하여 다음 시스템 및 데이터 소스의 문제를 확인하세요.

지원 시스템

온프레미스 ONTAP NAS 또는 SAN 시스템이 지원됩니다.

현재 Cloud Volumes ONTAP 시스템은 지원되지 않습니다.

지원되는 데이터 소스

ONTAP에서 발생하는 특정 이벤트에 대한 알림을 확인합니다. 이는 EMS와 지표 기반 알림의 조합입니다.

ONTAP 알림 전제 조건

운영 환경의 준비 상태를 확인하여 ONTAP 알림을 시작하세요.

ONTAP 알림을 보려면 다음 전제 조건이 필요합니다.

- ONTAP 9.10 이상. 온프레미스 시스템은 NetApp 콘솔 시스템 페이지에서 검색해야 합니다.
 - 클러스터 관리자 ONTAP 권한
- 라이선스를 NetApp 콘솔 디지털 지갑에 입력할 필요가 없습니다.
- NetApp 콘솔에서:
 - NetApp 온프레미스 NAS 또는 SAN 스토리지가 있는 NetApp 콘솔 시스템
 - 온프레미스 지역의 콘솔 에이전트는 NetApp 콘솔에 설정해야 합니다. 참조하다 ["콘솔 에이전트를 구성하기 위한 NetApp 콘솔 설명서"](#).

콘솔 에이전트에서 클러스터가 제거되면 해당 클러스터와 관련된 경고는 90일 동안 유지됩니다. 또한 콘솔 에이전트를 변경하는 경우 알림은 90일 동안 원래 클러스터 및 에이전트와 연결된 상태로 유지됩니다. 원래 상담원에게 돌아가면 해당 알림이 다시 표시됩니다.

- 온프레미스 ONTAP 클러스터에 연결되는 활성 콘솔 에이전트가 하나 이상 있는 NetApp 콘솔 조직입니다. 모든 소스와 시스템은 동일한 NetApp 콘솔 조직에 있어야 합니다.
- 리소스를 검색하기 위한 조직 관리자 권한이 있는 해당 조직의 NetApp 콘솔 사용자
- "[표준 NetApp 콘솔 요구 사항](#)"

ONTAP 알림에 대한 빠른 시작

ONTAP 알림을 시작하는 데 필요한 단계에 대한 개요는 다음과 같습니다. 각 단계 내의 링크를 클릭하면 자세한 내용을 제공하는 페이지로 이동합니다.

1

필수 조건 검토

"[귀하의 환경이 이러한 요구 사항을 충족하는지 확인하세요.](#)" .

2

ONTAP 알림 설정

"[NetApp 콘솔에서 콘솔 에이전트 구성](#)" .

3

다음은 무엇인가요?

ONTAP 알림을 설정한 후, 다음으로 할 수 있는 일은 다음과 같습니다.

- "[알림 목록 페이지에서 저장 문제 및 잠재적 위험을 확인하세요.](#)" .
- "[ONTAP 시스템 관리자에서 경고 세부 정보 보기](#)" .

ONTAP 알림 설정

ONTAP 알림을 사용하려면 몇 가지 단계를 거쳐 설정하세요.

시작하기 전에 검토하세요 "[전제 조건](#)" 귀하의 환경이 준비되었는지 확인하세요.

검토 "[표준 NetApp 콘솔 요구 사항](#)" .

클러스터 리소스에 대한 액세스

알림을 보려면 로그인한 사용자가 NetApp 콘솔 조직의 일원이어야 하며 클러스터 리소스에 필요한 액세스 권한이 있어야 합니다.

콘솔 에이전트 만들기

ONTAP 알림을 사용해보거나 사용하려면 NetApp 영업 담당자에게 문의하세요. 그런 다음 콘솔 에이전트를 사용하면 ONTAP 알림에 적합한 기능이 포함됩니다.

NetApp 콘솔에서 콘솔 에이전트를 생성하려면 해당 내용을 설명하는 BlueXP 설명서를 참조하세요. "[콘솔 에이전트를 만드는 방법](#)" .

콘솔 에이전트를 설정하고 시스템을 추가한 후 초기 검색을 위해 약 15분 정도 기다리세요.

ONTAP 알림에 액세스

NetApp 콘솔을 사용하여 ONTAP 알림을 볼 수 있습니다.

NetApp 콘솔에 로그인하려면 NetApp 지원 사이트 자격 증명을 사용하거나 이메일과 비밀번호를 사용하여 NetApp 클라우드 로그인에 가입할 수 있습니다. "[로그인에 대해 자세히 알아보세요](#)".

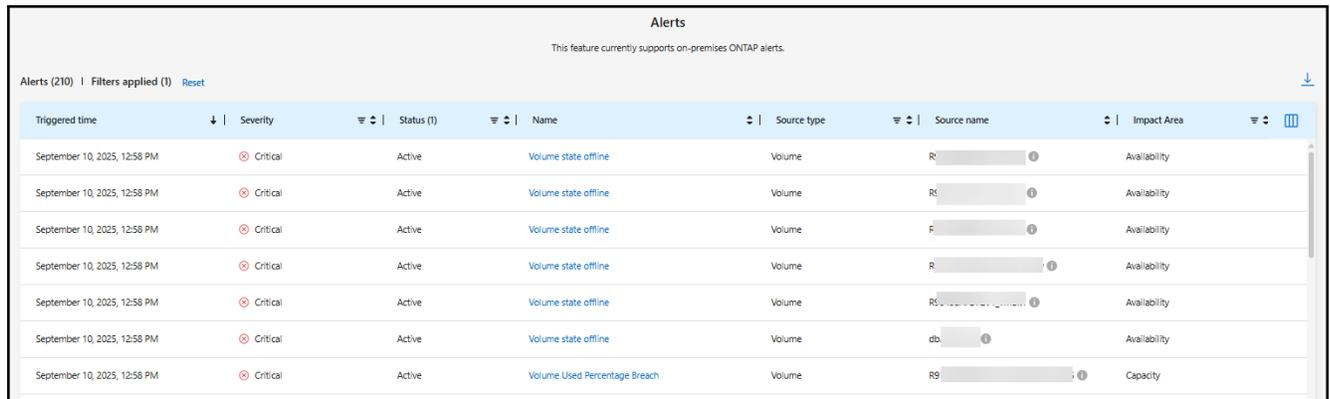
단계

1. 웹 브라우저를 열고 이동하세요 "[NetApp 콘솔](#)".

콘솔 로그인 페이지가 나타납니다.

2. 콘솔에 로그인합니다.
3. 콘솔 왼쪽 탐색 모음에서 저장소 > *알림*을 선택합니다.

알림 목록 페이지가 나타납니다.



The screenshot shows the 'Alerts' section of the NetApp console. It features a table with 7 columns: Triggered time, Severity, Status, Name, Source type, Source name, and Impact Area. The table contains 7 rows of alert data, all with a 'Critical' severity and 'Active' status. The first six rows are for 'Volume state offline' alerts, and the seventh row is for a 'Volume Used Percentage Breach' alert. The source names are partially redacted with grey boxes.

Triggered time	Severity	Status	Name	Source type	Source name	Impact Area
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	F[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	db[REDACTED]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume Used Percentage Breach	Volume	R[REDACTED]	Capacity

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 콘솔 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 헬프 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 콘솔에 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	[Redacted]	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R9[Redacted]	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Cl[Redacted]	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Clus[Redacted]	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	vol_f[Redacted]	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 콘솔에 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 [Redacted] | Cluster: FY22 [Redacted]

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: [Redacted]] 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_DB_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.

NetApp 알림에 대한 자주 묻는 질문

NetApp 알림에 대한 질문에 대한 빠른 답변을 찾고 있다면 이 FAQ가 도움이 될 수 있습니다.

NetApp 알림에 액세스

- NetApp 알림 URL은 무엇입니까?* 브라우저에서 URL을 입력하세요. "<https://console.netapp.com/>" NetApp 콘솔에 액세스합니다.
- NetApp 알림을 사용하려면 라이선스가 필요합니까?*

NetApp 알림을 사용하려면 NetApp ONTAP 9.10 이상 라이선스가 필요합니다. 라이선스를 NetApp 콘솔 디지털 지갑에 입력할 필요가 없습니다.

NetApp 알림에는 평가판 라이선스가 필요하지 않습니다.

- NetApp 알림을 어떻게 활성화하나요?* NetApp 알림에는 어떠한 활성화도 필요하지 않습니다. 알림 옵션은 NetApp 콘솔 왼쪽 탐색에서 자동으로 활성화됩니다.

시작하려면 콘솔 에이전트를 사용하면 NetApp 알림에 적합한 기능이 포함됩니다.

- NetApp 알림은 표준, 제한 및 비공개 모드에서 사용할 수 있나요?*** NetApp 알림은 NetApp 콘솔 표준(공개)에서만 배포할 수 있습니다.

모든 NetApp 콘솔 서비스에서 이러한 모드에 대한 설명은 다음을 참조하세요. "[NetApp 콘솔 배포 모드](#)".

접근 권한은 어떻게 처리되나요? NetApp 콘솔 조직 관리자만 NetApp 알림을 시작하고 워크로드를 검색할 수 있습니다(이는 리소스 사용에 대한 커밋을 포함하기 때문).

알림은 NetApp 콘솔 조직 내 클러스터 리소스에 대한 액세스 권한에 따라 로그인한 사용자에게 표시됩니다.

알림 보기

알림을 받기까지 얼마나 기다려야 하나요?

최초 발견까지 최대 15분을 기다리세요. 그 후 알림이 나타날 때까지 최대 5분을 기다리세요. 이는 경보마다 다릅니다.

*콘솔 에이전트 없이 직접 모드를 사용하여 **ONTAP**에 대한 알림을 볼 수 없는 이유는 무엇입니까?

NetApp 알림은 온프레미스 표준 콘솔 에이전트를 통해서만 사용할 수 있습니다. 직접 모드를 사용하면 클러스터를 모니터링하지 않고 경고도 표시하지 않습니다.

일부 알림이 알림 목록 페이지에서 사라지는 이유는 무엇인가요?

알림 기능은 일부 알림을 활성 상태로 유지하고 카운터 조건이 충족되거나 일정 시간이 지나면 알림을 닫습니다. 이는 경보마다 다릅니다.

모든 알림을 보려면 상태 열 필터를 선택하고 닫힘 옵션을 선택하세요.

정보 표시

어떤 기기에 가장 적합한 해상도가 있나요? NetApp 알림에 권장되는 장치 해상도는 1920x1080 이상입니다.

어떤 브라우저를 사용해야 하나요? 모든 최신 브라우저에서 작동합니다.

법적 고지 사항

법적 고지사항은 저작권 표시, 상표, 특허 등에 대한 정보를 제공합니다.

저작권

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

상표

NETAPP, NETAPP 로고 및 NetApp 상표 페이지에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 다른 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

특허

NetApp 이 소유한 현재 특허 목록은 다음에서 확인할 수 있습니다.

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

개인정보 보호정책

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

오픈소스

공지 파일은 NetApp 소프트웨어에서 사용되는 타사 저작권 및 라이선스에 대한 정보를 제공합니다.

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.