



## 시스템 이벤트 Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# 목차

- 시스템 이벤트 ..... 1
  - 시스템 이벤트에 대한 정보를 봅니다 ..... 1
    - 자세한 내용을 확인하십시오 ..... 1
  - 이벤트 유형 ..... 1

# 시스템 이벤트

## 시스템 이벤트에 대한 정보를 봅니다

시스템에서 감지된 다양한 이벤트에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 30초마다 이벤트 메시지가 새로 고쳐집니다. 이벤트 로그에는 클러스터의 주요 이벤트가 표시됩니다.

1. Element UI에서 \* Reporting \* > \* Event Log \* 를 선택합니다.

모든 이벤트에 대해 다음 정보가 표시됩니다.

항목	설명
ID입니다	각 이벤트와 연결된 고유 ID입니다.
이벤트 유형	로깅되는 이벤트 유형(예: API 이벤트 또는 클론 이벤트)
메시지	이벤트와 연결된 메시지입니다.
세부 정보	이벤트가 발생한 이유를 식별하는 데 도움이 되는 정보입니다.
서비스 ID입니다	이벤트를 보고한 서비스(해당하는 경우)
노드	이벤트를 보고한 노드입니다(해당하는 경우).
드라이브 ID입니다	이벤트를 보고한 드라이브입니다(해당하는 경우).
이벤트 시간	이벤트가 발생한 시간입니다.

자세한 내용을 확인하십시오

[이벤트 유형](#)

## 이벤트 유형

시스템은 여러 유형의 이벤트를 보고합니다. 각 이벤트는 시스템이 완료한 작업입니다. 이벤트는 일상적인 이벤트, 정상적인 이벤트 또는 관리자 주의가 필요한 이벤트일 수 있습니다. 이벤트 로그 페이지의 이벤트 유형 열은 이벤트가 발생한 시스템의 일부를 나타냅니다.



시스템은 이벤트 로그에 읽기 전용 API 명령을 기록하지 않습니다.

다음 목록에서는 이벤트 로그에 나타나는 이벤트 유형을 설명합니다.

- \* apiEvent \*

설정을 수정하는 API 또는 웹 UI를 통해 사용자가 시작한 이벤트입니다.

- \* binAssignmentEvent \*

데이터 저장소 할당과 관련된 이벤트입니다. 빈은 기본적으로 데이터를 보관하며 클러스터 전체에 매핑된 컨테이너입니다.

- \* binSyncEvent \*

블록 서비스 간의 데이터 재할당과 관련된 시스템 이벤트입니다.

- \* bsCheckEvent \*

Block 서비스 검사와 관련된 시스템 이벤트입니다.

- \* bsKillEvent \*

Block 서비스 종료와 관련된 시스템 이벤트입니다.

- \* bulkOpEvent \*

백업, 복원, 스냅샷 또는 클론과 같은 전체 볼륨에서 수행된 작업과 관련된 이벤트입니다.

- \* cloneEvent \*

볼륨 클론 생성과 관련된 이벤트입니다.

- \* 클러스터 마스터 이벤트 \*

클러스터 초기화 시 또는 노드 추가 또는 제거와 같은 클러스터 구성 변경 시 나타나는 이벤트입니다.

- \* cSumEvent \*

전체 체크섬 검증 중에 체크섬 불일치를 감지하는 것과 관련된 이벤트입니다.

체크섬 불일치를 감지하는 서비스는 자동으로 중지되며 이 이벤트를 생성한 후 다시 시작되지 않습니다.

- \* 데이터 이벤트 \*

데이터 읽기 및 쓰기와 관련된 이벤트입니다.

- \* dbEvent \*

클러스터의 양상블 노드에 의해 유지되는 글로벌 데이터베이스와 관련된 이벤트입니다.

- \* 드라이브 이벤트 \*

드라이브 작업과 관련된 이벤트입니다.

- \* encryptionAtRestEvent \*

클러스터의 암호화 프로세스와 관련된 이벤트입니다.

- \* ensembleEvent \*

양상블의 노드 수를 늘리거나 줄이는 것과 관련된 이벤트입니다.

- \* 광섬유 채널 이벤트 \*

노드의 구성 및 연결과 관련된 이벤트입니다.

- \* gcEvent \*

프로세스와 관련된 이벤트는 60분마다 실행되어 블록 드라이브에서 스토리지를 재확보할 수 있습니다. 이 프로세스를 가비지 수집이라고도 합니다.

- \* ieEvent \*

내부 시스템 오류입니다.

- \* 설치 이벤트 \*

자동 소프트웨어 설치 이벤트. 소프트웨어가 보류 중인 노드에 자동으로 설치됩니다.

- \* iSCSIEvent \*

시스템의 iSCSI 문제와 관련된 이벤트입니다.

- \* limitEvent \*

계정 또는 클러스터에 있는 볼륨 또는 가상 볼륨의 수가 허용되는 최대값에 근접하는 것과 관련된 이벤트입니다.

- 유지 관리 모드 이벤트

노드 비활성화 등과 같은 노드 유지보수 모드와 관련된 이벤트입니다.

- \* networkEvent \*

각 물리적 NIC(네트워크 인터페이스 카드) 인터페이스에 대한 네트워크 오류 보고와 관련된 이벤트입니다.

이러한 이벤트는 인터페이스에 대한 오류 수가 10분 모니터링 간격 동안 기본 임계값 1000을 초과할 때 트리거됩니다. 이러한 이벤트는 수신된 오류, 순환 중복 검사(CRC) 오류, 길이 오류, 오버런 오류 및 프레임 오류와 같은 네트워크 오류에 적용됩니다.

- \* platformHardwareEvent \*

하드웨어 장치에서 감지된 문제와 관련된 이벤트입니다.

- \* 원격 클러스터 이벤트 \*

원격 클러스터 페어링과 관련된 이벤트입니다.

- \* 일정 이벤트 \*

예약된 스냅샷과 관련된 이벤트입니다.

- 서비스 이벤트 \*

시스템 서비스 상태와 관련된 이벤트입니다.

- \* 슬라이스 이벤트 \*

메타데이터 드라이브 또는 볼륨 제거와 같은 슬라이스 서버와 관련된 이벤트입니다.

볼륨이 할당된 서비스에 대한 정보를 포함하는 3가지 유형의 슬라이스 재할당 이벤트가 있습니다.

- 대칭 이동: 기본 서비스를 새 기본 서비스로 변경합니다

```
sliceID oldPrimaryServiceID->newPrimaryServiceID
```

- 이동: 2차 서비스를 새 2차 서비스로 변경

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}->{newSecondaryServiceID(s)}
```

- 잘라내기: 서비스 집합에서 볼륨 제거

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}
```

- \* snmpTrapEvent \*

SNMP 트랩과 관련된 이벤트입니다.

- 상태 이벤트 \*

시스템 통계와 관련된 이벤트입니다.

- \* 이벤트 \*

시스템 전송 서비스와 관련된 이벤트입니다.

- \* 예기치 않은 예외 \*

예기치 않은 시스템 예외와 관련된 이벤트입니다.

- \* ureEvent \*

스토리지 디바이스에서 읽는 동안 발생하는 복구할 수 없는 읽기 오류와 관련된 이벤트입니다.

- \* 혈관 제공자 이벤트 \*

VASA(vSphere APIs for Storage Awareness) Provider와 관련된 이벤트입니다.

## 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.