이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇인가요?

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/events/concept_what_event_management_system_events_are.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇인가요? . . . 1
Active IQ Unified Manager의 Event Management System 이벤트에 대해 알아보기 . . . 1
Active IQ Unified Manager에 자동으로 추가되는 EMS 이벤트 . . . 2
Active IQ Unified Manager에서 ONTAP EMS 이벤트 구독 . . . 4

이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇인가요?

Active IQ Unified Manager의 Event Management System 이벤트에 대해 알아보기

이벤트 관리 시스템(EMS)은 ONTAP 커널의 여러 부분에서 이벤트 데이터를 수집하고 이벤트 전달 메커니즘을 제공합니다. 이러한 ONTAP 이벤트는 Unified Manager에서 EMS 이벤트로 보고될 수 있습니다. 중앙 집중식 모니터링 및 관리를 통해 중요한 EMS 이벤트와 이러한 EMS 이벤트를 기반으로 한 경고 알림의 구성을 간소화할 수 있습니다.

Unified Manager에 클러스터를 추가하면 Unified Manager 주소가 클러스터의 알림 대상으로 추가됩니다. 클러스터에서 이벤트가 발생하면 즉시 EMS 이벤트가 보고됩니다.

Unified Manager에서 EMS 이벤트를 수신하는 방법에는 두 가지가 있습니다:

- 일정 수의 중요한 EMS 이벤트가 자동으로 보고됩니다.
- 개별 EMS 이벤트를 수신하도록 구독할 수 있습니다.

Unified Manager에서 생성되는 EMS 이벤트는 이벤트 생성 방식에 따라 보고 방식이 다릅니다:

기능	자동 **EMS** 메시지	구독된 **EMS** 메시지
이용 가능한 EMS 이벤트	EMS 이벤트의 하위 집합	모든 EMS 이벤트
EMS 메시지 발생 시 메시지 이름	Unified Manager 이벤트 이름(EMS 이벤트 이름을 변환한 것)	"Error EMS received" 형식의 비특정적 메시지입니다. 자세한 메시지는 실제 EMS 이벤트의 점 표기법 형식을 제공합니다.
수신된 메시지	클러스터가 검색되는 즉시	Unified Manager에 필요한 각 EMS 이벤트를 추가한 후, 그리고 다음 15분 폴링 주기 후에
이벤트 수명 주기	다른 Unified Manager 이벤트와 동일: 새로 생성됨, 승인됨, 해결됨 및 사용 중지됨 상태	EMS 이벤트는 클러스터가 새로 고쳐진 후, 즉 이벤트 생성 시점으로부터 15분이 지나면 더 이상 사용되지 않게 됩니다.
Unified Manager 작동 중지 시간 동안 발생하는 이벤트를 기록합니다.	네, 시스템이 시작될 때 각 클러스터와 통신하여 누락된 이벤트를 가져옵니다	아니요
이벤트 상세 정보	권장되는 시정 조치는 일관된 해결책을 제공하기 위해 ONTAP에서 직접 가져옵니다.	이벤트 상세 페이지에서 시정 조치를 사용할 수 없습니다.

새로운 자동 EMS 이벤트 중 일부는 이전 이벤트가 해결되었음을 나타내는 정보 이벤트입니다. 예를 들어, "FlexGroup 구성 요소 공간 상태 모두 정상" 정보 이벤트는 "FlexGroup 구성 요소에 공간 문제가 있음" 오류 이벤트가 해결되었음을 나타냅니다. 정보 이벤트는 다른 이벤트 심각도 유형과 동일한 이벤트 수명 주기를 사용하여 관리할 수 없지만, 동일한 볼륨에서 “공간 문제” 오류 이벤트가 다시 발생하면 해당 이벤트는 자동으로 폐기됩니다.

Active IQ Unified Manager에 자동으로 추가되는 EMS 이벤트

다음 ONTAP EMS 이벤트는 Unified Manager에 자동으로 추가됩니다. 이러한 이벤트는 Unified Manager가 모니터링하는 모든 클러스터에서 트리거될 때 생성됩니다.

ONTAP 9.5 이상 소프트웨어를 실행하는 클러스터를 모니터링할 때 다음과 같은 EMS 이벤트를 사용할 수 있습니다:

Unified Manager 이벤트 이름	**EMS** 이벤트 이름	영향을 받는 리소스	**Unified Manager** 심각도
애그리게이트 재배치를 위한 클라우드 계층 액세스가 거부되었습니다.	arl.netra.ca.check.failed	애그리게이트	오류
스토리지 장애 조치 중 애그리게이트 재배치를 위한 클라우드 계층 액세스가 거부되었습니다.	gb.netra.ca.check.failed	애그리게이트	오류
FabricPool 미러 복제 재동기화 완료	wafl.ca.resync.complete	클러스터	오류
FabricPool 공간 거의 다 찼습니다	fabricpool.nearly.full	클러스터	오류
NVMe-oF 유예 기간이 시작되었습니다	nvmf.graceperiod.start	클러스터	경고
NVMe-oF 유예 기간 활성화됨	nvmf.graceperiod.active	클러스터	경고
NVMe-oF 유예 기간이 만료되었습니다	nvmf.graceperiod.expired	클러스터	경고
LUN이 파괴됨	lun.destroy	LUN	정보
클라우드 AWS MetaDataConnFail	cloud.aws.metadataConnFail	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsExpired	cloud.aws.iamCredsExpired	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsInvalid	cloud.aws.iamCredsInvalid	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsNotFound	cloud.aws.iamCredsNotFound	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsNotInitialized	cloud.aws.iamNotInitialized	노드	정보
클라우드 AWS IAMRoleInvalid	cloud.aws.iamRoleInvalid	노드	오류
클라우드 AWS IAMRoleNotFound	cloud.aws.iamRoleNotFound	노드	오류
클라우드 계층 호스트를 확인할 수 없습니다	objstore.host.unresolvable	노드	오류

Unified Manager 이벤트 이름	**EMS** 이벤트 이름	영향을 받는 리소스	**Unified Manager** 심각도
클라우드 계층 클러스터 간 네트워크 인터페이스 다운	objstore.interclusterlifDown	노드	오류
요청 불일치 클라우드 계층 서명	osc.signatureMismatch	노드	오류
NFSv4 풀 중 하나가 고갈되었습니다	Nblade.nfsV4PoolExhaust	노드	심각
QoS 모니터 메모리 최대치	qos.monitor.memory.maxed	노드	오류
QoS 모니터 메모리 감소	qos.monitor.memory.abated	노드	정보
NVMeNS 파괴	NVMeNS.destroy	네임스페이스	정보
NVMeNS 온라인	NVMeNS.offline	네임스페이스	정보
NVMeNS 오프라인	NVMeNS.online	네임스페이스	정보
NVMeNS 공간 부족	NVMeNS.out.of.space	네임스페이스	경고
동기 복제 동기화 오류	sms.status.out.of.sync	SnapMirror 관계	경고
동기식 복제가 복원되었습니다	sms.status.in.sync	SnapMirror 관계	정보
동기 복제 자동 재동기화 실패	sms.resync.attempt.failed	SnapMirror 관계	오류
다수의 CIFS 연결	Nblade.cifsManyAuths	SVM	오류
CIFS 연결 최대 허용 횟수를 초과했습니다.	Nblade.cifsMaxOpenSameFile	SVM	오류
사용자당 최대 CIFS 연결 수를 초과했습니다	Nblade.cifsMaxSessPerUsrConn	SVM	오류
CIFS NetBIOS 이름 충돌	Nblade.cifsNbNameConflict	SVM	오류
존재하지 않는 CIFS 공유에 연결하려는 시도	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	심각
CIFS 섀도 복사 작업 실패	cifs.shadowcopy.failure	SVM	오류
AV 서버에서 바이러스 발견	Nblade.vscanVirusDetected	SVM	오류
바이러스 검사를 위한 AV 서버 연결 없음	Nblade.vscanNoScannerConn	SVM	심각
등록된 AV 서버가 없습니다	Nblade.vscanNoRegdScanner	SVM	오류
응답하는 AV 서버 연결 없음	Nblade.vscanConnInactive	SVM	정보
AV 서버가 너무 바빠서 새 검사 요청을 수락할 수 없습니다	Nblade.vscanConnBackPressure	SVM	오류

Unified Manager 이벤트 이름	**EMS** 이벤트 이름	영향을 받는 리소스	**Unified Manager** 심각도
권한 없는 사용자의 AV 서버 접근 시도	Nblade.vscanBadUserPrivAccess	SVM	오류
FlexGroup 구성원에 공간 문제가 있습니다	flexgroup.constituents.have.space.issues	볼륨	오류
FlexGroup 구성원 공간 상태 모두 정상	flexgroup.constituents.space.status.all.ok	볼륨	정보
FlexGroup 구성 요소에 Inode 문제가 있습니다	flexgroup.constituents.have.inodes.issues	볼륨	오류
FlexGroup 구성 요소 Inodes 상태 모두 정상	flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok	볼륨	정보
볼륨 논리 공간이 거의 꽉 찼습니다	monitor.vol.nearFull.inc.sav	볼륨	경고
볼륨 논리 공간 가득 참	monitor.vol.full.inc.sav	볼륨	오류
볼륨 논리 공간 정상	monitor.vol.one.ok.inc.sav	볼륨	정보
WAFL 볼륨 AutoSize 실패	wafl.vol.autoSize.fail	볼륨	오류
WAFL 볼륨 AutoSize 완료	wafl.vol.autoSize.done	볼륨	정보
WAFL READDIR 파일 작업 시간 초과	wafl.readdir.expired	볼륨	오류

Active IQ Unified Manager에서 ONTAP EMS 이벤트 구독

ONTAP 소프트웨어가 설치된 시스템에서 생성되는 이벤트 관리 시스템(EMS) 이벤트를 수신하도록 구독할 수 있습니다. EMS 이벤트 중 일부는 Unified Manager에 자동으로 보고되지만, 추가 EMS 이벤트는 해당 이벤트를 구독한 경우에만 보고됩니다.

시작하기 전에

Unified Manager에 자동으로 추가된 EMS 이벤트는 구독하지 마십시오. 동일한 문제에 대해 두 개의 이벤트를 수신하게 되어 혼란이 발생할 수 있습니다.

원하는 만큼 EMS 이벤트를 구독할 수 있습니다. 구독한 모든 이벤트는 유효성 검사를 거치며, 유효성 검사를 통과한 이벤트만 Unified Manager에서 모니터링하는 클러스터에 적용됩니다. _ONTAP 9 EMS 이벤트 카탈로그_는 지정된 버전의 ONTAP 9 소프트웨어에 대한 모든 EMS 메시지에 대한 자세한 정보를 제공합니다. 해당 이벤트 목록을 보려면 ONTAP 9 제품 설명서 페이지에서 적절한 버전의 _EMS 이벤트 카탈로그_를 찾으십시오.

"ONTAP 9 제품 라이브러리"

구독하는 ONTAP EMS 이벤트에 대한 알림을 구성할 수 있으며, 이러한 이벤트에 대해 실행할 사용자 지정 스크립트를 생성할 수 있습니다.



구독한 ONTAP EMS 이벤트를 수신하지 못하는 경우, 클러스터의 DNS 구성에 문제가 있어 클러스터가 Unified Manager 서버에 연결하지 못하는 것일 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 클러스터 관리자가 클러스터의 DNS 구성을 수정하고 Unified Manager를 다시 시작해야 합니다. 이렇게 하면 보류 중인 EMS 이벤트가 Unified Manager 서버로 전송됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 관리 > *이벤트 설정*을 클릭합니다.
2. 이벤트 설정 페이지에서 **EMS** 이벤트 구독 버튼을 클릭하십시오.
3. EMS 이벤트 구독 대화 상자에서 구독할 ONTAP EMS 이벤트의 이름을 입력합니다.

   구독할 수 있는 EMS 이벤트의 이름을 보려면 ONTAP 클러스터 셸에서 `event route show` 명령(ONTAP 9 이전) 또는 `event catalog show` 명령(ONTAP 9 이상)을 사용할 수 있습니다.

   "Active IQ Unified Manager에서 ONTAP EMS 이벤트 구독 알림을 구성하고 수신하는 방법"

4. *추가*를 클릭합니다.

   EMS 이벤트가 구독된 EMS 이벤트 목록에 추가되었지만, 추가한 EMS 이벤트의 '적용 대상 클러스터' 열에 상태가 "`알 수 없음`"으로 표시됩니다.

5. 클러스터에 EMS 이벤트 구독을 등록하려면 *저장 후 닫기*를 클릭하십시오.
6. *EMS 이벤트 구독*을 다시 클릭하세요.

   추가한 EMS 이벤트의 Applicable to Cluster 열에 “Yes” 상태가 표시됩니다.

   상태가 "`Yes`"가 아닌 경우 ONTAP EMS 이벤트 이름의 철자를 확인하십시오. 이름이 잘못 입력된 경우 잘못된 이벤트를 삭제한 다음 다시 추가해야 합니다.

ONTAP EMS 이벤트가 발생하면 해당 이벤트가 이벤트 페이지에 표시됩니다. 이벤트를 선택하면 이벤트 상세 페이지에서 EMS 이벤트에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 또한 이벤트 처리 방식을 관리하거나 이벤트에 대한 알림을 생성할 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 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 라이센스와 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 라이센스도 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 라이센스를 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 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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