이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇입니까

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp
October 16, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-913/events/reference_ems_events_that_are_added_automatically_to_um.html on October 16, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇입니까 1
Unified Manager에 자동으로 추가되는 EMS 이벤트입니다 2
ONTAP EMS 이벤트 가입 5

이벤트 관리 시스템 이벤트란 무엇입니까

EMS(이벤트 관리 시스템)는 ONTAP 커널의 여러 부분에서 이벤트 데이터를 수집하고 이벤트 전달 메커니즘을 제공합니다. 이러한 ONTAP 이벤트는 Unified Manager에서 EMS 이벤트로 보고할 수 있습니다. 중앙 집중식 모니터링 및 관리를 통해 이러한 EMS 이벤트를 기반으로 중요한 EMS 이벤트 및 경고 알림을 간편하게 구성할 수 있습니다.

Unified Manager에 클러스터를 추가하면 Unified Manager 주소가 클러스터에 알림 대상으로 추가됩니다. EMS 이벤트는 클러스터에서 이벤트가 발생하는 즉시 보고됩니다.

Unified Manager에서 EMS 이벤트를 수신하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

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

Unified Manager에서 생성되는 EMS 이벤트는 이벤트가 생성된 방법에 따라 다르게 보고됩니다.

기능	자동 **EMS** 메시지	등록된 **EMS** 메시지
사용 가능한 EMS 이벤트입니다	EMS 이벤트의 하위 집합입니다	모든 EMS 이벤트
EMS가 트리거될 때 메시지 이름입니다	Unified Manager 이벤트 이름(EMS 이벤트 이름에서 변환됨)	"Error EMS Received(오류 EMS 수신)" 형식의 비특이적. 상세 메시지는 실제 EMS 이벤트의 도트 표기 형식을 제공한다
메시지가 수신되었습니다	클러스터가 검색되는 즉시	필요한 각 EMS 이벤트를 Unified Manager에 추가한 후 다음 15분 폴링 주기가 지나면
이벤트 수명 주기	다른 Unified Manager 이벤트와 동일: 새 상태, 확인됨 상태, 해결된 상태 및 폐기 상태	이벤트가 생성된 후 15분 후에 클러스터를 새로 고친 후 EMS 이벤트가 더 이상 사용되지 않습니다
Unified Manager 다운타임 동안 이벤트를 캡처합니다	예. 시스템이 시작되면 각 클러스터와 통신하여 누락된 이벤트를 획득합니다	아니요
이벤트 세부 정보	제안된 수정 조치를 ONTAP에서 직접 가져와 일관된 해결 방법을 제공합니다	이벤트 세부 정보 페이지에서 수정 조치를 사용할 수 없습니다

새로운 자동 EMS 이벤트 중 일부는 이전 이벤트가 해결되었음을 나타내는 정보 이벤트입니다. 예를 들어, "FlexGroup 구성 요소공간 상태 모두 확인" 정보 이벤트는 "FlexGroup 구성 요소에는 공간 문제가 있음" 오류 이벤트가 해결되었음을 나타냅니다. 다른 이벤트 심각도 유형과 동일한 이벤트 수명 주기를 사용하여 정보 이벤트를 관리할 수 없지만 동일한 볼륨에서 또 다른 "속도 문제" 오류 이벤트가 발생하면 이벤트가 자동으로 폐기됩니다.

Unified Manager에 자동으로 추가되는 EMS 이벤트입니다

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

ONTAP 9.5 이상의 소프트웨어를 실행 중인 클러스터를 모니터링할 때 다음과 같은 EMS 이벤트를 사용할 수 있습니다.

Unified Manager 이벤트 이름입니다	**EMS** 이벤트 이름입니다	영향을 받는 리소스입니다	**Unified Manager**의 심각도
애그리게이트 재배치에 대한 클라우드 계층 액세스가 거부되었습니다	arl.netra.ca.check.failed	집계	오류
스토리지 페일오버 중 애그리게이트 재배치에 대한 클라우드 계층 액세스가 거부되었습니다	gb.netra.ca.check.failed	집계	오류
FabricPool 미러 복제 재동기화가 완료되었습니다	wafl.ca.resync.complete	클러스터	오류
FabricPool 공간이 거의 찼습니다	거의 다 찼습니다	클러스터	오류
NVMe - 유예 기간 시작됨	nvmf.graceperiod.start	클러스터	경고
NVMe - 유예 기간 활성	nvmf.graceperiod.active	클러스터	경고
NVMe - 유예 기간이 만료되었습니다	nvmf.graceperiod.expired	클러스터	경고
LUN이 제거되었습니다	lun.destroy	LUN을 클릭합니다	정보
Cloud AWS MetaDataConnFail	Cloud.AWS.metadataConnFail입니다	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsExpired	Cloud.AWS.iamCredsExpired를 참조하십시오	노드	오류
클라우드 AWS IAMCredsInvalid	Cloud.AWS.iamCredsInvalid	노드	오류
Cloud AWS IAMCredsNotFound 를 참조하십시오	Cloud.AWS.iamCredsNotFound 를 참조하십시오	노드	오류

Unified Manager 이벤트 이름입니다	**EMS** 이벤트 이름입니다	영향을 받는 리소스입니다	**Unified Manager**의 심각도
Cloud AWS IAMCredsNotInitialized를 참조하십시오	Cloud.AWS.iamNotInitialized를 초기화합니다	노드	정보
Cloud AWS IAMRoleInvalid	Cloud.AWS.iamRoleInvalid	노드	오류
Cloud AWS IAMRoleNotFound를 참조하십시오	Cloud.AWS.iamRoleNotFound 를 참조하십시오	노드	오류
클라우드 계층 호스트를 확인할 수 없습니다	objstore.host.unresolable을 선택합니다	노드	오류
클라우드 계층 클러스터 간 네트워크 인터페이스가 다운되었습니다	objstore.interclusterlifDown	노드	오류
요청 불일치 클라우드 계층 서명	OSC.signaturemismatch.(OSCC.sign	노드	오류
NFSv4 풀 중 하나가 소진되었습니다	Nblade.nfsV4PoolExhaust입니다	노드	심각
QoS 모니터 메모리 최대 용량	QoS.MONITOR.MEMORY.MEMORY	노드	오류
QoS Monitor 메모리가 잠졌습니다	QoS.MONITOR.MEMORY.abated를 참조하십시오	노드	정보
NVMeNS 제거	NVMeNS.destroy	네임스페이스	정보
NVMeNS 온라인	오프라인, NVMeNS	네임스페이스	정보
NVMeNS 오프라인	온라인, NVMeNS	네임스페이스	정보
데이터 보호 공간 부족	데이터 보호. 공간 부족	네임스페이스	경고
동기식 복제가 동기화되지 않았습니다	sms.status.out.of.sync	SnapMirror 관계	경고
동기식 복제가 복구되었습니다	sms.status.in.sync	SnapMirror 관계	정보

Unified Manager 이벤트 이름입니다	**EMS** 이벤트 이름입니다	영향을 받는 리소스입니다	**Unified Manager**의 심각도
동기 복제 자동 재동기화에 실패했습니다	SMS.resync.attempt.failed를 참조하십시오	SnapMirror 관계	오류
많은 CIFS 접속	Nblade.cifsManyAuhs를 참조하십시오	SVM	오류
최대 CIFS 접속이 초과되었습니다	nblade.cifsMaxOpenSameFile을 참조하십시오	SVM	오류
사용자당 최대 CIFS 연결 수를 초과했습니다	Nblade.cifsMaxSessPerUsrConn	SVM	오류
CIFS NetBIOS 이름이 충돌합니다	nblade.cifsNbNameConflictt	SVM	오류
존재하지 않는 CIFS 공유를 연결하려고 시도합니다	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	심각
CIFS 섀도우 복제본 작업이 실패했습니다	cifs.shadowcopy.실패	SVM	오류
AV 서버에서 바이러스가 발견되었습니다	Nblade.vscanVirusDetected 를 참조하십시오	SVM	오류
바이러스 검사를 위한 AV 서버 연결이 없습니다	Nblade.vscanNoScannerConn을 참조하십시오	SVM	심각
등록된 AV 서버가 없습니다	NBlade.vscanNoRegdScanner	SVM	오류
응답이 없는 AV 서버 연결	NBlade.vscanConnInactive	SVM	정보
AV 서버가 새 스캔 요청을 수락하기에 너무 사용 중입니다	NBlade.vscanConnBackPressure	SVM	오류
권한이 없는 사용자가 AV 서버를 시도합니다	Nblade.vscanBadUserPrivaccess를 참조하십시오	SVM	오류
FlexGroup 구성요소에 공간 문제가 있습니다	flexgroup.flexpodues.space.문제로 이동합니다	볼륨	오류

Unified Manager 이벤트 이름입니다	**EMS** 이벤트 이름입니다	영향을 받는 리소스입니다	**Unified Manager**의 심각도
FlexGroup 구성 요소인 공간 상태가 모두 정상입니다	flexgroup.성분.space.status.all.ok	볼륨	정보
FlexGroup 구성 요소에는 inode 문제가 있습니다	flexgroup.constituents.have.inodes.issues	볼륨	오류
FlexGroup 구성 요소에서는 inode 상태가 모두 정상입니다	flexgroup.constituents.inodes.status.all.ok	볼륨	정보
볼륨 논리 공간이 거의 찼습니다	monitor.vol.nearFull.inc.sav	볼륨	경고
볼륨 논리적 공간이 가득 찼습니다	monitor.vol.full.inc.sav	볼륨	오류
볼륨 논리적 공간이 정상입니다	monitor.vol.one.ok.inc.sav	볼륨	정보
WAFL 볼륨 자동 크기 조정 실패	wafl.vol.autoSize.fail	볼륨	오류
WAFL 볼륨 자동 크기 조정이 완료되었습니다	wafl.vol.autoSize.done	볼륨	정보
WAFL readdir 파일 작업 시간 초과	WAFL.readdir.expired를 참조하십시오	볼륨	오류

ONTAP EMS 이벤트 가입

ONTAP 소프트웨어가 설치된 시스템에서 생성되는 EMS(이벤트 관리 시스템) 이벤트를 구독하여 받을 수 있습니다. EMS 이벤트의 하위 집합이 Unified Manager에 자동으로 보고되지만 이러한 이벤트에 가입한 경우에만 추가 EMS 이벤트가 보고됩니다.

- 필요한 것 *

Unified Manager에 이미 추가된 EMS 이벤트를 자동으로 구독하지 마십시오. 동일한 문제에 대해 두 개의 이벤트를 수신할 때 혼란이 발생할 수 있습니다.

EMS 이벤트 수에 관계없이 구독할 수 있습니다. 구독하는 모든 이벤트의 유효성을 검증하며, 검증된 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 해당 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 만들 수 있습니다.

> 구독한 ONTAP EMS 이벤트를 수신하지 않으면 클러스터의 DNS 구성에 문제가 발생하여 클러스터가 Unified Manager 서버에 도달하지 못할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 클러스터 관리자가 클러스터의 DNS 구성을 수정한 다음 Unified Manager를 다시 시작해야 합니다. 이렇게 하면 보류 중인 EMS 이벤트가 Unified Manager 서버로 플러시됩니다.

단계

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

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

   "Active IQ Unified Manager에서 ONTAP EMS 이벤트 가입으로부터 알림을 구성 및 수신하는 방법"

4. 추가 * 를 클릭합니다.

   EMS 이벤트는 가입된 EMS 이벤트 목록에 추가되지만, 해당 to Cluster 열에 추가한 EMS 이벤트에 대한 상태가 ""Unknown""으로 표시됩니다.

5. Save and Close * 를 클릭하여 EMS 이벤트 구독을 클러스터에 등록합니다.
6. EMS 이벤트 가입 * 을 다시 클릭합니다.

   추가한 EMS 이벤트에 대해 클러스터에 적용 가능한 열에 ""예"" 상태가 표시됩니다.

   상태가 "예"가 아닌 경우 ONTAP EMS 이벤트 이름의 철자를 확인합니다. 이름을 잘못 입력한 경우 잘못된 이벤트를 제거한 다음 이벤트를 다시 추가해야 합니다.

ONTAP EMS 이벤트가 발생하면 이벤트 페이지에 이벤트가 표시됩니다. Event details 페이지에서 EMS 이벤트에 대한 세부 정보를 볼 이벤트를 선택할 수 있다. 이벤트 처리를 관리하거나 이벤트에 대한 알림을 생성할 수도 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.