



참조

NetApp Console local deployment

NetApp

August 10, 2026

목차

참조	1
NetApp Console 로컬 배포 API	1
NetApp Console 로컬 배포 조직 및 플릿 ID를 관리합니다.	1
NetApp Console 로컬 배포에서 지원되는 LLM 공급자 및 모델	2
공급자 유형이 모델 가용성에 미치는 영향 확인	2
지원되는 OpenAI 모델	3
지원되는 Anthropic 모델	3
관련 정보	3
ONTAP 알림 참조 (NetApp Console 로컬 배포)	3
심각도 매핑	3
가용성 알림	3
용량 알림	7
구성 알림	7
성능 알림	8
보호 알림	8
보안 경고	9
NetApp Console 로컬 배포의 클러스터 보안 규정 준수 범주	10
NetApp Console 로컬 배포의 스토리지 VM 보안 규정 준수 범주	11

참조

NetApp Console 로컬 배포 API

NetApp Console 로컬 배포 조직 및 플릿 ID를 관리합니다.

NetApp Console 로컬 배포 환경에서 NetApp Console 조직에는 이름과 ID가 있습니다. 조직을 식별하는 데 도움이 되도록 이름을 지정할 수 있습니다. 특정 통합을 위해서는 조직 ID를 가져와야 할 수도 있습니다.

필수 액세스 역할

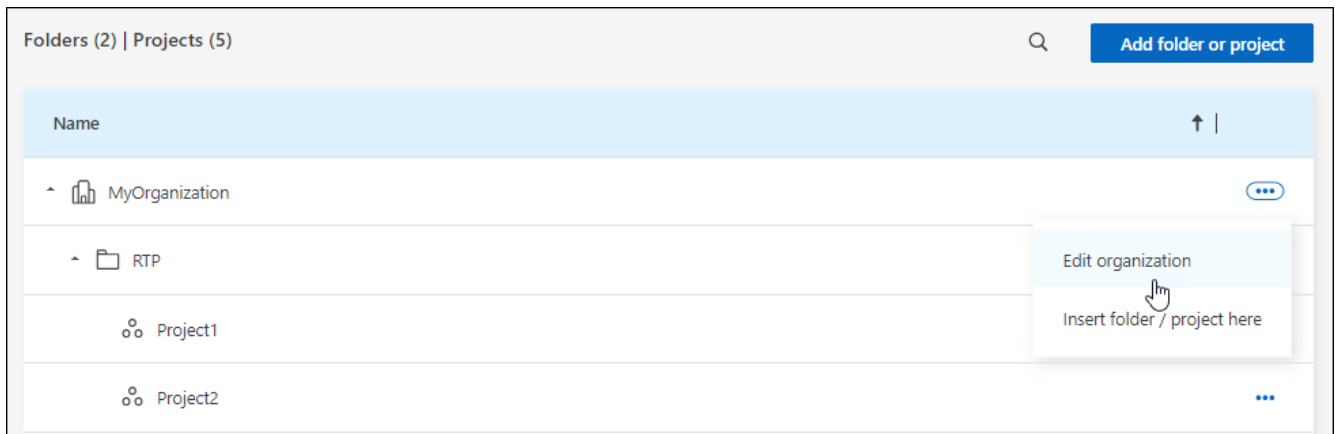
최고 관리자 또는 조직 관리자. "[액세스 역할에 대해 알아보기](#)".

조직 이름 변경

조직 이름을 변경할 수 있습니다.

단계

1. *관리 > ID 및 액세스*를 선택합니다.
2. *Organization*을 선택합니다.
3. 조직 페이지에서 표의 첫 번째 행으로 이동하여 ...를 선택한 다음 *조직 편집*을 선택합니다.



4. 새로운 조직 이름을 입력하고 *적용*을 선택합니다.

조직 ID 가져오기

조직 ID는 콘솔과의 특정 연동에 사용됩니다.

조직 ID는 조직 페이지에서 확인하고 필요에 따라 클립보드에 복사할 수 있습니다.

단계

1. 관리 > ID 및 액세스 > *조직*을 선택합니다.
2. 조직 페이지에서 요약 표시줄에 있는 조직 ID를 찾아 클립보드에 복사합니다. 나중에 사용할 수 있도록 저장하거나 필요한 곳에 직접 복사하여 사용할 수 있습니다.

플릿 ID 가져오기

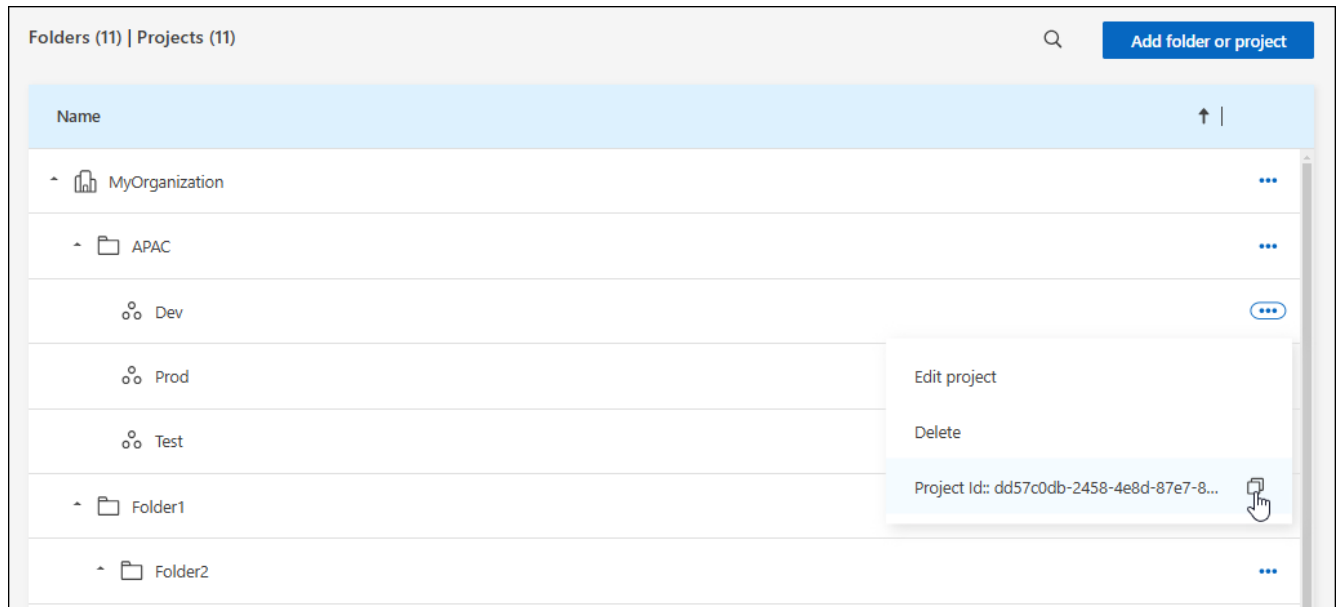
API를 사용하는 경우 플릿 ID를 얻어야 합니다.

단계

1. 조직 페이지에서 표의 플릿으로 이동하여 ...를 선택합니다.

플릿 ID가 표시됩니다.

2. ID를 복사하려면 복사 버튼을 선택합니다.



관련 정보

- ["ID 및 액세스 관리에 대해 알아보십시오"](#)
- ["NetApp Console에서 ID 및 액세스 시작하기"](#)
- ["ID 및 액세스 관리를 위한 API에 대해 알아보십시오."](#)

NetApp Console 로컬 배포에서 지원되는 LLM 공급자 및 모델

NetApp Console 로컬 배포는 OpenAI, OpenAI 호환 및 Anthropic LLM 공급자 유형을 지원합니다. 선택할 수 있는 모델은 구성된 공급자 유형 및 엔드포인트에 따라 다릅니다.



LLM을 콘솔 어시스턴트에 연결하여 AI 기능을 활성화하는 방법에 대한 이 문서는 기술 미리 보기로 제공됩니다. 이 미리 보기 제공을 통해 NetApp은 정식 출시 전에 제공 세부 정보, 콘텐츠 및 일정을 수정할 권리를 보유합니다.

성능, 비용 및 관리 요구 사항에 맞는 모델을 선택하십시오.

공급자 유형이 모델 가용성에 미치는 영향 확인

선택한 공급자 유형에 따라 콘솔 로컬 배포 모델 목록에 표시되는 모델이 결정됩니다.

- **OpenAI** — OpenAI와 직접 통합할 수 있는 모델을 제공합니다.
- **OpenAI-compatible** — 조직의 호환 엔드포인트에서 노출되는 모델을 제공합니다.
- **Anthropic** — 직접 Anthropic 통합을 위한 모델을 제공합니다.

표시되는 모델은 엔드포인트 구성, 프록시 또는 게이트웨이 동작, 그리고 조직 정책에 따라 달라질 수 있습니다. 공급자 유형은 전송 프로토콜이 아니라 연결하는 엔드포인트와 해당 엔드포인트에서 노출하는 모델에 따라 결정됩니다.

지원되는 **OpenAI** 모델

- GPT-5.4
- GPT-5.5

지원되는 **Anthropic** 모델

- Claude Sonnet 4.6
- Claude Opus 4.6, 4.7 & 4.8

관련 정보

- ["LLM을 연결하고 NetApp Console 도우미를 활성화하십시오"](#).
- ["NetApp Console 로컬 배포에서 LLM 통합에 대해 알아보세요."](#)

ONTAP 알림 참조 (NetApp Console 로컬 배포)

이 참조 자료는 NetApp Console 로컬 배포에서 모니터링할 수 있는 ONTAP 경고를 영향 범주별로 정리하여 나열합니다.

심각도 매핑

동일한 EMS 알림이라도 해당 알림을 발생시킨 ONTAP 이벤트에 따라 심각, 경고 또는 정보로 표시될 수 있습니다.

- 심각: ONTAP 심각도에서 매핑됨 `alert`, `emergency`
- 경고: ONTAP 심각도에서 매핑 `error`
- **Info**: ONTAP 심각도에서 매핑 `notice`, `informational`
- 기타: 그대로 통과됨

동적 매핑을 사용하면 단일 경고 규칙이 EMS 이벤트의 런타임 컨텍스트에 따라 서로 다른 심각도 수준의 경고를 발생시킬 수 있습니다.

아래 섹션에서는 알림을 영향 범주별로 그룹화하고 각 표를 알림 이름의 알파벳순으로 정렬합니다.

가용성 알림

이러한 경고는 시스템, 서비스 또는 데이터 가용성에 영향을 미칠 수 있습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
Active Directory 서버 연결이 끊어졌습니다.	심각	EMS	이 SVM에 대해 구성된 모든 AD/LDAP 서버에 연결할 수 없습니다.
Aggregate는 온라인 상태가 아닙니다	심각	메트릭	일부 애그리게이트가 오프라인 상태입니다. 볼륨 생성 시 FSID가 중복될 수 있습니다.
바이러스 백신 서버 사용 중	심각, 경고, 정보	EMS	바이러스 백신 서버에 과부하가 걸려 추가 검사 요청을 수락할 수 없습니다.
AWS 자격 증명이 초기화되지 않았습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	모듈이 AWS IAM 역할 기반 자격 증명이 초기화되기 전에 접근을 시도했습니다.
클라우드 계층에 접근할 수 없습니다	심각, 경고, 정보	EMS	스토리지 노드가 클라우드 계층 오브젝트 저장소 API에 연결할 수 없습니다. 일부 데이터에 접근할 수 없게 됩니다.
디스크 오류	심각	메트릭	디스크에 오류가 발생했거나, 삭제 중이거나, 유지 관리 모드입니다.
디스크가 작동 중지되었습니다	심각, 경고, 정보	EMS	디스크가 고장, 데이터 삭제 또는 유지 보수로 인해 사용이 중단되었습니다.
디스크 쉘프 전원 공급 장치 제거됨	심각, 경고, 정보	EMS	전원 공급 장치가 디스크 쉘프에서 제거되었습니다.
FC 타겟 포트 명령이 초과되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	물리적 FC 타겟 포트에서 처리 중인 명령 수가 지원되는 한도를 초과했습니다.
스토리지 풀 반환 실패	심각, 경고, 정보	EMS	이 이벤트는 스토리지 페일오버(SFO) 기브백의 일환으로 스토리지 풀(애그리게이트)을 재배포하는 동안 대상 노드가 오브젝트 스토어에 연결할 수 없을 때 발생합니다.
HA 인터커넥트 다운	심각, 경고, 정보	EMS	고가용성(HA) 인터커넥트가 다운되었습니다. 페일오버가 불가능할 경우 서비스 중단 위험이 있습니다.
InstanceDown	심각	메트릭	모니터링 대상 인스턴스에 연결할 수 없으며, 다운되었거나 네트워크 문제가 발생했을 수 있습니다.
LUN이 삭제되었습니다	심각, 경고, 정보	EMS	LUN이 삭제되어 더 이상 액세스할 수 없습니다.
LUN 오프라인	심각, 경고, 정보	EMS	LUN이 수동으로 오프라인 상태가 되었습니다.
본체 팬 고장	심각, 경고, 정보	EMS	메인 유닛 팬 중 하나 이상이 고장났습니다. 시스템은 계속 작동 중입니다.
본체 팬 경고 상태	심각, 경고, 정보	EMS	본체 냉각 팬 중 하나 이상이 경고 상태입니다.
사용자당 최대 세션 수를 초과했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	TCP 연결을 통해 사용자당 허용된 최대 세션 수를 초과했습니다.
파일별 최대 열기 횟수를 초과했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	TCP 연결을 통해 파일을 열 수 있는 최대 횟수를 초과했습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
MetroCluster 자동 비계획 전환 비활성화됨	심각, 경고, 정보	EMS	이 클러스터에서는 계획되지 않은 자동 전환 기능이 비활성화되었습니다.
MetroCluster 모니터링	심각, 경고, 정보	EMS	시스템 상태 모니터링 경고가 감지되었습니다.
NFSv4 스토리지 풀이 소진되었습니다	심각, 경고, 정보	EMS	NFSv4 스토리지 풀이 소진되었습니다.
NetBIOS 이름 충돌	심각, 경고, 정보	EMS	NetBIOS 이름 서비스가 원격 컴퓨터에서 이름 등록 요청에 대한 부정적인 응답을 받았습니다.
등록된 스캔 엔진이 없습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	바이러스 백신 커넥터가 등록된 스캔 엔진이 없다고 ONTAP에 알렸습니다.
Vscan 연결이 없습니다	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP에 바이러스 검사 요청을 처리하기 위한 Vscan 연결이 없습니다. 검사 필수 옵션이 활성화된 경우 데이터를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.
응답하지 않는 바이러스 백신 서버	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP이 응답하지 않는 바이러스 백신 서버를 감지하고 Vscan 연결을 강제로 종료했습니다.
존재하지 않는 관리자 공유	심각, 경고, 정보	EMS	Vscan 문제: 클라이언트가 존재하지 않는 ONTAP_ADMIN\$ 공유에 연결을 시도했습니다.
NVRAM 배터리 부족	심각, 경고, 정보	EMS	NVRAM 배터리 용량이 매우 낮습니다. 배터리 전원이 완전히 소진되면 데이터 손실이 발생할 수 있습니다.
NVMe 네임스페이스가 삭제되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	NVMe 네임스페이스가 삭제되어 더 이상 접근할 수 없습니다.
NVMe 네임스페이스 오프라인	심각, 경고, 정보	EMS	NVMe 네임스페이스가 수동으로 오프라인으로 전환되었습니다.
NVMe 네임스페이스 온라인	심각, 경고, 정보	EMS	NVMe 네임스페이스가 다시 온라인 상태가 되었습니다.
NVMe-oF 라이선스 유예 기간 활성화됨	심각, 경고, 정보	EMS	이 이벤트는 NVMe over Fabrics(NVMe-oF) 프로토콜이 사용 중이고 라이선스의 유예 기간이 활성화된 경우 매일 발생합니다.
NVMe-oF 라이선스 유예 기간이 만료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	NVMe over Fabrics(NVMe-oF) 라이선스 유예 기간이 종료되어 NVMe-oF 기능이 비활성화되었습니다.
NVMe-oF 라이선스 유예 기간 시작	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP 9.5 소프트웨어로 업그레이드하는 동안 NVMe over Fabrics(NVMe-oF) 구성이 감지되었습니다.
오브젝트 저장소 호스트를 확인할 수 없습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	오브젝트 저장소 서버 호스트 이름을 IP 주소로 확인할 수 없습니다.
오브젝트 저장소 인터클러스터 LIF 다운	심각, 경고, 정보	EMS	오브젝트 저장소 클라이언트가 오브젝트 저장소 서버와 통신하기 위한 작동 가능한 LIF를 찾을 수 없습니다.
오브젝트 저장소 서명 불일치	심각, 경고, 정보	EMS	오브젝트 저장소 서버로 전송된 요청 서명이 클라이언트가 계산한 서명과 일치하지 않습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
포트 상태 다운	심각	EMS	이 이더넷 포트가 다운되었습니다. 해당 링크의 트래픽에 영향을 미칠 수 있습니다.
REaddir 타임아웃	심각, 경고, 정보	EMS	REaddir 파일 작업이 WAFL에서 실행이 허용된 시간 초과를 초과했습니다.
스토리지 풀 재배치에 실패했습니다	심각, 경고, 정보	EMS	이 이벤트는 스토리지 풀(애그리게이트)을 재배치하는 동안 대상 노드가 오브젝트 저장소에 연결할 수 없을 때 발생합니다.
SAN "액티브-액티브" 상태가 변경되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SAN 경로 설정이 더 이상 대칭적이지 않습니다.
서비스 프로세서 하트비트 누락	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP이 서비스 프로세서(SP)로부터 예상되는 하트비트 신호를 수신하지 못하고 있습니다.
서비스 프로세서 하트비트가 중지되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP이 더 이상 서비스 프로세서(SP)로부터 하트비트를 수신하지 않습니다.
서비스 프로세서가 구성되지 않았습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	이 이벤트는 서비스 프로세서(SP) 구성을 상기시키기 위해 매주 발생합니다.
서비스 프로세서 오프라인	심각, 경고, 정보	EMS	서비스 프로세서(SP)가 오프라인 상태입니다.
FC 타겟 어댑터의 SFP가 낮은 전력을 수신하고 있습니다	심각, 경고, 정보	EMS	이 경고는 소형 폼팩터 플러그형 트랜시버(FC 타겟의 SFP)에서 수신되는 전력(RX)이 정의된 임계값보다 낮을 때 발생합니다.
FC 타겟 어댑터의 SFP가 저전력을 전송하고 있습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	이 경고는 소형 폼팩터 플러그형 트랜시버(FC 타겟의 경우 SFP)에서 전송되는 전력(TX)이 정의된 임계값보다 낮을 때 발생합니다.
새도 복사 실패	심각, 경고, 정보	EMS	Microsoft 서버 백업 및 복원 서비스인 볼륨 새도 복사 서비스(VSS) 작업이 실패했습니다.
셸프 팬 오류	심각, 경고, 정보	EMS	셸프의 냉각 팬 또는 팬 모듈에 오류가 발생했습니다.
SnapMirror 지연 시간이 길입니다.	심각	메트릭	SnapMirror 관계가 예상 업데이트 일정보다 한 시간 이상 지연되고 있습니다.
스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 하나 이상 다운됨	경고	EMS	파트너 노드와의 HA 인터커넥트 링크 중 하나 이상이 다운되었습니다. 페일오버 이중화가 감소합니다.
스토리지 스위치 전원 공급 장치 고장	심각, 경고, 정보	EMS	클러스터 스위치에 전원 공급 장치가 없습니다. 이중화가 감소되었습니다.
스토리지 VM 중지 성공	심각, 경고, 정보	EMS	스토리지 VM이 성공적으로 중지되었습니다.
SVM 구성 복제 라이선스가 유효하지 않습니다.	경고	EMS	SVM-DR 구성 복제 라이선스가 없거나, 만료되었거나, 적용되지 않았습니다.
본체 팬 고장으로 인해 시스템이 작동할 수 없습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	메인 유닛 팬 하나 이상이 고장나 시스템 작동이 중단되었습니다. 이로 인해 데이터 손실이 발생할 수 있습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
CIFS 인증이 너무 많습니다	심각, 경고, 정보	EMS	여러 건의 인증 협상이 동시에 진행되었습니다. 이 클라이언트로부터 256건의 미완료된 새 세션 요청이 있습니다.
할당되지 않은 디스크	심각, 경고, 정보	EMS	시스템에 할당되지 않은 디스크가 있어 용량이 낭비되고 있습니다.
볼륨 상태 오프라인	정보	메트릭	볼륨이 오프라인 상태로 전환되었습니다.
볼륨 제한됨	심각, 경고, 정보	EMS	이 이벤트는 유연한 볼륨이 제한됨을 나타냅니다.
바이러스 검출됨	심각, 경고, 정보	EMS	Vscan 서버에서 파일이 바이러스에 감염되었을 가능성이 있다고 보고했습니다.

용량 알림

이러한 알림은 스토리지 소비 또는 용량 압박을 나타냅니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
FabricPool 미러 복제 재동기화가 완료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	FabricPool 미러 재동기화 프로세스가 기본 오브젝트 저장소에서 미러 오브젝트 저장소로 성공적으로 완료되었습니다.
FabricPool 공간 사용 한도에 거의 도달했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	용량 라이선스를 보유한 공급업체의 오브젝트 저장소에 대한 클러스터 전체 FabricPool 공간 사용량이 라이선스 한도에 거의 도달했습니다.
FabricPool 공간 사용 한도에 도달했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	용량 라이선스 공급자의 오브젝트 저장소에 대한 클러스터 전체 FabricPool 공간 사용량이 라이선스 한도에 도달했습니다.
노드 루트 볼륨 공간 부족	심각, 경고, 정보	EMS	시스템에서 루트 볼륨 공간이 위험할 정도로 부족한 것을 감지했습니다.
QoS 모니터 메모리가 최대치에 도달했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	QoS 하위 시스템의 동적 메모리가 현재 플랫폼 하드웨어의 한도에 도달했습니다.
볼륨 자동 크기 조정이 성공했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	자동 볼륨 증가 기능이 활성화되어 있으므로 볼륨 크기가 자동으로 조정되었습니다.
볼륨 가득 찼음	심각	메트릭	저장 공간이 90% 이상 차 있습니다. 쓰기 오류를 방지하려면 공간을 확보하거나 용량을 추가하십시오.

구성 알림

이러한 알림은 구성 변경 또는 인벤토리 업데이트를 나타냅니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
디스크 쉘프 전원 공급 장치가 감지되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	전원 공급 장치가 디스크 쉘프에 추가되었습니다.
볼륨 생성됨	정보	메트릭	볼륨이 생성되었습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
볼륨 삭제됨	경고	메트릭	볼륨 하나가 삭제되었습니다.
볼륨 수정됨	정보	메트릭	볼륨이 수정되었습니다.
WAFL 일관성 검사 기한 초과	경고	EMS	이 aggregate에 대한 WAFL 일관성 검사가 시간당 제한을 초과했습니다.

성능 알림

이러한 경고는 지연 시간 또는 노드 성능 문제를 나타냅니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
노드 NFS 지연 시간이 높습니다.	심각	메트릭	이 노드에서 NFS 작업 시 높은 지연 시간(>5000 us)이 발생하고 있습니다.
노드 패닉	심각, 경고, 정보	EMS	해당 노드에 오류가 발생하여 재시작되었습니다.

보호 알림

이러한 경고는 복제, 장애 조치 또는 복구에 영향을 미칩니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
팬아웃 SnapMirror 관계 공통 스냅샷 삭제됨	심각, 경고, 정보	EMS	이전 스냅샷 복사본이 SnapMirror 동기식 재동기화 또는 업데이트 작업의 일환으로 삭제됩니다.
ONTAP Mediator가 추가되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator가 이 클러스터에 성공적으로 추가되었습니다.
ONTAP Mediator CA 인증서가 만료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 인증 기관(CA) 인증서가 만료되었습니다.
ONTAP Mediator CA 인증서 만료	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 인증 기관(CA) 인증서가 향후 30일 이내에 만료될 예정입니다.
ONTAP Mediator 클라이언트 인증서가 만료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 클라이언트 인증서가 만료되었습니다.
ONTAP Mediator 클라이언트 인증서 만료	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 클라이언트 인증서가 향후 30일 이내에 만료될 예정입니다.
ONTAP Mediator에 액세스할 수 없습니다	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator에 접근할 수 없습니다. 이는 Mediator의 용도가 변경되었거나 Mediator 패키지가 더 이상 설치되어 있지 않기 때문입니다.
ONTAP Mediator가 제거되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator가 이 클러스터에서 성공적으로 제거되었습니다.
ONTAP 미디어이터에 연결할 수 없습니다	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator에 연결할 수 없으므로 연결이 복구될 때까지 SnapMirror 페일오버가 불가능합니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
ONTAP Mediator 서버 인증서가 만료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 서버 인증서가 만료되었습니다.
ONTAP Mediator 서버 인증서 만료	심각, 경고, 정보	EMS	ONTAP Mediator 서버 인증서가 향후 30일 이내에 만료될 예정입니다.
SnapMirror 활성 동기화 관계가 동기화되지 않음	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 동기 관계가 동기화됨에서 동기화되지 않음으로 변경되었습니다. 데이터 보호에 영향을 미칩니다.
SnapMirror 활성 동기화 자동 비계획 장애 조치가 완료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 비즈니스 연속성(SMBC) 자동 비계획 장애 조치 작업이 완료되었습니다.
SnapMirror 활성 동기화 자동 비계획 장애 조치 실패	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 비즈니스 연속성(SMBC) 자동 비계획 장애 조치 작업이 실패했습니다.
SnapMirror 활성 동기화 계획된 장애 조치가 완료되었습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 비즈니스 연속성(SMBC) 계획된 장애 조치 작업이 완료되었습니다.
SnapMirror 활성 동기화 계획된 장애 조치 실패	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 비즈니스 연속성(SMBC) 계획된 장애 조치 작업이 실패했습니다.
SnapMirror 관계 공통 스냅샷 실패	심각, 경고, 정보	EMS	공통 스냅샷 사본 생성에 문제가 발생했습니다.
SnapMirror 관계 초기화에 실패했습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 초기화 명령이 실패했으며 더 이상 재시도하지 않습니다.
SnapMirror 관계가 동기화되지 않았습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 동기 관계가 동기화됨에서 동기화되지 않음으로 변경되었습니다. 데이터 보호에 영향을 미칩니다.
SnapMirror 관계 재동기화 시도 실패	심각, 경고, 정보	EMS	원본 볼륨과 대상 볼륨 간의 SnapMirror 동기화 시도가 실패했습니다.
SnapMirror 관계 스냅샷이 복제되지 않습니다.	심각, 경고, 정보	EMS	SnapMirror 동기 관계에 대한 스냅샷 복사본이 성공적으로 복제되지 않았습니다.

보안 경고

이러한 경고는 위협 또는 무단 접근을 나타냅니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
랜섬웨어 활동이 감지되었습니다	심각, 경고, 정보	EMS	탐지된 랜섬웨어로부터 데이터를 보호하기 위해 스냅샷 복사본을 생성했으며, 이를 사용하여 원본 데이터를 복원할 수 있습니다.
스토리지 VM 랜섬웨어 방지 모니터링	심각, 경고, 정보	EMS	스토리지 VM의 랜섬웨어 방지 상태가 변경되었습니다.

알림 이름	심각성	유형	설명
관리자 공유 폴더에 대한 무단 사용자 접근	심각, 경고, 정보	EMS	클라이언트가 권한이 필요한 ONTAP_ADMIN\$ 공유에 연결을 시도했지만, 로그인한 사용자는 이 SVM에서 활성화된 Vscan 스캐너 폴에 속해 있지 않습니다.
볼륨 랜섬웨어 방지 모니터링	심각, 경고, 정보	EMS	볼륨의 랜섬웨어 방지 상태가 변경되었습니다.

NetApp Console 로컬 배포의 클러스터 보안 규정 준수 범주

이 참조 자료를 사용하여 NetApp Console 로컬 배포에 표시되는 클러스터 보안 규정 준수 범주를 검토하고, 권장 값 및 각 범주가 전반적인 규정 준수 상태에 미치는 영향을 확인하십시오.

이러한 범주는 ONTAP 보안 상태 점검을 기반으로 합니다.

범주	카테고리가 확인하는 사항	권장 값	전반적인 규정 준수에 영향을 미칩니다.
글로벌 FIPS	FIPS 140-2 모드 활성화 여부. 활성화된 경우 TLSv1 및 SSLv3은 비활성화되고 TLSv1.1 및 TLSv1.2만 허용됩니다.	활성화됨	예
Telnet	텔넷 접속이 활성화되어 있는지 여부입니다. SSH는 권장되는 안전한 원격 접속 방법입니다.	비활성화됨	예
안전하지 않은 SSH 설정	SSH가 cbc 으로 시작하는 암호화 방식 등 안전하지 않은 암호화 방식으로 구성되어 있는지 여부	아니요	예
로그인 배너	시스템 접근을 위한 로그인 배너가 설정되어 있는지 여부.	활성화됨	예
클러스터 피어링	피어링된 클러스터 간 통신이 암호화되는지 여부입니다. 암호화는 소스 클러스터와 대상 클러스터 모두에서 활성화되어 있어야 합니다.	암호화됨	예
네트워크 시간 프로토콜	클러스터에 하나 이상의 NTP 서버가 구성되어 있는지 여부. NetApp은 복원력을 위해 최소 3개의 NTP 서버를 권장합니다.	구성됨	예
OCSP	SSL/TLS 인증서 유효성 검사를 위해 온라인 인증서 상태 프로토콜(OCSP) 유효성 검사가 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
원격 감사 로깅	로그 전달(syslog)이 암호화되는지 여부.	암호화됨	예
AutoSupport HTTPS 전송	AutoSupport 메시지에 대한 기본 전송 프로토콜로 HTTPS가 사용되는지 여부.	활성화됨	예
기본 관리자 사용자	기본 관리자 계정이 비활성화되어 있는지 여부.	비활성화됨	예
SAML 사용자	SAML이 싱글 사인온(SSO) 및 다단계 인증(MFA) 기능을 지원하도록 구성되어 있는지 여부.	아니요	아니요
Active Directory 사용자	클러스터 액세스에 Active Directory 인증이 구성되어 있는지 여부.	아니요	아니요

범주	카테고리가 확인하는 사항	권장 값	전반적인 규정 준수에 영향을 미칩니다.
LDAP 사용자	클러스터 접근을 위해 LDAP 인증이 구성되어 있는지 여부.	아니요	아니요
인증서 사용자	인증서 기반 사용자가 클러스터 로그인에 맞게 구성되어 있는지 여부.	아니요	아니요
로컬 사용자	로컬 사용자가 클러스터 로그인을 위해 구성되어 있는지 여부.	아니요	아니요
원격 셸	RSH가 활성화되어 있는지 여부. 안전한 원격 접속에는 SSH가 권장됩니다.	비활성화됨	예
MD5 사용 중	ONTAP 사용자 계정이 SHA-512 등 더 강력한 해시 함수 대신 MD5 해시 함수를 계속 사용하는지 여부.	아니요	예
인증서 발급자 유형	클러스터에서 사용하는 인증서 발급자 유형입니다.	CA 서명됨	아니요

NetApp Console 로컬 배포의 스토리지 VM 보안 규정 준수 범주

이 참조 자료를 사용하여 NetApp Console 로컬 배포에 표시되는 스토리지 VM(SVM) 보안 규정 준수 범주를 검토하십시오. 여기에는 권장 값과 각 범주가 전반적인 규정 준수 상태에 미치는 영향이 포함됩니다.

이러한 범주는 ONTAP 보안 상태 점검을 기반으로 합니다.

범주	카테고리가 확인하는 사항	권장 값	전반적인 규정 준수에 영향을 미칩니다.
감사 로그	SVM 감사 로깅이 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	예
안전하지 않은 SSH 설정	SSH가 cbc 으로 시작하는 암호화 방식 등 안전하지 않은 암호화 방식으로 구성되어 있는지 여부	아니요	예
로그인 배너	SVM에 접근하는 사용자를 위해 로그인 배너가 구성되어 있는지 여부.	활성화됨	예
LDAP 암호화	LDAP 암호화가 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
NTLM 인증	NTLM 인증이 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
LDAP 페이로드 서명	LDAP 페이로드 서명이 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
CHAP 설정	CHAP가 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
Kerberos V5	Kerberos V5 인증이 활성화되어 있는지 여부.	활성화됨	아니요
NIS 인증	NIS 인증이 구성되어 있는지 여부.	비활성화됨	아니요
FPolicy 상태 활성화	FPolicy가 생성되어 활성화되었는지 여부.	예	아니요
SMB 암호화 활성화됨	SMB 서명 및 봉인 기능이 활성화되어 있는지 여부.	예	아니요
SMB 서명 활성화됨	SMB 서명 기능이 활성화되어 있는지 여부.	예	아니요

저작권 정보

Copyright © 2026 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.