



## 알림을 관리합니다

### SANtricity software

NetApp  
August 22, 2025

# 목차

알림을 관리합니다 .....	1
문제 알림 개요 .....	1
아이콘 .....	1
경고 및 LED .....	1
진행 중인 작업을 보고 수행합니다 .....	1
Recovery Guru를 사용하여 문제를 해결합니다 .....	4

# 알림을 관리합니다

## 문제 알림 개요

SANtricity System Manager에서는 아이콘과 여러 가지 다른 방법을 사용하여 스토리지 어레이에 문제가 있음을 알립니다.

### 아이콘

System Manager에서는 이러한 아이콘을 사용하여 스토리지 배열 및 해당 구성 요소의 상태를 표시합니다.

아이콘을 클릭합니다	설명
	최적
	최적이 아니거나 실패했습니다
	주의 또는 고치기 필요
	주의

System Manager는 이러한 아이콘을 다양한 위치에 표시합니다.

- 홈 페이지의 알림 영역에 실패한 아이콘과 메시지가 표시됩니다.
- 탐색 영역의 홈 페이지 아이콘에 실패한 아이콘이 표시됩니다.
- 구성 요소 페이지에서 드라이브 및 컨트롤러의 그래픽에 장애 발생 아이콘이 표시됩니다.

### 경고 및 LED

또한 System Manager에서는 다른 방법으로 문제를 통지합니다.

- System Manager는 SNMP 알림 또는 e-메일 오류 메시지를 보냅니다.
- 하드웨어의 서비스 작업 필요 LED가 켜집니다.

문제에 대한 알림을 받으면 Recovery Guru를 사용하여 문제를 해결하십시오. 필요한 경우 복구 단계와 함께 하드웨어 설명서를 사용하여 장애가 발생한 구성 요소를 교체합니다.

## 진행 중인 작업을 보고 수행합니다

장기 실행 작업을 보고 작업을 실행하려면 작업 진행 중 페이지를 사용합니다.

이 작업에 대해

작업 진행 중 페이지에 나열된 각 작업에 대해 완료 비율과 작업을 완료하는 데 남은 예상 시간이 표시됩니다. 경우에 따라 작업을 중지하거나 우선 순위가 높거나 낮은 위치에 놓을 수 있습니다. 목록에서 완료된 볼륨 복사 작업을 지울 수도 있습니다.

단계

1. 홈 페이지에서 \* Show operations in progress \* 를 선택합니다.

작업 진행 중 페이지가 나타납니다.

2. 필요한 경우 작업 열의 링크를 사용하여 작업의 우선 순위를 중지하거나 변경합니다.



특히 작업을 중지할 때 대화 상자에 제공된 모든 주의 텍스트를 읽습니다.

볼륨 복사 작업을 중지하거나 우선 순위를 변경할 수 있습니다.

3. 볼륨 복사 작업이 완료되면 \* Clear \* 를 선택하여 목록에서 제거할 수 있습니다.

작업이 완료되면 홈 페이지 상단에 정보 메시지와 노란색 렌치 아이콘이 나타납니다. 이 메시지에는 작업 진행 중 페이지에서 작업을 지울 수 있는 링크가 포함되어 있습니다.

진행 중인 작업 페이지에 표시되는 작업은 다음과 같습니다.

작동	작업의 가능한 상태입니다	수행할 수 있는 작업
볼륨 복사본	완료되었습니다	지우기
볼륨 복사본	진행 중입니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 우선 순위를 변경합니다</li> <li>• 중지</li> </ul>
볼륨 복사본	보류 중	지우기
볼륨 복사본	실패했습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지우기</li> <li>• 다시 복사합니다</li> </ul>
볼륨 복사본	중지되었습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지우기</li> <li>• 다시 복사합니다</li> </ul>
볼륨 생성(64TiB보다 큰 일반 풀 볼륨만 해당)	진행 중입니다	없음
볼륨 삭제(64TiB보다 큰 일반 풀 볼륨만 해당)	진행 중입니다	없음
비동기식 미러 그룹 초기 동기화	진행 중입니다	일시 중지
비동기식 미러 그룹 초기 동기화	일시 중단됨	다시 시작
동기 미러링	진행 중입니다	일시 중지

작동	작업의 가능한 상태입니다	수행할 수 있는 작업
동기 미러링	일시 중단됨	다시 시작
스냅샷 이미지 롤백	진행 중입니다	취소
스냅샷 이미지 롤백	보류 중	취소
스냅샷 이미지 롤백	일시 중지되었습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취소</li> <li>• 다시 시작</li> </ul>
드라이브 대피	진행 중입니다	취소(드라이브 배출 유형에 따라 다름)
폴 또는 볼륨 그룹에 용량을 추가합니다	진행 중입니다	없음
볼륨의 RAID 레벨을 변경합니다	진행 중입니다	없음
폴의 용량을 줄입니다	진행 중입니다	없음
씬 볼륨 재확보	진행 중입니다	없음
폴 볼륨에 대한 즉시 사용 가능 형식(iaf) 작업에 남아 있는 시간을 확인합니다	진행 중입니다	없음
볼륨 그룹의 데이터 중복성을 확인합니다	진행 중입니다	없음
볼륨 그룹 조각 모음을 수행합니다	진행 중입니다	없음
볼륨을 초기화합니다	진행 중입니다	없음
볼륨의 용량을 늘립니다	진행 중입니다	없음
볼륨의 세그먼트 크기를 변경합니다	진행 중입니다	없음
드라이브 복사	진행 중입니다	없음
데이터 재구성	진행 중입니다	없음
카피백	진행 중입니다	없음
드라이브 지우기	진행 중입니다	없음

작동	작업의 가능한 상태입니다	수행할 수 있는 작업
원격 스토리지 가져오기	진행 중입니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>우선 순위를 변경합니다</li> <li>중지</li> </ul>
원격 스토리지 가져오기	중지되었습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>다시 시작</li> <li>연결을 끊습니다</li> </ul>
원격 스토리지 가져오기	실패했습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>다시 시작</li> <li>연결을 끊습니다</li> </ul>
원격 스토리지 가져오기	완료되었습니다	연결을 끊습니다

## Recovery Guru를 사용하여 문제를 해결합니다

Recovery Guru는 스토리지 어레이 문제를 진단하고 문제를 해결하기 위한 복구 절차를 권장하는 SANtricity System Manager의 구성 요소입니다.

단계

1. Home \* 을 선택합니다.
2. 창 상단의 \* Recover from\_n\_problems \* 링크를 클릭합니다.

Recovery Guru 대화 상자가 나타납니다.

3. 요약 목록에 표시된 첫 번째 문제를 선택한 다음 복구 절차의 지침에 따라 문제를 해결하십시오. 필요한 경우 교체 지침을 사용하여 장애가 발생한 구성 요소를 교체합니다. 나열된 각 문제에 대해 이 단계를 반복합니다.

스토리지 시스템 내의 여러 문제를 연결할 수 있습니다. 이 경우 문제가 해결된 순서는 결과에 영향을 줄 수 있습니다. 요약 목록에 나열된 순서대로 문제를 선택하고 수정합니다.

전원 공급 장치 캐니스터에 대한 여러 오류가 그룹화되어 요약 목록에 하나의 문제로 나열됩니다. 하나의 팬 캐니스터에 대한 여러 개의 실패도 하나의 문제로 표시됩니다.

4. 복구 절차가 성공적으로 수행되었는지 확인하려면 \* 재검사 \* 를 클릭합니다.

비동기 미러 그룹 또는 비동기 미러 그룹의 구성원에 대한 문제를 선택한 경우 \* Clear \* 를 먼저 클릭하여 컨트롤러에서 오류를 지운 다음 \* Recheck \* 를 클릭하여 Recovery Guru에서 이벤트를 제거합니다.

모든 문제가 해결되면 스토리지 배열 아이콘이 결국 주의 필요 에서 최적 으로 전환됩니다. 일부 문제의 경우 재구성 등의 작업이 진행 중인 동안 수정 아이콘이 나타납니다.

5. 선택 사항: Recovery Guru 정보를 파일에 저장하려면 저장 아이콘을 클릭하십시오.

파일이 브라우저의 다운로드 폴더에 이름으로 `recovery-guru-failure-yyyy-mm-dd-hh-mm-ss-mmm.html` 저장됩니다.

6. Recovery Guru 정보를 인쇄하려면 \* 인쇄 \* 아이콘을 클릭하십시오.

## 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.