



NetApp Volume Caching

Volume caching

NetApp
January 13, 2026

목차

NetApp Volume Caching	1
릴리스 노트	2
볼륨 캐싱의 새로운 기능은 무엇인가요?	2
2025년 10월 6일	2
2023년 6월 4일	2
볼륨 캐싱의 알려진 제한 사항	2
캐시 내보내기 정책 규칙 복사의 제한 사항	2
동일한 이름을 가진 스토리지 VM에 대한 캐시 생성이 실패합니다.	3
새 내보내기 정책이나 최근 편집된 내보내기 정책 표시 지연	3
대상에 CIFS 프로토콜만 활성화된 경우 캐시 생성이 실패합니다.	3
시작하기	4
볼륨 캐싱에 대해 알아보세요.	4
NetApp Console	4
캐시란 무엇인가요?	4
볼륨 캐싱의 이점	4
볼륨 캐싱으로 할 수 있는 일	5
비용	5
라이선스	5
볼륨 캐싱 작동 방식	5
볼륨 캐싱 전제 조건	5
볼륨 캐싱 빠른 시작	6
볼륨 캐싱 설정	6
NetApp Console 에서 콘솔 에이전트 만들기	6
시스템 생성	7
액세스 볼륨 캐싱	7
볼륨 캐싱 관련 자주 묻는 질문	8
볼륨 캐싱 사용	9
볼륨 캐싱 개요 사용	9
볼륨 캐싱을 사용하여 캐시를 생성합니다.	9
볼륨 캐싱 랜딩 페이지의 단계	9
NetApp Console 시스템 페이지의 단계	11
캐시 관리	13
캐시 세부 정보 보기	13
캐시 편집	13
다른 캐시 내보내기 정책 할당	14
캐시 크기 조정	14
캐시 삭제	14
감사 페이지에서 볼륨 캐싱 작업을 모니터링하세요.	15
지식과 지원	16

지원 등록.....	16
도움을 받으세요.....	16
법적 고지 사항.....	17
저작권.....	17
상표.....	17
특허.....	17
개인정보 보호정책.....	17
오픈소스.....	17

NetApp Volume Caching

릴리스 노트

볼륨 캐싱의 새로운 기능은 무엇인가요?

볼륨 캐싱의 새로운 기능을 알아보세요.

2025년 10월 6일

BlueXP 볼륨 캐싱이 이제 볼륨 캐싱으로 이름이 변경되었습니다.

BlueXP 볼륨 캐싱이 볼륨 캐싱으로 이름이 변경되었습니다.

NetApp Console 왼쪽 탐색 모음에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택하여 액세스할 수 있습니다.

BlueXP 는 이제 **NetApp Console** 입니다.

강화되고 재구성된 BlueXP 기반을 기반으로 구축된 NetApp Console 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경에서 NetApp 스토리지와 NetApp Data Services 중앙에서 관리하여 실시간 통찰력, 더 빠른 워크플로, 간소화된 관리를 제공하며, 높은 보안성과 규정 준수를 보장합니다.

변경된 내용에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[NetApp Console 릴리스 노트](#)".

2023년 6월 4일

BlueXP 볼륨 캐싱

ONTAP 9 소프트웨어의 기능인 BlueXP 볼륨 캐싱은 원격 캐싱 기능을 통해 파일 배포를 간소화하고, 리소스를 사용자와 컴퓨팅 리소스가 있는 위치에 더 가깝게 배치하여 WAN 지연 시간을 줄이며, WAN 대역폭 비용을 절감합니다. 볼륨 캐싱은 원격 위치에 영구적이고 쓰기 가능한 볼륨을 제공합니다. BlueXP 볼륨 캐싱을 사용하면 데이터 액세스 속도를 높이거나 액세스가 잦은 볼륨의 트래픽을 분산할 수 있습니다. 캐시 볼륨은 읽기 작업이 많은 워크로드, 특히 클라이언트가 동일한 데이터에 반복적으로 액세스해야 하는 경우에 이상적입니다.

BlueXP 볼륨 캐싱을 사용하면 클라우드, 특히 Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP 및 온프레미스 작업 환경에서 캐싱 기능을 활용할 수 있습니다.

"[볼륨 캐싱에 대해 자세히 알아보세요](#)".

볼륨 캐싱의 알려진 제한 사항

알려진 제한 사항은 이 서비스 릴리스에서 지원하지 않거나 올바르게 상호 운용되지 않는 플랫폼, 장치 또는 기능을 나타냅니다.

캐시 내보내기 정책 규칙 복사의 제한 사항

다음과 같은 상황에서는 캐시 내보내기 정책 규칙이 캐시 볼륨에 복사되지 않습니다.

- 소스 볼륨의 시스템이 Amazon FSx for NetApp ONTAP 또는 Cloud Volumes ONTAP 이고 캐시 볼륨이 ONTAP 9.10.1 이하인 경우입니다.

- 소스 볼륨의 시스템이 ONTAP 버전이고, 캐시 볼륨이 ONTAP 9.10.1 이하인 경우입니다.

해결 방법: 캐시 볼륨에 대한 규칙을 수동으로 만들어야 합니다.

동일한 이름을 가진 스토리지 **VM**에 대한 캐시 생성이 실패합니다.

소스 및 대상 클러스터가 동일한 이름의 스토리지 VM을 사용하는 경우 캐시가 생성되지 않습니다.

해결 방법: 소스 및 대상 스토리지 VM에 다른 이름을 사용합니다.

새 내보내기 정책이나 최근 편집된 내보내기 정책 표시 지연

캐시를 생성할 때 최근에 생성되거나 편집된 내보내기 정책이 목록에 표시되지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 몇 분 후에 다시 시도하세요.

대상에 **CIFS** 프로토콜만 활성화된 경우 캐시 생성이 실패합니다.

소스 또는 대상 클러스터에 ONTAP 9.10.1 이하 버전이 있고 대상 클러스터에서 CIFS 프로토콜만 활성화된 경우 캐시 생성에 실패합니다.

해결 방법: ONTAP 9.11.1 이상을 실행하거나 CIFS 및 NFS 프로토콜이 모두 구성된 대상 클러스터를 사용합니다.

시작하기

볼륨 캐싱에 대해 알아보세요

ONTAP 9 소프트웨어의 기능인 볼륨 캐싱은 파일 배포를 간소화하고, 리소스를 사용자와 컴퓨팅 리소스가 있는 곳에 더 가깝게 배치하여 WAN 지연 시간을 줄이고, WAN 대역폭 비용을 낮추는 원격 캐싱 기능입니다. 볼륨 캐싱은 원격 장소에 지속적이고 쓰기 가능한 볼륨을 제공합니다. 볼륨 캐싱을 사용하면 데이터 액세스 속도를 높이거나 액세스 빈도가 높은 볼륨의 트래픽을 오프로드할 수 있습니다. 캐시 볼륨은 읽기 작업이 많은 작업, 특히 클라이언트가 동일한 데이터에 반복적으로 액세스해야 하는 경우에 이상적입니다.

볼륨 캐싱을 사용하면 클라우드, 특히 Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP 및 온프레미스 작업 환경에서 캐싱 기능을 활용할 수 있습니다.

볼륨 캐싱은 지점 사무실에서 회사 데이터 세트에 액세스할 수 있도록 해줍니다. 클러스터 내 여러 컨트롤러에서 자주 액세스해야 하는 데이터인 `_핫 데이터_`를 제공하면 주요 애플리케이션에 제공되는 성능을 높일 수 있습니다. 또한 전 세계 여러 지역의 사용자에게 핫 데이터를 로컬로 캐싱하면 중앙 집중식 데이터 세트에 동시에 액세스할 수 있어 협업을 강화할 수 있으며, 핫 데이터에 액세스할 때 받는 응답 시간도 줄일 수 있습니다.

NetApp Console

볼륨 캐싱은 NetApp Console 통해 액세스할 수 있습니다.

NetApp Console 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지 및 데이터 서비스를 중앙에서 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. NetApp 데이터 서비스에 액세스하고 사용하려면 콘솔이 필요합니다. 관리 인터페이스로서, 하나의 인터페이스에서 여러 스토리지 리소스를 관리할 수 있습니다. 콘솔 관리자는 기업 내 모든 시스템의 저장소와 서비스에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

NetApp Console 사용하려면 라이선스나 구독이 필요하지 않으며, 스토리지 시스템이나 NetApp 데이터 서비스에 대한 연결을 보장하기 위해 클라우드에 Console 에이전트를 배포해야 할 때만 요금이 부과됩니다. 그러나 콘솔에서 액세스할 수 있는 일부 NetApp 데이터 서비스는 라이선스 기반이거나 구독 기반입니다.

자세히 알아보세요 "[NetApp Console](#)".

캐시란 무엇인가요?

캐시는 호스트와 데이터 소스 사이에 있는 임시 저장 위치입니다. 캐시의 목적은 소스 데이터 중 자주 액세스되는 부분을 저장하는 방식으로, 소스에서 데이터를 가져오는 것보다 더 빠르게 데이터를 제공할 수 있도록 하는 것입니다. 캐시는 여러 호스트에서 데이터에 두 번 이상 액세스하고 공유하는 읽기 중심 환경에서 가장 유용합니다. 캐시 시스템은 데이터 소스가 있는 시스템보다 빠르며, 이는 더 빠른 저장 시스템과 캐시 저장 공간이 호스트와 가까운 것을 통해 달성됩니다.

볼륨 캐싱의 이점

볼륨 캐싱은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 하이브리드 클라우드 인프라에서 성능 가속화
- 한 클라우드 공급자의 데이터를 다른 클라우드 공급자에게 캐싱하여 클라우드 사일로를 제거합니다.
- 낮은 보관 비용

- 여러 지리적 위치에서 협업
- 변화하는 IT 환경에 더 빠르게 적응할 수 있는 능력
- 클라우드에서 호스팅되는 온디맨드 또는 구독 기반 볼륨 캐싱

볼륨 캐싱으로 할 수 있는 일

볼륨 캐싱을 사용하면 다음과 같은 목표를 달성하기 위해 여러 NetApp 기술을 최대한 활용할 수 있습니다.

- 한 클라우드 공급자에서 다른 공급자로 캐시 데이터 전송
- 캐시 내보내기 정책 보기 및 편집
- 기존 캐시 크기 조정
- 캐시 삭제

비용

NetApp 볼륨 캐싱에 대해 요금을 부과하지 않지만, 데이터 수신 및 송신에 대한 요금은 클라우드 공급업체에 확인해야 합니다.

라이선스

볼륨 캐싱에는 별도의 ONTAP 라이선스가 필요하지 않습니다.

볼륨 캐싱 작동 방식

캐시 볼륨은 소스 볼륨에 의해 백업되는, 밀도가 낮은 볼륨입니다. 캐시 볼륨은 소스 볼륨과 동일한 클러스터에 있을 수도 있고 다른 클러스터에 있을 수도 있습니다.

캐시 볼륨은 모든 데이터가 캐시 볼륨에 있을 필요 없이 소스 볼륨의 데이터에 액세스할 수 있도록 해줍니다. 캐싱 볼륨의 데이터 저장은 핫 데이터(작업 데이터 또는 최근에 사용된 데이터)만 보존함으로써 효율적으로 관리됩니다.

볼륨 캐싱은 캐시 볼륨에 클라이언트가 요청한 데이터가 포함되어 있는 경우 읽기 요청을 처리합니다. 그렇지 않으면 볼륨 캐싱 서비스는 소스 볼륨에서 데이터를 요청하고 클라이언트 요청을 처리하기 전에 데이터를 저장합니다. 이후의 데이터 요청은 캐시 볼륨에서 직접 제공됩니다. 이는 동일한 데이터에 반복적으로 접근할 때 성능을 향상시킵니다. 첫 번째 요청 이후에는 데이터가 더 이상 네트워크를 통해 이동하거나 과부하된 시스템에서 제공될 필요가 없기 때문입니다.

볼륨 캐싱 전제 조건

운영 환경, 로그인, 네트워크 접속, 웹 브라우저의 준비 상태를 확인하여 시작하세요.

볼륨 캐싱을 사용하려면 환경이 모든 요구 사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

- ONTAP 9.8 이상
 - 클러스터 관리자 ONTAP 권한
 - 클러스터의 클러스터 간 LIF
- NetApp Console 에서 :

- 콘솔 에이전트는 NetApp Console 에서 설정해야 합니다. 모든 소스 및 대상 클러스터는 동일한 콘솔 에이전트에 있어야 합니다. 를 참조하세요 ["BlueXP 빠른 시작"](#) 그리고 ["콘솔 에이전트에 대해 알아보세요"](#) .
- 작업 환경을 설정해야 합니다.
- 클러스터는 대상 작업 환경에 추가되어야 하며 켜짐 또는 저하된 상태여야 합니다.
- 표준 NetApp Console 요구 사항. 참조하다 ["NetApp Console 요구 사항"](#) .

볼륨 캐싱 빠른 시작

볼륨 캐싱을 시작하는 데 필요한 단계에 대한 개요는 다음과 같습니다. 각 단계 내의 링크를 클릭하면 더 자세한 정보를 제공하는 페이지로 이동합니다.

1

필수 조건 검토

["귀하의 환경이 이러한 요구 사항을 충족하는지 확인하세요."](#) .

2

볼륨 캐싱 설정

["Vlume 캐싱 설정"](#) .

3

다음은 무엇인가요?

다음에 할 수 있는 일은 다음과 같습니다.

- ["캐시 만들기"](#) .
- ["캐시 관리, 캐시 편집, 캐시 크기 조정 또는 캐시 삭제"](#) .
- ["볼륨 캐싱 작업 모니터링"](#).

볼륨 캐싱 설정

볼륨 캐싱을 사용하려면 몇 가지 설정 단계를 수행해야 합니다.

- 검토 ["전제 조건"](#) 귀하의 환경이 준비되었는지 확인하세요.
- 콘솔 에이전트를 만듭니다.
- 볼륨 캐싱을 지원할 수 있는 시스템을 구축하십시오.

NetApp Console 에서 콘솔 에이전트 만들기

다음 단계는 NetApp Console 에서 콘솔 에이전트를 만드는 것입니다.

볼륨 캐싱을 사용하기 전에 콘솔 에이전트를 생성하려면 NetApp Console 설명서를 참조하십시오. ["콘솔 에이전트를 만드는 방법"](#).

시스템 생성

아직 그렇게 하지 않았다면 소스와 타겟에 대한 시스템을 만들어야 합니다.

- "Amazon FSx for ONTAP 시스템 생성"
- "AWS에서 Cloud Volumes ONTAP 실행"
- "Azure에서 Cloud Volumes ONTAP 실행"
- "GCP에서 Cloud Volumes ONTAP 실행"
- "기존 Cloud Volumes ONTAP 시스템 추가"
- "ONTAP 클러스터를 찾아보세요"

액세스 볼륨 캐싱

NetApp Console 사용하여 볼륨 캐싱 옵션에 액세스할 수 있습니다.

NetApp Console 에 로그인하려면 NetApp 지원 사이트 자격 증명을 사용할 수 있습니다. "로그인에 대해 자세히 알아보세요" .

단계

1. 웹 브라우저를 열고 이동하세요 "NetApp 콘솔" .

NetApp Console 로그인 페이지가 나타납니다.

2. 콘솔에 로그인합니다.
3. 콘솔 왼쪽 탐색에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.

볼륨 캐싱 대시보드가 나타납니다.



콘솔 에이전트가 설정되어 있지 않으면 콘솔 에이전트 추가 옵션이 나타납니다. 참조하다"볼륨 캐싱 설정" .

볼륨 캐싱 관련 자주 묻는 질문

이 FAQ는 질문에 대한 빠른 답변을 찾는 데 도움이 될 수 있습니다.

볼륨 캐싱 URL은 무엇인가요? 브라우저에서 URL을 확인하려면 다음을 입력하세요. "<https://console.netapp.com/>" BlueXP 콘솔에 접속하려면.

볼륨 캐싱을 사용하려면 라이선스가 필요합니까? NetApp 라이선스 파일(NLF)은 필요하지 않습니다.

볼륨 캐싱을 활성화하는 방법은 무엇인가요? 볼륨 캐싱은 별도의 활성화 설정이 필요하지 않습니다. 볼륨 캐싱 옵션은 NetApp Console 왼쪽 탐색 메뉴에 자동으로 나타납니다.

볼륨 캐싱 사용

볼륨 캐싱 개요 사용

볼륨 캐싱을 사용하면 다음과 같은 목표를 달성할 수 있습니다.

- "캐시 만들기" .
- "캐시 세부 정보 보기" .
- "내보내기 정책 변경 및 캐시 크기 조정" .
- "볼륨 캐싱 작업 모니터링" NetApp Console 감사 페이지에서 확인하세요.

볼륨 캐싱을 사용하여 캐시를 생성합니다.

볼륨 캐싱은 원격 위치에 영구적이고 쓰기 가능한 볼륨을 제공합니다. 볼륨 캐싱을 사용하면 데이터 액세스 속도를 높이거나 액세스가 잦은 볼륨의 트래픽을 분산시킬 수 있습니다. 캐시된 볼륨은 읽기 작업이 많은 워크로드, 특히 클라이언트가 동일한 데이터에 반복적으로 액세스해야 하는 경우에 이상적입니다. Amazon FSx for ONTAP, Cloud Volumes ONTAP 및 온프레미스 ONTAP 간에 볼륨 캐싱을 생성할 수 있으며, 소스 시스템의 하나 이상의 소스 볼륨을 캐시 소스로 사용할 수 있습니다. 다음으로 캐시 볼륨에 사용할 스토리지 가상 머신을 선택합니다.

캐시된 볼륨은 소스 볼륨과 동일한 클러스터에 있을 수도 있고 다른 클러스터에 있을 수도 있습니다. 캐시하기로 선택한 볼륨은 동일한 스토리지 VM에 속해야 하며, 스토리지 VM은 동일한 프로토콜을 사용해야 합니다.



캐싱에 적합하지 않은 볼륨은 회색으로 표시되어 선택할 수 없습니다.

캐시된 볼륨의 크기를 소스 볼륨 크기의 백분율로 입력할 수 있습니다.



캐시된 볼륨에서 사용하는 IPspace는 소스 스토리지 VM에서 사용하는 IPspace에 따라 달라집니다.

캐시된 볼륨 이름은 접미사를 사용합니다. `_cache` 원래 볼륨 이름에 추가되었습니다.

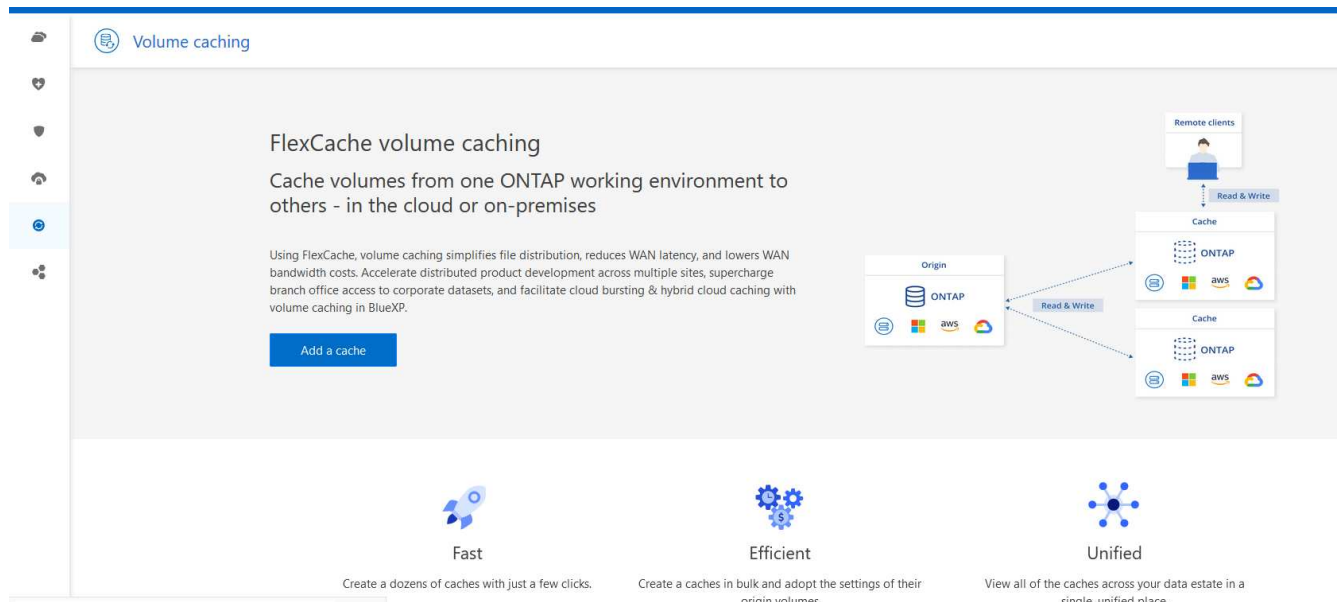
볼륨 캐싱 랜딩 페이지의 단계

1. NetApp Console 에 로그인합니다.
2. 왼쪽 탐색에서 모바일 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.


볼륨 캐싱 대시보드 페이지로 이동합니다. 볼륨 캐싱 옵션을 처음 사용할 때는 캐시 정보를 추가해야 합니다. 잠시 후 대시보드가 나타나 캐시에 대한 데이터를 표시합니다.




아직 NetApp Console 에이전트를 설정하지 않은 경우 캐시 추가 대신 콘솔 에이전트 추가 옵션이 나타납니다. 이 경우 먼저 콘솔 에이전트를 설정해야 합니다. 를 참조하세요 "[NetApp Console 빠른 시작](#)".



3. *캐시 추가*를 선택하세요.
4. 캐시 데이터 페이지에서 시스템 소스 및 대상 캐시를 선택하고 *캐싱 마법사 시작*을 선택합니다.
5. 캐시 구성 페이지에서 캐시하려는 볼륨을 선택합니다.

 최대 50권까지 선택할 수 있습니다.

6. VM 세부 정보나 볼륨 크기를 추가로 변경하려면 페이지를 아래로 스크롤하세요.
7. 소스 볼륨 크기에 대한 백분율로 캐시 볼륨 크기를 입력합니다.

 경험에 따르면 캐시 볼륨 크기는 소스 볼륨 크기의 약 15%가 되어야 합니다.

8. 캐시 액세스 상자를 선택하여 NFS 내보내기 정책 규칙과 SMB/CIFS 공유 구성을 소스 볼륨에서 대상 캐시 볼륨으로 복제합니다.

그러면 소스 볼륨의 NFS 내보내기 정책 규칙과 SMB/CIFS 공유가 캐시 볼륨에 복제됩니다. 캐시 스토리지 VM에서 SMB/CIFS 프로토콜이 활성화되어 있지 않으면 SMB/CIFS 공유가 복제되지 않습니다.

9. 선택적으로 캐시 이름 접두사를 입력합니다.

접미사의 `_cache` 이름에 다음 형식이 추가됩니다. `<user-specified prefix>_<source volume name>_cache`

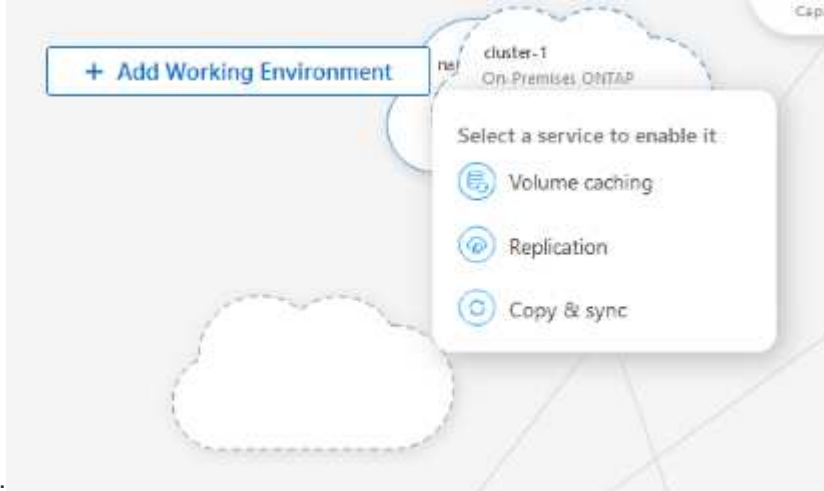
10. *캐시 만들기*를 선택하세요.

새로운 캐시가 캐싱 목록에 나타납니다. 캐시 볼륨 이름이 표시됩니다. `_cache` 소스 볼륨 이름의 접미사로 사용됩니다.

11. 작업 진행 상황을 보려면 NetApp Console 메뉴에서 관리 > *감사*를 선택하세요.

NetApp Console 시스템 페이지의 단계

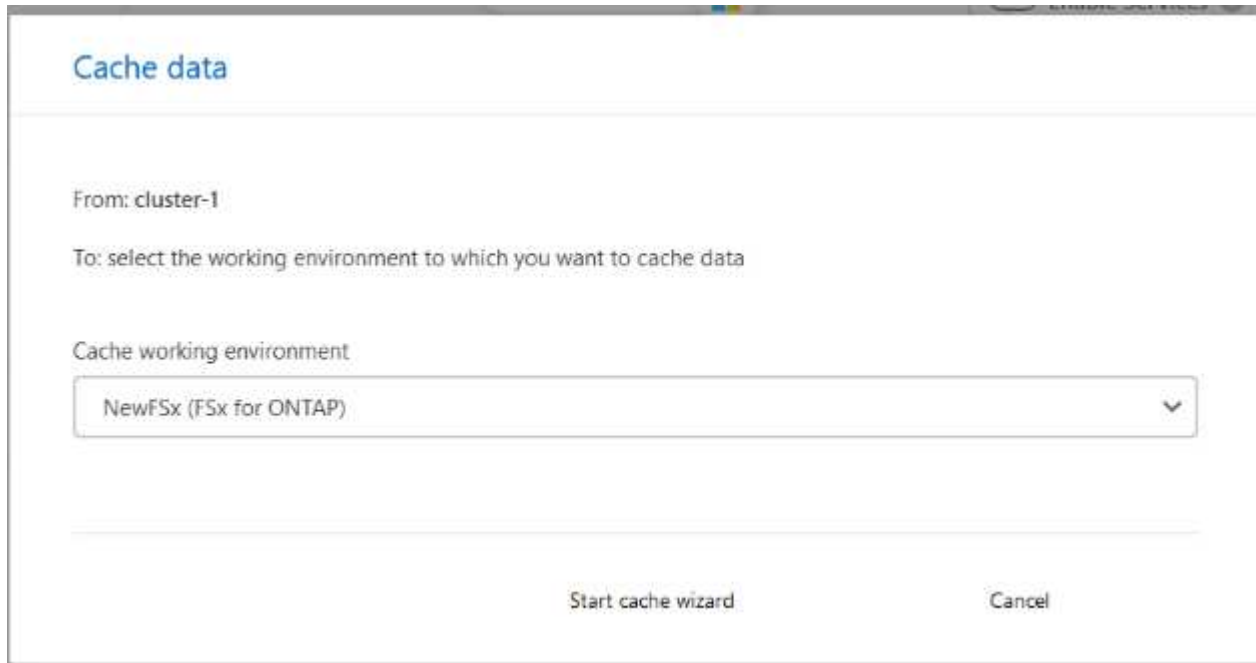
1. NetApp Console 시스템 페이지에서 작업 환경을 선택합니다.
2. 소스 시스템을 선택하여 대상 위치로 드래그합니다



3. *볼륨 캐싱*을 선택하세요.

이렇게 하면 소스에서 대상까지 캐시 볼륨이 생성됩니다.

4. 오른쪽 창의 캐싱 옵션 상자에서 *추가*를 선택합니다.
5. 캐시 데이터 페이지에서 캐시하려는 시스템을 선택하고 *캐시 마법사 시작*을 선택합니다



6. 캐시 구성 페이지에서 캐시하려는 볼륨을 선택합니다.



최대 50권까지 선택할 수 있습니다.

7. VM 세부 정보나 볼륨 크기를 추가로 변경하려면 페이지를 아래로 스크롤하세요.
8. 소스 볼륨 크기에 대한 백분율로 캐시 볼륨 크기를 입력합니다.



경험에 따르면 캐시 볼륨 크기는 소스 볼륨 크기의 약 15%가 되어야 합니다.

The screenshot shows a storage configuration interface with the following components:

- Table:** A table with columns for 'Volume name', 'Storage VM', and 'Used/total'. The first row is selected with a checkbox.

Volume name	Storage VM	Used/total
<input checked="" type="checkbox"/> FSX_3052023_volume	svm_NewFSx	620 KiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/> A_v3152023_volume	svm_NewFSx	57.5 MiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/> FV_volume	svm_NewFSx	616 KiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/> Firstvol	svm_NewFSx	57.6 MiB / 1 GiB
- Cache storage and access:** A section with a sub-section 'Storage details' containing a 'Cache volume size' input field set to '15' with the label '% of the origin volume size'. Below it is a 'Cache access' section with a checked checkbox 'Use the same NFS export policy rule(s) and SMB/CIFS share configuration as the origin volume'.
- Naming:** A section with 'Cache naming' sub-section containing two input fields: 'Cache volume name prefix (Optional)' (empty) and 'Cache volume name suffix (Optional)' (containing '_cache'). Below is the 'Cache volume name format' section showing the format '<<origin volume name>>_cache'.
- Buttons:** 'Create caches' (blue) and 'Cancel' (white) buttons at the bottom.

9. 캐시 액세스 상자를 선택하여 NFS 내보내기 정책 규칙과 SMB/CIFS 공유 구성을 소스 볼륨에서 대상 캐시 볼륨으로 복제합니다.

그러면 소스 볼륨의 NFS 내보내기 정책 규칙과 SMB/CIFS 공유가 캐시 볼륨에 복제됩니다. 캐시 스토리지 VM에서 SMB/CIFS 프로토콜이 활성화되어 있지 않으면 SMB/CIFS 공유가 복제되지 않습니다.

10. 선택적으로 캐시 이름 접두사를 입력합니다.

접미사의 _cache 이름에 다음 형식이 추가됩니다. <user-specified prefix>_<source volume name>_cache

11. *캐시 만들기*를 선택하세요.

새로운 캐시가 캐싱 목록에 나타납니다. 캐시 볼륨 이름이 표시됩니다. `_cache` 소스 볼륨 이름의 접미사로 사용됩니다.

12. 작업 진행 상황을 보려면 NetApp Console 메뉴에서 관리 > *감사*를 선택하세요.

캐시 관리

캐시를 편집하고, 내보내기 정책을 변경하고, 캐시 크기를 조정하고, 캐시를 삭제할 수 있습니다.

볼륨 캐싱을 사용하면 다음과 같은 목표를 달성할 수 있습니다.

- 캐시 세부 정보를 확인하세요.
- 캐시에 다른 내보내기 정책을 할당합니다.
- 볼륨 캐싱을 편집하고 크기 등을 변경할 수 있습니다. 편집 메뉴에서는 다른 속성을 보고 변경할 수 있는 옵션이 제공되며, 향후 릴리스에서 더 많은 속성이 편집 메뉴에 추가될 예정입니다.
- 원래 볼륨 크기의 백분율을 기준으로 기존 캐시의 크기를 조정합니다.
- 캐시를 삭제합니다.

캐시 세부 정보 보기

각 캐싱에 대해 원래 볼륨, 작업 환경, 캐시 볼륨 등을 볼 수 있습니다.

단계

1. NetApp Console 왼쪽 탐색에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.

대상 시스템에 생성된 캐시 볼륨 목록을 볼 수 있습니다. 캐시 목록에는 캐시 세부 정보가 표시됩니다.

2. 목록을 필터링하려면 필터 기준 + 옵션을 선택하세요.
3. 행을 선택하고 오른쪽에 있는 작업... 옵션을 선택하세요.
4. *세부정보 보기 및 편집*을 선택하세요.
5. 자세한 내용을 검토하세요.

캐시 편집

캐시의 이름, 볼륨 크기 및 내보내기 정책을 변경할 수 있습니다.

단계

1. NetApp Console 왼쪽 탐색 메뉴에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.
2. 행을 선택하고 오른쪽에 있는 작업... 옵션을 선택하세요.
3. *세부정보 보기 및 편집*을 선택하세요.
4. 기본 구성 탭에서 원하는 경우 캐시 이름과 캐시 볼륨 크기를 변경합니다.
5. 선택적으로 캐시 액세스 탭을 확장하고 다음 값을 수정합니다.

- a. 마운트 경로.
 - b. 기존과 다른 수출 정책.
6. SMB/CIFS 공유 세부 정보나 내보내기 정책 규칙을 변경하려면 해당 옵션을 클릭하여 NetApp System Manager에 액세스하세요.
 7. *저장*을 선택하세요.

다른 캐시 내보내기 정책 할당

캐시에 다른 내보내기 정책을 할당할 수 있습니다.

소스 내보내기 정책 규칙은 대상 클러스터에 적용되어야 합니다.



기존 내보내기 정책을 캐시에 할당할 수 있습니다. 수출 정책 규칙을 변경할 수 없습니다. 내보내기 정책을 변경해야 하는 경우 NetApp System Manager를 사용할 수 있습니다.

단계

1. NetApp Console 왼쪽 탐색 메뉴에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.
2. 행을 선택하고 오른쪽에 있는 작업... 옵션을 선택하세요.
3. *수출 정책 변경*을 선택합니다.
4. 캐시에 할당할 내보내기 정책을 선택하세요.
5. *저장*을 선택하세요.

캐시 크기 조정

소스 볼륨의 백분율에 따라 캐시 볼륨의 크기를 변경할 수 있습니다.

단계

1. NetApp Console 왼쪽 탐색 메뉴에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.
2. 행을 선택하고 오른쪽에 있는 작업... 옵션을 선택하세요.
3. *크기 조정*을 선택하세요.
4. 원본 볼륨 크기의 새로운 백분율을 입력하세요.

캐시 볼륨은 새로운 백분율로 크기가 조정됩니다.

5. *저장*을 선택하세요.

캐시 삭제

더 이상 캐시가 필요하지 않으면 삭제할 수 있습니다. 이렇게 하면 볼륨 캐싱 관계가 삭제되고 대상 볼륨 캐시가 삭제됩니다.

단계

1. NetApp Console 왼쪽 탐색 메뉴에서 모빌리티 > *볼륨 캐싱*을 선택합니다.
2. 행을 선택하고 오른쪽에 있는 작업... 옵션을 선택하세요.

3. *삭제*를 선택하세요.
4. 상자를 체크하세요.
5. *삭제*를 선택하세요.

감사 페이지에서 볼륨 캐싱 작업을 모니터링하세요.

NetApp Console 감사 페이지를 사용하면 모든 볼륨 캐싱 작업을 모니터링하고 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

단계

1. NetApp Console 메뉴에서 관리 > *감사*를 선택합니다.
2. 선택적으로 시간, 서비스, 작업, 에이전트, 리소스, 사용자 또는 상태별로 필터링할 수 있습니다.
3. 모든 캐시와 작업을 탐색해 보세요.

지식과 지원

지원 등록

<stdin>에서 해결되지 않은 지시문 - **include**

https://raw.githubusercontent.com/NetAppDocs/cloud-manager-family/main/_include/support-registration.adoc []

도움을 받으세요

<stdin>에서 해결되지 않은 지시문 - **include**

https://raw.githubusercontent.com/NetAppDocs/cloud-manager-family/main/_include/get-help.adoc []

법적 고지 사항

법적 고지사항은 저작권 표시, 상표, 특허 등에 대한 정보를 제공합니다.

저작권

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

상표

NETAPP, NETAPP 로고 및 NetApp 상표 페이지에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 다른 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

특허

NetApp 이 소유한 현재 특허 목록은 다음에서 확인할 수 있습니다.

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

개인정보 보호정책

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

오픈소스

공지 파일은 NetApp 소프트웨어에서 사용되는 타사 저작권 및 라이선스에 대한 정보를 제공합니다.

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.