



블록 스토리지 **administration**

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
February 11, 2026

목차

블록 스토리지 administration	1
NetApp Workload Factory에서 파일 시스템의 igrup을 관리합니다	1
igroup에 대한 클라이언트 액세스 관리	1
igroup 삭제	1
관련 정보	2
NetApp Workload Factory에서 파일 시스템의 블록 장치를 관리합니다.	2
블록 장치 세부 정보 보기	2
블록 장치의 용량을 늘리세요	3
차단 장치에 대한 클라이언트 액세스 관리	3
관리되지 않는 블록 장치의 데이터를 보관합니다.	4
차단 장치를 삭제합니다	4
관련 정보	4

블록 스토리지 administration

NetApp Workload Factory에서 파일 시스템의 igroup을 관리합니다

NetApp Workload Factory 콘솔을 사용하여 FSx for ONTAP 블록 장치의 igroup을 관리하고 클라이언트 액세스를 제어할 수 있습니다. igroup 세부 정보를 확인하고, 클라이언트 액세스를 관리하고, igroup을 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

- igroup을 관리하려면 링크를 연결해야 합니다. ["기존 링크를 연결하는 방법이나 새 링크를 만들고 연결하는 방법을 알아보세요."](#). 링크를 연결한 후, 이 작업으로 돌아오십시오.
- 보고 관리하려면 기존 igroup이 있어야 합니다.

igroup에 대한 클라이언트 액세스 관리

기존 igroup에 대한 클라이언트 액세스는 언제든지 관리할 수 있습니다.

단계

- 중 하나를 사용하여 ["콘솔 환경"](#)로그인합니다.
- 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
- 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
- FSx for ONTAP***에서 *장치 차단 탭을 선택합니다.
- 기존 igroup을 보려면 리소스 유형 *Initiator groups(igroups)*을 선택하십시오.
- 블록 디바이스의 작업 메뉴로 이동하여 *클라이언트 액세스 관리*를 선택합니다.
- igroup에 대해 표시된 클라이언트 액세스 세부 정보를 검토하십시오.
- 클라이언트 액세스를 변경하려면 *클라이언트 액세스 편집*을 선택합니다.
- 클라이언트 액세스 편집 대화 상자에서 다음을 편집할 수 있습니다.
 - **igroup** 이름
 - **igroup** 설명
 - 스토리지 **VM** 이름
 - 블록 디바이스 이름
 - 운영 체제 유형
 - 호스트 이니시에이터
- Apply * 를 선택합니다.

igroup 삭제

더 이상 필요하지 않은 기존 igroup은 삭제할 수 있습니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 ["콘솔 환경"](#)로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치* 차단 탭을 선택합니다.
5. 기존 igrup을 보려면 리소스 유형 *Initiator groups(igroups)*을 선택하십시오.
6. 블록 디바이스의 작업 메뉴로 이동한 다음 *이니시에이터 그룹 삭제*를 선택합니다.
7. initiator 그룹(igroup) 삭제 대화 상자에서 "delete"를 입력하여 igrup을 삭제할 것인지 확인한 다음 *Delete*를 선택합니다.

관련 정보

["FSx for ONTAP 파일 시스템에 대한 igrup을 생성합니다"](#)

NetApp Workload Factory에서 파일 시스템의 블록 장치를 관리합니다.

NetApp Workload Factory 콘솔에서 FSx for ONTAP 파일 시스템의 블록 장치를 관리할 수 있습니다. 관리 작업에는 차단 장치 세부 정보 보기, 용량 증가, 클라이언트 액세스 관리, 차단 장치 데이터 보관 및 차단 장치 삭제가 포함됩니다.

이 작업에 대해

블록 장치 또는 LUN(논리 단위 번호)은 SAN 환경에서 파일 시스템을 포함하는 볼륨이며 네트워크를 통해 호스트에서 액세스할 수 있습니다.

iSCSI 프로토콜을 사용하는 FSx for ONTAP 파일 시스템의 블록 장치를 관리할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 블록 장치를 관리하려면 링크를 연결해야 합니다. ["기존 링크를 연결하는 방법이나 새 링크를 만들고 연결하는 방법을 알아보세요."](#). 링크를 연결한 후 이 작업으로 돌아오세요.
- 보고 관리하려면 기존 블록 장치가 있어야 합니다.

블록 장치 세부 정보 보기

언제든지 기존 블록 장치에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 ["콘솔 환경"](#)로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치* 차단 탭을 선택합니다.

5. 블록 장치에 대한 작업 메뉴로 이동한 다음 *세부 정보 보기*를 선택합니다.

블록 장치에 대한 일반 세부 정보, 소비량, 액세스 및 보호 정보가 표시됩니다.

블록 장치의 용량을 늘리세요

언제든지 기존 블록 장치의 용량을 늘릴 수 있습니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 "콘솔 환경"로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치 차단 탭을 선택합니다.
5. 블록 장치의 작업 메뉴로 이동한 다음 *용량 늘리기*를 선택합니다.
6. 블록 장치의 새로운 용량을 입력하고 단위를 선택하세요.
7. 변경 사항을 적용하려면 *증가*를 선택하세요.



블록 장치의 크기를 늘린 후 호스트 운영 체제에서 제공하는 절차에 따라 블록 장치의 새로운 크기를 확인하고 해당 블록 장치의 파일 시스템을 확장합니다.

차단 장치에 대한 클라이언트 액세스 관리

igroup을 생성하고 블록 장치 및 호스트 이니시에이터를 추가 또는 제거함으로써 기존 블록 장치에 대한 클라이언트 액세스를 언제든지 관리할 수 있습니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 "콘솔 환경"로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치 차단 탭을 선택합니다.
5. 차단 장치의 작업 메뉴로 이동한 다음 *클라이언트 액세스 관리*를 선택합니다.
6. igroup이 존재하지 않으면 *igroup 생성*을 선택하여 새 igroup을 생성한 다음 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 차단 장치 이름: 차단 장치 이름을 입력하십시오. igroup에 연결할 여러 블록 장치를 선택할 수 있습니다.
 - b. 운영체제 종류: 운영체제 종류를 선택하세요.
 - c. igroup 이름: igroup 이름을 입력하세요.
 - d. igroup 설명: 선택적으로 igroup 설명을 입력할 수 있습니다.
 - e. 호스트 시작자: 하나 이상의 호스트 시작자를 입력하십시오. 이러한 이니시에이터는 iSCSI 인증(IQN) 형식을 따라야 합니다.
 - f. Create * 를 선택합니다.

7. 이미 igroup이 존재하는 경우, *클라이언트 액세스 편집*을 선택하여 igroup에서 블록 장치 및 호스트 이니시에이터를 추가하거나 제거한 다음 *적용*을 선택하십시오.

관리되지 않는 블록 장치의 데이터를 보관합니다.

클라이언트에 더 이상 매핑되지 않거나 7일 연속 사용되지 않는 블록 장치는 사용되지 않는 블록 장치로 분류됩니다. 사용되지 않는 블록 장치의 데이터를 용량 풀 계층에 보관하여 SSD 용량을 확보할 수 있습니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 ["콘솔 환경"](#)로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치 차단 탭을 선택합니다.
5. 고아 장치에서 *용량 보기 및 회수*를 선택합니다.
6. 사용하지 않는 블록 장치의 공간 확보 화면에서 하나 이상의 블록 장치를 선택하여 데이터를 보관하고 용량을 확보하십시오.
7. *보관*을 선택하세요.

차단 장치를 삭제합니다

클라이언트에 더 이상 매핑되지 않거나 7일 연속 사용되지 않는 블록 장치는 사용되지 않는 블록 장치로 분류됩니다. 이 작업은 선택한 블록 장치의 매핑을 해제하고 삭제합니다. 호스트 FlexVol volume 블록 장치가 하나도 없으면 Workload Factory는 해당 볼륨도 삭제합니다.

단계

1. 중 하나를 사용하여 ["콘솔 환경"](#)로그인합니다.
2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *저장소*를 선택하세요.
3. 저장소 메뉴에서 *FSx for ONTAP*를 선택합니다.
4. **FSx for ONTAP***에서 *장치 차단 탭을 선택합니다.
5. 고아 장치에서 *용량 보기 및 회수*를 선택합니다.
6. 사용하지 않는 블록 장치의 공간 확보 화면에서 하나 이상의 블록 장치를 선택하여 데이터를 보관하고 용량을 확보하십시오.
7. 삭제 * 를 선택합니다.

관련 정보

["ONTAP 파일 시스템용 FSx 블록 장치를 생성합니다."](#)

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 그레픽, 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/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.