



데이터 보호 관리

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

목차

데이터 보호 관리	1
FSx for ONTAP 백업 일정을 업데이트합니다	1
장기 보존을 위해 스냅샷을 설정 및 편집합니다	1
복제 관계를 반대로 전환합니다	2
소스 볼륨의 복제 일정을 변경합니다	2
복제 관계의 최대 전송 속도를 제한합니다	3
복제 관계에서 스냅샷 데이터를 업데이트합니다	4
복제 관계를 중지합니다	4
복제 관계를 삭제합니다	4

데이터 보호 관리

FSx for ONTAP 백업 일정을 업데이트합니다

필요한 경우 FSx for ONTAP 백업 일정을 업데이트합니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "워크로드 팩토리 콘솔"
2. Storage에서 * Go to Storage inventory * 를 클릭합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭하여 백업 일정을 업데이트한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 정보에서 * FSx for ONTAP 백업 * 옆에 있는 연필 아이콘을 클릭합니다. 마우스를 * FSx for ONTAP backup * 행 위로 이동하면 연필 아이콘이 드롭다운 화살표 옆에 나타납니다.
5. FSx for ONTAP 백업 * 대화 상자에서 다음을 제공합니다.
 - a. * 매일 자동 백업 * : 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 이 기능을 사용하지 않도록 설정한 경우 * 적용 * 을 클릭합니다. 이 기능을 사용하도록 설정한 경우 다음 단계를 완료합니다.
 - b. * 자동 백업 보존 기간 * : 자동 백업을 유지할 일 수를 입력합니다.
 - c. * 일일 자동 백업 윈도우 * : * 기본 설정 없음 * (일일 백업 시작 시간이 선택됨) 또는 * 일일 백업 시작 시간 선택 * 을 선택하고 시작 시간을 지정합니다.
 - d. * 주별 유지 보수 윈도우 * : * 기본 설정 없음 * (주별 유지 보수 윈도우 시작 시간이 선택됨) 또는 * 30분 주별 유지 보수 윈도우 시작 시간 선택 * 을 선택하고 시작 시간을 지정합니다.
6. 적용 * 을 클릭합니다.

장기 보존을 위해 스냅샷을 설정 및 편집합니다

장기 보존을 위해 스냅샷 사용 을 사용하면 특정 스냅샷을 복제하여 장기적인 재해 복구를 수행할 수 있습니다.

장기 보존을 통해 전체 사이트 장애가 발생하더라도 비즈니스 서비스를 계속 운영할 수 있으므로, 보조 복사본을 사용하여 애플리케이션을 투명하게 페일오버할 수 있습니다.

장기 보존을 위해 스냅샷을 설정 및 편집하는 경우에도 동일한 단계가 적용됩니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "워크로드 팩토리 콘솔"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 변경할 복제 관계 스케줄의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. Edit long-term retention * 을 선택합니다.
7. Edit long-term retention(장기 보존 편집) 대화 상자에서 장기 보존을 위해 스냅샷을 설정하거나 해제합니다.

8. 장기 보존을 위해 스냅샷을 사용하지 않도록 선택한 경우 * 적용 * 을 클릭하여 이 작업을 완료합니다.
9. 장기 보존을 위해 스냅샷을 사용하도록 선택한 경우 기존 정책을 선택하거나 새 정책을 생성하도록 선택합니다.
 - a. 기존 정책의 경우 드롭다운 메뉴에서 기존 정책을 선택합니다.
 - b. 새 정책을 생성하려면 다음을 제공합니다.
 - i. * 정책 이름 *: 정책 이름을 입력하십시오.
 - ii. * 스냅샷 정책 *: 하나 이상의 스냅샷 정책을 선택합니다.
 - iii. * 유지할 사본 *: 타겟 파일 시스템에 보존할 스냅샷 복사본의 수를 입력합니다.
10. 적용 * 을 클릭합니다.

복제 관계를 반대로 전환합니다

타겟 볼륨이 소스 볼륨이 되도록 복제 관계를 반대로 전환합니다.

복제를 중지하고 타겟 볼륨을 변경한 후에는 해당 변경 내용을 다시 소스 볼륨에 복제할 수 있습니다. 이 프로세스는 타겟 볼륨에서 잠시 동안 작업하고 볼륨의 역할을 전환하려는 재해 복구 시나리오에서 일반적입니다.

이 작업에 대해

복제를 되돌리고 다시 시작하면 볼륨의 소스 및 타겟 역할이 전환되고 타겟 볼륨은 새 소스 볼륨이 되고 소스 볼륨은 새 타겟 볼륨이 됩니다. 또한 역방향 작업은 새 타겟 볼륨의 내용을 새 소스 볼륨의 내용으로 덮어씁니다. 복제를 두 번 반대로 수행하면 원래 복제 방향이 다시 설정됩니다.



마지막 데이터 복제와 소스 볼륨이 비활성화된 시간 사이에 원래 소스 볼륨에 기록된 데이터는 보존되지 않습니다.

시작하기 전에

새 타겟 볼륨의 변경 내용이 새 소스 볼륨으로 덮어쓰기되므로 소스 및 타겟 볼륨의 현재 및 향후 역할을 알고 있어야 합니다. 잘못 사용하면 의도하지 않은 데이터가 손실될 수 있습니다.

단계

1. 에 로그인합니다 ["워크로드 팩토리 콘솔"](#)
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 반전할 복제 관계의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. 관계 반대 * 를 선택합니다.
7. 관계 반대 대화 상자에서 * 반대 * 를 클릭합니다.

소스 볼륨의 복제 일정을 변경합니다

복제 관계에서 소스 볼륨의 복제 일정을 변경합니다.

소스 볼륨의 스냅샷을 복제된 볼륨으로 전송하는 빈도를 원하는 시점 목표(RPO)와 일치시킬 수 있도록 선택합니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "워크로드 팩토리 콘솔"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 변경할 복제 관계 스케줄의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. Edit replication interval * 을 선택합니다.
7. Edit replication interval(복제 간격 편집) 대화 상자에서 소스 볼륨으로부터의 스냅샷 전송 빈도를 선택합니다. 다음 주파수 중에서 선택할 수 있습니다.
 - 5분마다
 - 매시간
 - 8시간마다
 - 매일
 - 매주
8. 적용 * 을 클릭합니다.

복제 관계의 최대 전송 속도를 제한합니다

복제 관계의 최대 전송 속도를 제한합니다. 무제한 전송 속도는 다른 애플리케이션 및 네트워크의 성능에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

이 작업에 대해

최대 전송 속도를 제한하는 것은 선택 사항이지만 권장됩니다. 제한이 없으면 네트워크 및 애플리케이션 성능이 저하될 수 있습니다.

또는 중요한 워크로드(예: 재해 복구에 주로 사용되는 워크로드)에 FSx for ONTAP 파일 시스템에 대해 무제한 전송 속도를 사용하는 것이 좋습니다.

시작하기 전에

복제에 할당할 대역폭의 양을 고려합니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "워크로드 팩토리 콘솔"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 복제 관계의 점 3개 메뉴를 클릭하여 의 최대 전송 속도를 제한합니다.
6. 최대 전송 속도 편집 * 을 선택합니다.
7. 최대 전송 속도 편집 대화 상자에서 * 제한 * 을 선택하고 최대 전송 제한(MB/s)을 입력합니다

또는 * 무제한 * 을 선택합니다.

8. 적용 * 을 클릭합니다.

복제 관계에서 스냅샷 데이터를 업데이트합니다

복제 관계에는 복제 일정이 설정되어 있지만 필요한 경우 소스 볼륨과 타겟 볼륨 간에 전송된 스냅샷 데이터를 수동으로 업데이트할 수 있습니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "[워크로드 팩토리 콘솔](#)"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 업데이트할 복제 관계의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. 지금 업데이트 * 를 선택합니다.
7. 업데이트 대화 상자에서 * 지금 업데이트 * 를 클릭합니다.

복제 관계를 중지합니다

복제를 중지하면 예약된 복제가 소스 볼륨에서 타겟 볼륨으로 업데이트됩니다. 타겟 볼륨이 읽기 전용에서 읽기-쓰기로 전환됩니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "[워크로드 팩토리 콘솔](#)"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 중지할 복제 관계의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. Break * 를 선택합니다.
7. 복제 중단 대화 상자에서 * 중단 * 을 선택합니다.

볼륨의 복제 상태가 * Broken * 으로 변경됩니다. 타겟 볼륨이 쓰기 가능 상태가 됩니다.

복제 관계를 삭제합니다

복제 관계를 삭제하면 소스 볼륨과 타겟 볼륨 간의 복제 관계가 제거됩니다. 복제 관계가 삭제되면 두 볼륨이 포함된 현재 데이터와 독립적으로 계속 존재합니다.

복제 관계를 삭제하면 FSx for ONTAP가 소스 및 타겟 볼륨의 공통 복제 스냅샷도 삭제됩니다.

단계

1. 에 로그인합니다 "워크로드 팩토리 콘솔"
2. Storage에서 * Go to storage inventory * 를 선택합니다.
3. FSx for ONTAP * 탭에서 업데이트할 파일 시스템의 점 3개 메뉴를 클릭한 다음 * 관리 * 를 선택합니다.
4. 파일 시스템 개요에서 * 복제 관계 * 탭을 선택합니다.
5. 복제 관계 탭에서 삭제할 복제 관계의 점 3개 메뉴를 클릭합니다.
6. 삭제 * 를 선택합니다.
7. 관계 삭제 대화 상자에서 * 삭제 * 를 클릭합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 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.