



릴리스 정보

Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/cloud_volumes/aws/reference_whats_new_cloud_volumes_aws.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

릴리스 정보	1
Cloud Volumes Service for AWS의 새로운 기능	1
알려진 문제 및 제한 사항	2

릴리스 정보

Cloud Volumes Service for AWS의 새로운 기능

NetApp은 새로운 기능과 개선사항을 제공하기 위해 AWS용 Cloud Volumes Service를 정기적으로 업데이트합니다.

2021년 2월

- 이제 새로운 Cloud Volumes API('PerformanceMetrics')를 사용하여 IOPS, 대역폭, 지연 시간 등의 성능 통계를 검색할 수 있습니다. 자세한 내용은 [을 참조하십시오 "Cloud Volumes API"](#).

2020년 7월

- Cloud Volumes Service는 이제 /16과 /28 사이의 보다 넓은 RFC 1918 사설 네트워크 범위를 지원합니다. 이전에는 28개 범위만 지원됩니다.
- 이제 '동기화' 기능이 Cloud Sync UI와 직접 통합되어 향상된 기능을 제공합니다.
- 볼륨은 API 호출을 통해 NFSv3, NFSv4.1 및 NFSv3과 NFSv4.1 모두로 변환될 수 있습니다.
- API 예제 및 샘플 Python 스크립트가 v2 API로 업데이트되었습니다. ["Cloud Volumes API 를 참조하십시오"](#).
- 이제 NFSv4.1 볼륨에 대해 ACL이 활성화됩니다.
- Cloud Volumes Service는 이제 SOC 2 Type 1로 인증되었습니다.
- Cloud Volumes Service는 현재 싱가포르에서 사용 가능합니다(AP-동남동-1).

2020년 3월

- Cloud Volumes Service는 이제 NFSv3 및 NFSv4.1 마운트의 경우 최대 1MiB의 I/O 크기를 지원합니다. 이전에는 최대 입출력 크기가 64KiB였습니다. I/O 크기를 늘리면 일부 워크로드의 성능이 향상될 수 있습니다. I/O 크기를 늘리려면 마운트 옵션 "rsize" 및/또는 "wsize"를 사용합니다. 예를 들어, `mount -o nfsvers=4.1, rsize=1048576, wsize=1048576 172.25.0.4:/vol1/mnt/CV`를 사용합니다

2020년 2월

- Cloud Volumes Service는 현재 AWS 마켓플레이스에서 용량제(pay as you go) 방식으로 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 마켓플레이스 목록을 참조하십시오. <https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74>원래 월 및 연간 구독 계획은 계속 사용할 수 있습니다.

2020년 1월

- 이제 Cloud Volumes Service는 여러 네트워크 연결을 동시에 사용하여 성능을 향상시키는 SMB 다중 채널을 지원합니다. 다중채널은 Windows 클라이언트에서 기본적으로 활성화되지만 EC2 인스턴스는 RSS(Receive Side Scaling)를 지원하는 네트워크 어댑터를 사용해야 합니다.
- 이제 Cloud Volumes Service 사용자 인터페이스에서 스냅샷에서 볼륨을 되돌릴 수 있습니다. 따라서 클라이언트를 다시 마운트하지 않고도 볼륨을 시점 스냅샷으로 되돌릴 수 있습니다. [을 참조하십시오 "스냅샷에서 볼륨을 되돌리는 중입니다"](#) 를 참조하십시오.

알려진 문제 및 제한 사항

Cloud Volumes Service for AWS에는 다음과 같은 알려진 문제 및 제한 사항이 있습니다.

- * 문제 *: 기존 볼륨에서 NFSv3만 지원하고 NFSv4.1 또는 NFSv3 및 NFSv4.1 지원을 통해 볼륨이 생성되거나 변환될 경우, NFS 버전(버전=3)을 지정하지 않고 기존 볼륨을 마운트할 수 없습니다.
- 해결 방법 *: 마운트 명령에 NFS 버전을 지정하는 옵션(예: mount -o vers=3...)을 추가하거나 모든 볼륨이 NFSv4.1을 지원하도록 변환되도록 합니다. 버전을 지정하지 않으면 Linux 클라이언트는 기본적으로 NFSv4.1로 설정됩니다.
- * 문제 *: 스냅샷에서 새 볼륨을 생성할 때 '볼륨 _ <볼륨> _ 에 대한 볼륨 속성 "파일을 설정할 수 없습니다." 메시지와 함께 실패할 수 있습니다. 이유: 새 수는 현재 할당된 개수 _ <숫자> _ 보다 커야 합니다.
- 해결 방법 *: 이 문제는 할당된 용량에 할당된 새 볼륨보다 현재 더 많은 파일이 할당된 스냅샷에서 볼륨을 생성하려고 할 때 발생합니다. 새 볼륨에 할당된 용량을 늘려 충분한 파일(inode)을 할당해야 합니다. 을 참조하십시오 ["할당된 용량을 선택합니다"](#) 를 참조하십시오.
- * 문제 *: 72시간 후 볼륨이 없는 CVS 영역에서 네트워크 가상 인터페이스가 자동으로 삭제됩니다. 새 볼륨을 생성할 때 AWS 계정 번호 및 CIDR을 다시 제공해야 합니다.
- 해결 방법 *: 비활성 기간 동안 네트워크 가상 인터페이스가 삭제되지 않도록 하려면 최소 하나의 볼륨을 남기고 할당 및 서비스 수준을 낮춰 비용을 최소화합니다.
- * 문제 *: 만료된 서브스크립션을 가진 사용자는 Cloud Volumes Service 사용자 인터페이스에 로그인하거나 API와 상호 작용할 수 없습니다.
- 해결 방법 *: Cloud Volumes Service에 대한 AWS 마켓플레이스 페이지로 이동하여 구독을 갱신합니다.

저작권 정보

Copyright © 2023 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.