



참조하십시오 Cloud Backup

NetApp
June 09, 2022

목차

참조하십시오	1
AWS S3 아카이브 스토리지 클래스 및 복원 검색 시간	1
Azure 아카이브 계층 및 복원 검색 시간	2

참조하십시오

AWS S3 아카이브 스토리지 클래스 및 복원 검색 시간

Cloud Backup은 2개의 S3 아카이브 스토리지 클래스와 대부분의 영역을 지원합니다.

Cloud Backup에 지원되는 S3 아카이브 스토리지 클래스

백업 파일이 처음 생성되면 S3_Standard_Storage에 저장됩니다. 이 계층은 자주 액세스하지 않는 데이터를 저장하는 데 최적화되어 있지만 이를 즉시 액세스할 수도 있습니다. 30일 후에 백업이 S3_Standard - Infrequent Access_storage 클래스로 전환되어 비용이 절감됩니다.

소스 클러스터에서 ONTAP 9.10.1 이상이 실행 중인 경우 추가 비용 최적화를 위해 일정 일(일반적으로 30일 이상) 후에 백업을 S3 Glacier 또는 S3 Glacier Deep Archive_storage로 계층화하도록 선택할 수 있습니다. 이러한 계층의 데이터는 필요할 때 즉시 액세스할 수 없으며 검색 비용을 더 높여야 하기 때문에 이러한 아카이브 백업 파일에서 데이터를 복원해야 하는 빈도를 고려해야 합니다. 에 대한 섹션을 참조하십시오 [아카이브 스토리지에서 데이터 복원](#).

이러한 유형의 수명주기 규칙을 사용하여 Cloud Backup을 구성할 때는 AWS 계정에서 버킷을 설정할 때 수명주기 규칙을 구성하지 않아야 합니다.

["S3 스토리지 클래스에 대해 알아보십시오"](#).

아카이브 스토리지에서 데이터 복원

오래된 백업 파일을 아카이브 스토리지에 저장하는 것은 Standard 또는 Standard-IA 스토리지에 비해 훨씬 저렴하지만, 복원 작업을 위해 아카이브 스토리지에 있는 백업 파일의 데이터에 액세스하는 데 시간이 더 오래 걸리고 비용이 더 많이 듭니다.

Amazon S3 Glacier 및 Amazon S3 Glacier Deep Archive에서 데이터를 복원하는 데 비용이 얼마나 드나요?

Amazon S3 Glacier에서 데이터를 검색할 때 3가지 복원 우선순위를 선택할 수 있으며, Amazon S3 Glacier Deep Archive에서 데이터를 검색할 경우 2가지 복원 우선순위를 선택할 수 있습니다. S3 Glacier Deep Archive 비용 미만 S3 Glacier:

아카이브 계층	복구 우선 순위 및 비용		
	* 높음 *	* 표준 *	* 낮음 *
* S3 빙하 *	신속한 검색, 높은 비용	검색 속도 감소, 비용 절감	가장 느린 검색, 가장 낮은 비용
* S3 Glacier Deep Archive *		빠른 검색, 높은 비용	검색 속도 감소, 비용 최소화

각 방법은 GB당 검색 비용과 요청당 수수료를 다르게 합니다. AWS 지역별 S3 Glacier 가격 에 대한 자세한 내용은 [참조하십시오 "Amazon S3 가격 페이지"](#).

Amazon S3 Glacier에 보관된 개체를 복원하는 데 시간이 얼마나 걸립니까?

총 복원 시간을 구성하는 두 가지 부분이 있습니다.

- * 검색 시간 *: 아카이브에서 백업 파일을 검색하여 표준 저장소에 저장하는 시간입니다. 이를 "재수화" 시간이라고도 합니다. 검색 시간은 선택한 복원 우선 순위에 따라 다릅니다.

아카이브 계층	복구 우선 순위 및 검색 시간		
	* 높음 *	* 표준 *	* 낮음 *
* S3 빙하 *	3-5분	3-5시간	5-12시간
* S3 Glacier Deep Archive *		12시간	48시간

- * 복구 시간 *: 표준 저장소의 백업 파일에서 데이터를 복원하는 시간입니다. 이 시간은 아카이브 계층을 사용하지 않을 때 표준 스토리지에서 직접 수행하는 일반적인 복원 작업과 다르지 않습니다.

Amazon S3 Glacier 및 S3 Glacier Deep Archive 검색 옵션에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["이러한 스토리지 클래스에 대한 Amazon FAQ가 있습니다"](#).

Azure 아카이브 계층 및 복원 검색 시간

Cloud Backup은 하나의 Azure 아카이브 액세스 계층 및 대부분의 영역을 지원합니다.

Cloud Backup에 지원되는 Azure Blob 액세스 계층

백업 파일이 처음 생성될 때는 _Cool_access 계층에 저장됩니다. 이 계층은 자주 액세스하지 않는 데이터를 저장하는 데 최적화되어 있지만 필요할 때 즉시 액세스할 수 있습니다.

소스 클러스터에서 ONTAP 9.10.1 이상이 실행 중인 경우 추가 비용 최적화를 위해 일정 일(일반적으로 30일 이상) 후에 _Cool_to_Azure Archive_storage에서 백업을 계층화하도록 선택할 수 있습니다. 이 계층의 데이터는 필요할 때 즉시 액세스할 수 없으며 검색 비용을 더 높여야 하기 때문에 이러한 아카이브 백업 파일에서 데이터를 복원해야 하는 빈도를 고려해야 합니다. 에 대한 다음 섹션을 참조하십시오 [아카이브 스토리지에서 데이터 복원](#).

이러한 유형의 수명 주기 규칙으로 Cloud Backup을 구성할 때는 Azure 계정에서 컨테이너를 설정할 때 수명 주기 규칙을 구성하지 않아야 합니다.

["Azure Blob 액세스 계층에 대해 알아보십시오"](#).

아카이브 스토리지에서 데이터 복원

오래된 백업 파일을 아카이브 스토리지에 저장하는 것은 Cool 스토리지보다 훨씬 저렴하지만, 복원 작업을 위해 Azure Archive의 백업 파일에서 데이터에 액세스하는 데 더 많은 시간이 걸리고 비용이 더 많이 듭니다.

Azure Archive에서 데이터를 복원하는 데 비용이 얼마나 드는가?

Azure Archive에서 데이터를 검색할 때 선택할 수 있는 두 가지 복원 우선 순위가 있습니다.

- * 높음 *: 가장 빠른 검색, 높은 비용
- * 표준 *: 검색 속도 감소, 비용 절감

각 방법은 GB당 검색 비용과 요청당 수수료를 다르게 합니다. Azure 지역별 Azure Archive에 대한 자세한 가격을 보려면 를 방문하십시오 ["Azure 가격 책정 페이지입니다"](#).

Azure Archive에 보관된 데이터를 복원하는 데 시간이 얼마나 걸립니까?

복원 시간을 구성하는 두 가지 부분이 있습니다.

- * 검색 시간 *: Azure Archive에서 보관된 백업 파일을 검색하여 Cool storage에 저장하는 시간입니다. 이를

"재수화" 시간이라고도 합니다. 검색 시간은 선택한 복원 우선 순위에 따라 다릅니다.

- * 높음 *: 1시간 미만
- * 표준 *: 15시간 미만
- * 복원 시간 *: Cool storage의 백업 파일에서 데이터를 복원하는 시간입니다. 이 시간은 보관 계층을 사용하지 않을 때 Cool 스토리지에서 직접 수행하는 일반적인 복원 작업과 다르지 않습니다.

Azure Archive 검색 옵션에 대한 자세한 내용은 [이 Azure FAQ를 참조하십시오](#).

저작권 정보

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떤 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 그래픽, 전자적 또는 기계적 수단(사진 복사, 레코딩 등)으로도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이 전자 검색 시스템에 저장 또는 저장.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지 사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여 이에 제한되지 않고, 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 또는 파생적 손해(소계 물품 또는 서비스의 조달, 사용 손실, 데이터 또는 수익 손실, 계약, 엄격한 책임 또는 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)에 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이는 이러한 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 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 구입의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허 또는 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 미국 출원 중인 특허로 보호됩니다.

권리 제한 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.277-7103(1988년 10월) 및 FAR 52-227-19(1987년 6월)의 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어의 권리(Rights in Technical Data and Computer Software) 조항의 하위 조항 (c)(1)(ii)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 에 나열된 마크는 NetApp에 있습니다 <http://www.netapp.com/TM> 는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.