

NetBackup 10 기반 클라우드 최적화

클라우드 스케일 기술을 활용한 리소스 최적화 및 비용 최소화 방안

RPO 또는 RTO를 보장하면서 클라우드 네이티브 데이터 보호 비용을 획기적으로 절감

클라우드 컴퓨팅을 도입하면서 여러 새로운 과제가 제기되었으며, 무엇보다도 클라우드 지출 관리의 어려움이 커졌습니다. IDC의 예측에 따르면, 2022년에 퍼블릭 클라우드 서비스 관련 지출이 3,700억 달러를 넘어설 것입니다. 퍼블릭 클라우드 IaaS를 이용하는 기업의 경우 정기적으로 청구서를 받게 되며, 이는 단 한 번 데이터 센터 인프라스트럭처를 구매하는 설비 투자 비용 지향 방식과는 다릅니다.

지금까지는 피크 데이터 보호 워크로드를 클라우드 컴퓨팅 인프라스트럭처 크기 조정의 기준으로 활용했으므로, 고가의 사용률이 저조한 리소스가 지출의 상당 부분을 차지했습니다. 하지만 이 경우 기업은 유휴 상태의 클라우드 컴퓨팅 때문에 매달 수만 달러 상당의 막대한 비용을 치러야 할 수 있습니다.

NetBackup 10에서 선보이는 클라우드 스케일 기술(Cloud Scale Technology)은 클라우드 네이티브 데이터 보호 관련 비용을 최적화할 수 있는 일련의 혁신적인 기능으로 구성됩니다. 클라우드 기반 워크로드를 온프레미스나 클라우드의 더 저렴한 스토리지 계층으로 이동하는 프로세스를 완전히 자동화한 솔루션은 NetBackup뿐입니다. NetBackup은 NetBackup 컨테이너 기반 서비스 및 클라우드 리소스를 워크로드의 성능 요구 사항에 따라 탄력적으로 프로비저닝하는 최초의 클라우드 네이티브 데이터 보호 솔루션이기도 합니다. 이처럼 특별한 기능으로 미사용 리소스에 대한 불필요한 지출을 방지하면서도 상시 보호 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

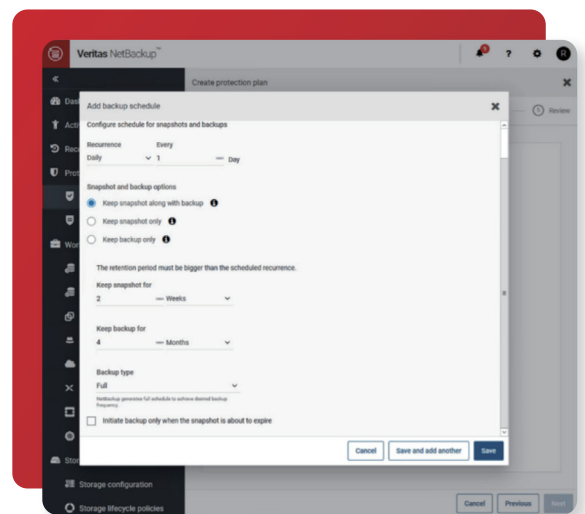
스냅샷 기반 에이전트리스 백업: 적시에 최적의 스토리지

클라우드 스토리지 비용은 천차만별입니다. 주요 제공업체의 '유명' 스토리지 계층은 월 기준 GB당 5~10센트 정도 들지만, 아카이브 위주의 스토리지 계층은 그보다 최대 90% 저렴합니다.

NetBackup 10의 새로운 스냅샷 기반 백업 기능은 AWS 및 Azure에서 워크로드를 실행하는 고객이 더 경제적인 스토리지 계층을 활용할 수 있게 해줍니다. 즉, 고객의 스토리지 데이터를 더 저렴한 클라우드 스토리지 계층이나 베리타스의 STaaS(storage-as-a-service) 솔루션(NetBackup Recovery Vault), 아니면 자체 온프레미스 스토리지로 이동할 수 있습니다. 게다가 Intelligent Cloud Policy Engine을 이용하면, 백업 관리자가 미리 정의한 기준에 따라 이 프로세스 전체를 자동화할 수 있습니다.

클라우드 네이티브 데이터 보호 비용 절감

- 필요한 리소스에 대한 비용만 지불
- 더 저렴한 스토리지 계층으로 데이터 이동
- 상황에 따라 탄력적으로 클라우드 컴퓨팅 리소스 프로비저닝
- 보호 요구 사항 상시 충족

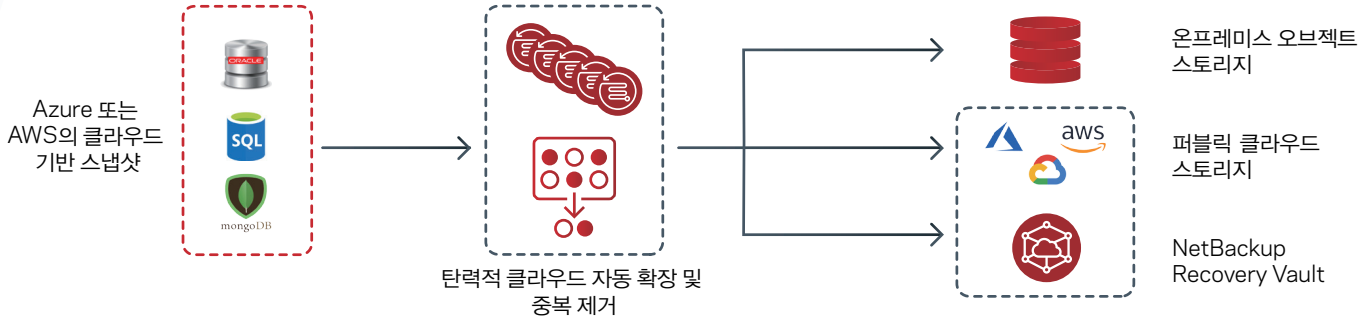


NetBackup 10의 클라우드 워크로드 스냅샷 및 백업 옵션

탄력적 클라우드 자동 확장: 사용한 만큼 지불

NetBackup Elastic Cloud Autoscaling for AWS & Azure는 마치 수도나 전기처럼 고객이 실제로 사용한 클라우드 리소스에 대해서만 비용을 지불할 수 있게 합니다. 따라서 갑자기 수요가 증가하더라도 클라우드 컴퓨팅 리소스 및 NetBackup 서비스를 자동으로 프로비저닝하면서 성능 요구 사항을 상시 충족할 수 있습니다. 수요가 줄면 그에 따라 클라우드 컴퓨팅 리소스를 자동 디프로비저닝하므로, 비용도 절약됩니다.

NetBackup을 사용하면 비용을 이유로 클라우드 네이티브 데이터 보호를 양보할 필요가 없습니다. 이는 실제 결과를 통해 입증되었으며, NetBackup을 선택한 기업은 클라우드 리소스 비용을 최대 40% 절감할 수 있습니다.



클라우드 최적화 중복 제거: 더 우수한 생산성 및 효율성

NetBackup의 탄력적 중복 제거 엔진과 클라우드 스케일 기술의 시너지를 통해 스토리지 비용을 더 절감할 수 있습니다. 단순히 클라우드에서 스냅샷을 유지 관리할 때와 비교하면, 비용이 최대 99% 줄어듭니다. 또한 컨테이너 기반 구축 모델이므로 정적 인스턴스를 생성할 필요 없이 기존 클라우드 환경에 간단히 통합하면 됩니다.

NetBackup 10의 중복 제거 엔진은 효율성을 높이도록 최적화되었기 때문에 획기적으로 적은 양의 메모리를 사용하여 훨씬 더 많은 데이터를 압축합니다. 따라서 클라우드 리소스 및 예산을 한층 더 줄일 수 있습니다.

NetBackup 10: 클라우드에 최적화된 솔루션

데이터 보호는 동적 워크로드의 대표적인 예입니다. 수요가 최고치에 도달하는 단계에 이어 성능 요구 사항이 크게 감소하는 단계가 주기적으로 나타납니다. 지금까지는 최고 수요 시점의 요구 사항을 반영하여 미리 리소스를 프로비저닝하는 방식으로 클라우드 기반 엔터프라이즈 데이터 보호가 이루어졌습니다. 따라서 지속적인 이점을 누리지도 못하는 채 클라우드 인프라스트럭처 비용만 치솟았습니다. 이제 더 이상 그렇지 않습니다.

안심할 수 있는 클라우드 셀프 서비스

클라우드 네이티브 데이터 보호와 관련하여 많은 기업이 공통적으로 고민하는 문제 중 하나는, 사용자가 필요에 따라 신속하게 셀프 서비스 방식으로 백업 및 복구 작업을 수행하도록 지원하면서 동시에 보안 리스크 유입을 방지하는 것입니다. NetBackup의 혁신적인 인증 정보 관리 및 역할 기반 액세스 제어 방식으로 귀사의 보안/컴플라이언스 요구 사항을 완벽하게 해결할 수 있습니다.

NetBackup의 안전한 클라우드 네이티브 셀프 서비스 기능을 사용하면 IT 팀이 도와줄 때까지 기다릴 필요 없습니다. 의견 충돌이나 보안에 관해 우려하지 않아도 됩니다.

지속 가능한 미래를 위한 노력

클라우드 스케일 기술이 적용된 NetBackup 10을 선택하면, 필요한 클라우드 리소스에 대한 비용만 지불하면서 그 어떤 까다로운 RPO/RTO도 달성할 수 있습니다.

따라서 경제적 부담을 덜 뿐만 아니라 지구의 지속 가능한 미래에도 기여하게 됩니다. 또한 스토리지 및 컴퓨팅 요구 사항을 최소화하여 데이터의 탄소 배출량도 최대 94% 감소합니다.



자세히 보기

NetBackup의 새로운 기능 [NetBackup 무료 평가판](#)을 다운로드하여 클라우드 스케일 기술이 적용된 NetBackup을 직접 경험해 보십시오.

NetBackup 고객은 [베리타스 다운로드 센터](#)에서 NetBackup 10을 다운로드할 수 있습니다.

Veritas NetBackup은 클라우드 트랜스포메이션 여정의 각 단계에서 비즈니스를 보호하는 첨단 클라우드 네이티브 기술을 제공하여 기업의 혁신을 지원합니다. [veritas.com/ko/kr/netbackup](https://www.veritas.com/ko/kr/netbackup)에서 자세히 알아보십시오.

98%

탄소 배출량 감축

- CO2 3.5미터톤에서 0.08미터톤으로
- 최적화되지 않은 데이터 1PB를 클라우드에 저장하는 것으로 가정

베리타스 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 500대 기업 중 87%를 포함한 전 세계 8만여 개 기업에서 베리타스 기술을 기반으로 IT 복잡성을 해결하고 데이터 관리를 간소화합니다. 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼은 데이터의 위치와 관계없이 데이터 보호를 자동화하고 복구를 조정하는 물론, 비즈니스 크리티컬 애플리케이션의 가용성을 항상 보장하고 기업이 데이터 규제 변화를 준수하는 데 필요한 인사이트를 제공합니다. 더불어 높은 신뢰성과 모든 요구사항을 충족하는 배포 모델을 제공하는 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼은 800개 이상의 데이터 소스와 100개 이상의 운영체제(OS), 1400개 이상의 스토리지 타겟, 60개 이상의 클라우드 플랫폼을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/kr) 또는 베리타스 트위터([@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc))에서 확인하실 수 있습니다.

VERITAS™

서울시 송파구 올림픽로 300
롯데월드타워 35층
Tel: 02-3468-2100
www.veritas.com/kr