

VERITAS PRESENTS:

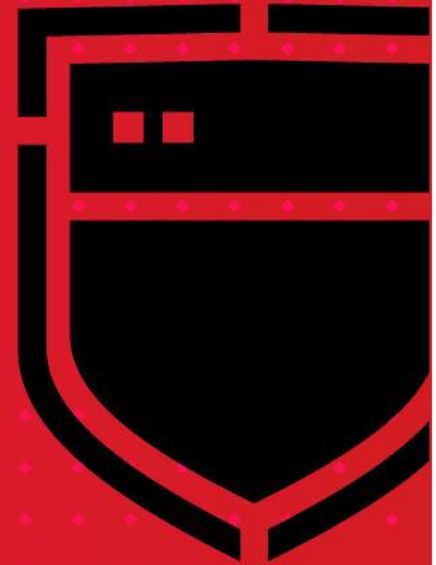
RANSOMWARE'S GREATEST FEARS

NetBackup Autonomous Data Management

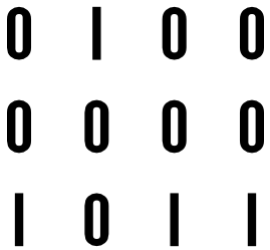
김지현 전무

베리타스코리아

VERITAS™



데이터 보호 미래에 영향을 미치는 5가지 추세



데이터



클라우드



사이버

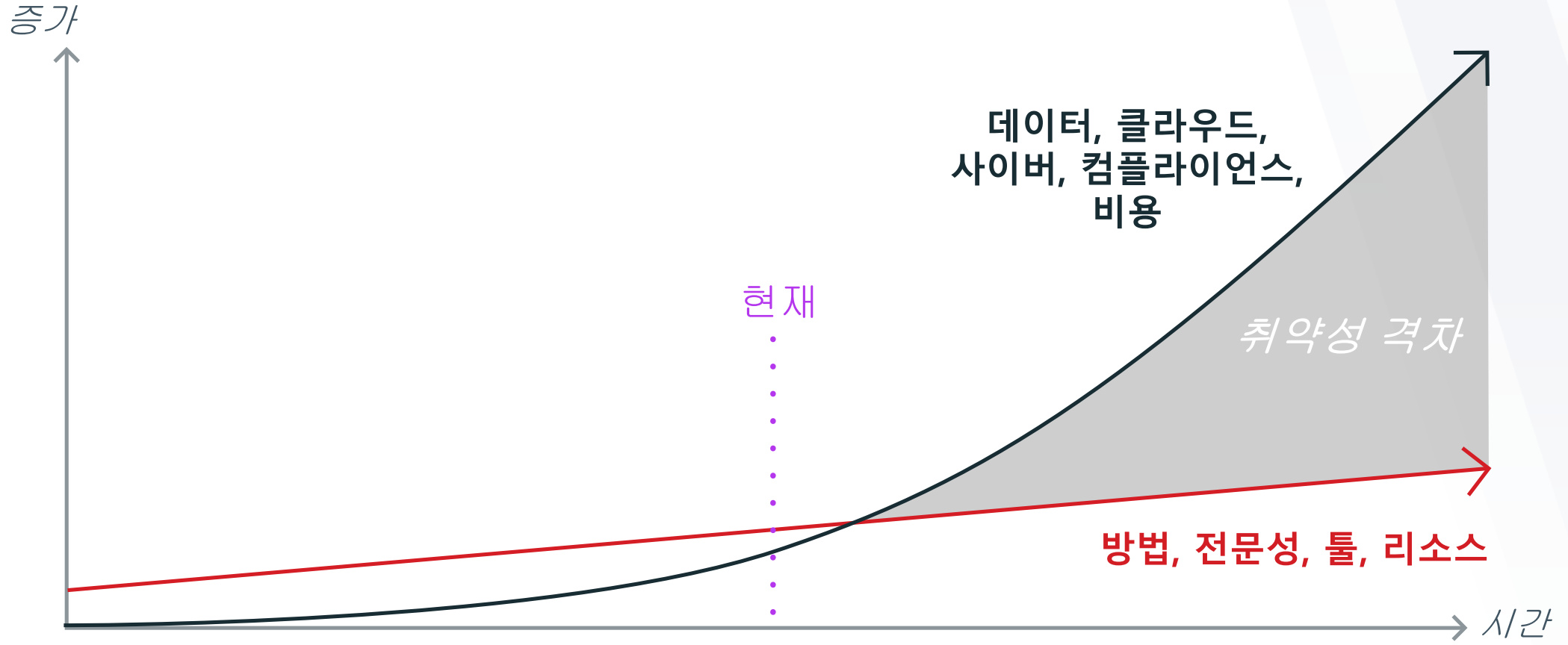


컴플라이언스



비용

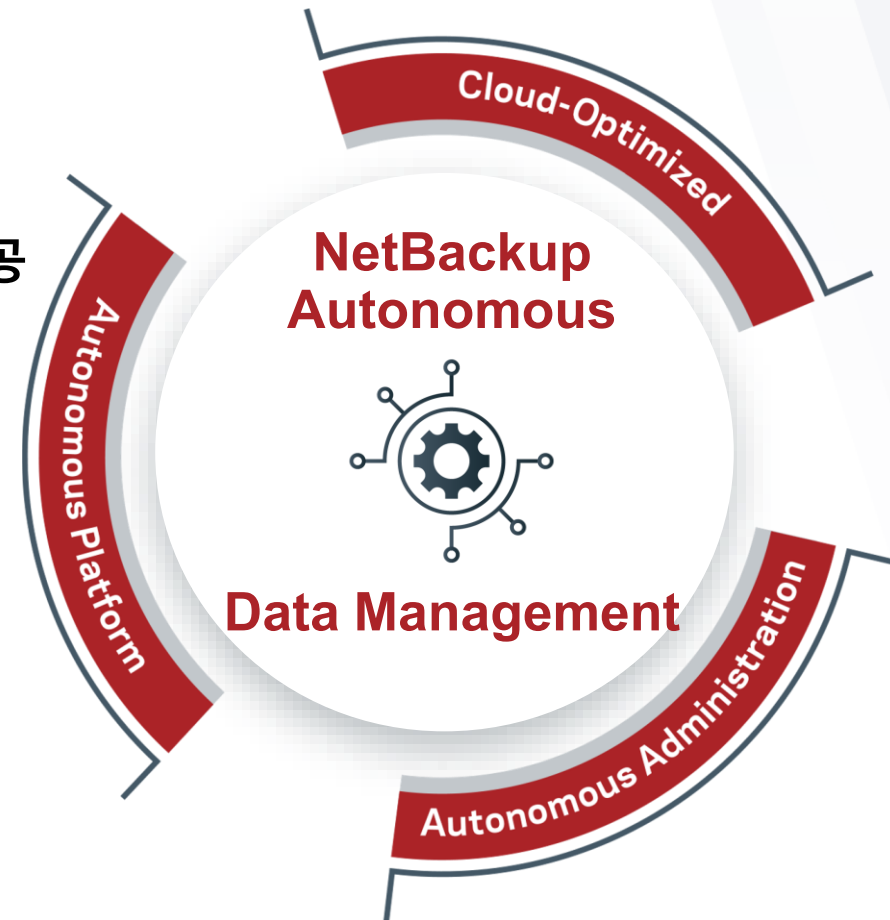
데이터 보호 | 현재의 모습 그대로는...



데이터 보호는 반드시 혁신되어야 합니다

NetBackup 비전 | 데이터 보호의 새로운 정의!

- 탄력적이고 클라우드에 최적화된 플랫폼을 통해 제공
- AI 기반 자동화를 사용
- 전체 데이터 자산을 보호
- 운영 민첩성을 향상
- 클라우드와 규모에 관계없이 비용을 제어



NetBackup 비전 | 데이터 보호의 새로운 정의!

클라우드 최적화 플랫폼

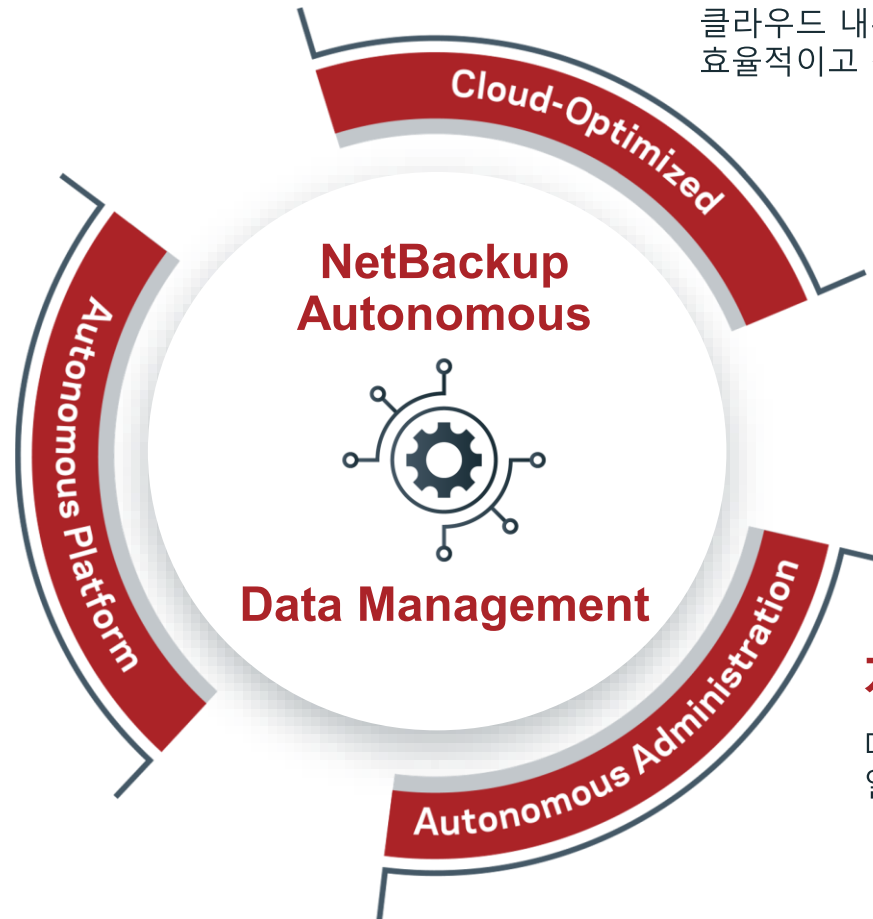
클라우드 내부 및 클라우드 전반에 걸쳐 가능한 가장 비용 효율적이고 성능 높은 방식으로 운영 가능

- Elastic
- As-a-Service
- Containerized
- API-enabled
- Multi-tenanted
- Multi-cloud

자율 플랫폼 운영

데이터 보호 플랫폼을 유지하고 최적화된 안전한 운영 보장에 필요한 많은 시간 소요 작업을 제거

- Self-optimizing
- Self-updating
- Resilient
- Secure



자율 관리

데이터 자산을 보호하고 관리하는 데 필요한 일상적인 작업을 제거

- Self-driving
- Self-healing
- Self-optimizing
- Self-securing
- Self-service

IF 업무를 시작하기 전에 체크리스트가 이미 완료...

NetBackup의 Autonomous Data Management를 통해 가능:

기능:

- AI 기반 자동화
- 탄력적인 클라우드 최적화 플랫폼

기대효과:

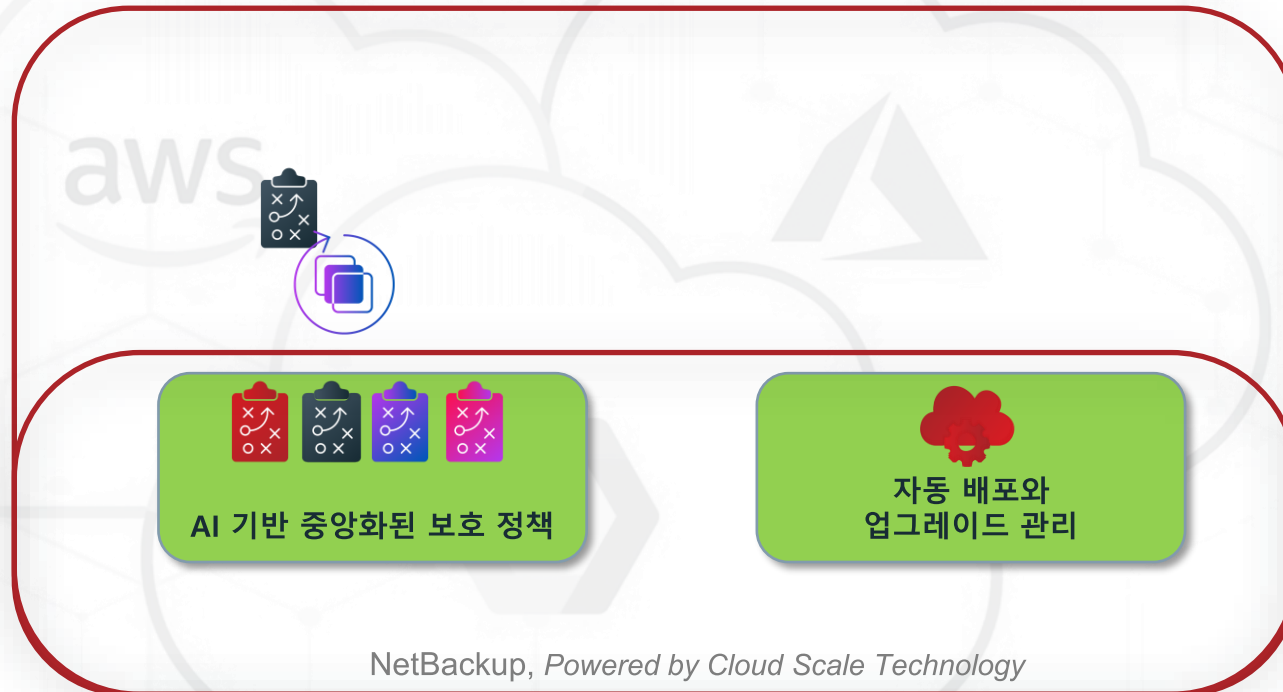
- 사전 문제 해결, 일상적인 작업 및 장시간 소요 작업 제거, 클라우드 효율성 개선
- 비즈니스와 운영 민첩성 향상
- TCO 향상
- 다운타임 감소

Task List	Status
Capacity Planning	Eliminated
Troubleshooting Failures, Errors, Alerts	Eliminated
Resource Capacity & Skills Limitations	Eliminated
Alert Fatigue	Eliminated
Backup Job Frequency	Automatically Adjusted
Application Updates	Automatic
Services Resiliency	Automatic
Compute, Memory, Storage Autoscaling	Automatic
Auto Storage Tiering	Automatic
Protecting New Workloads	Automatic
Predictive & Proactive Issue Resolution	Automatic
Ransomware Detection & Remediation	Automatic
Cloud-optimized Operations	Automatic
Cloud-optimized Operations	Automatic
Data Classification	Automatic
Data Governance	Automatic
AI-powered Anomaly Detection	Automatic
Data Re-use	Automated
Workload Monitoring and Availability	Automated
Profitability	Optimized

데이터 관리의 미래를 상상한다면...

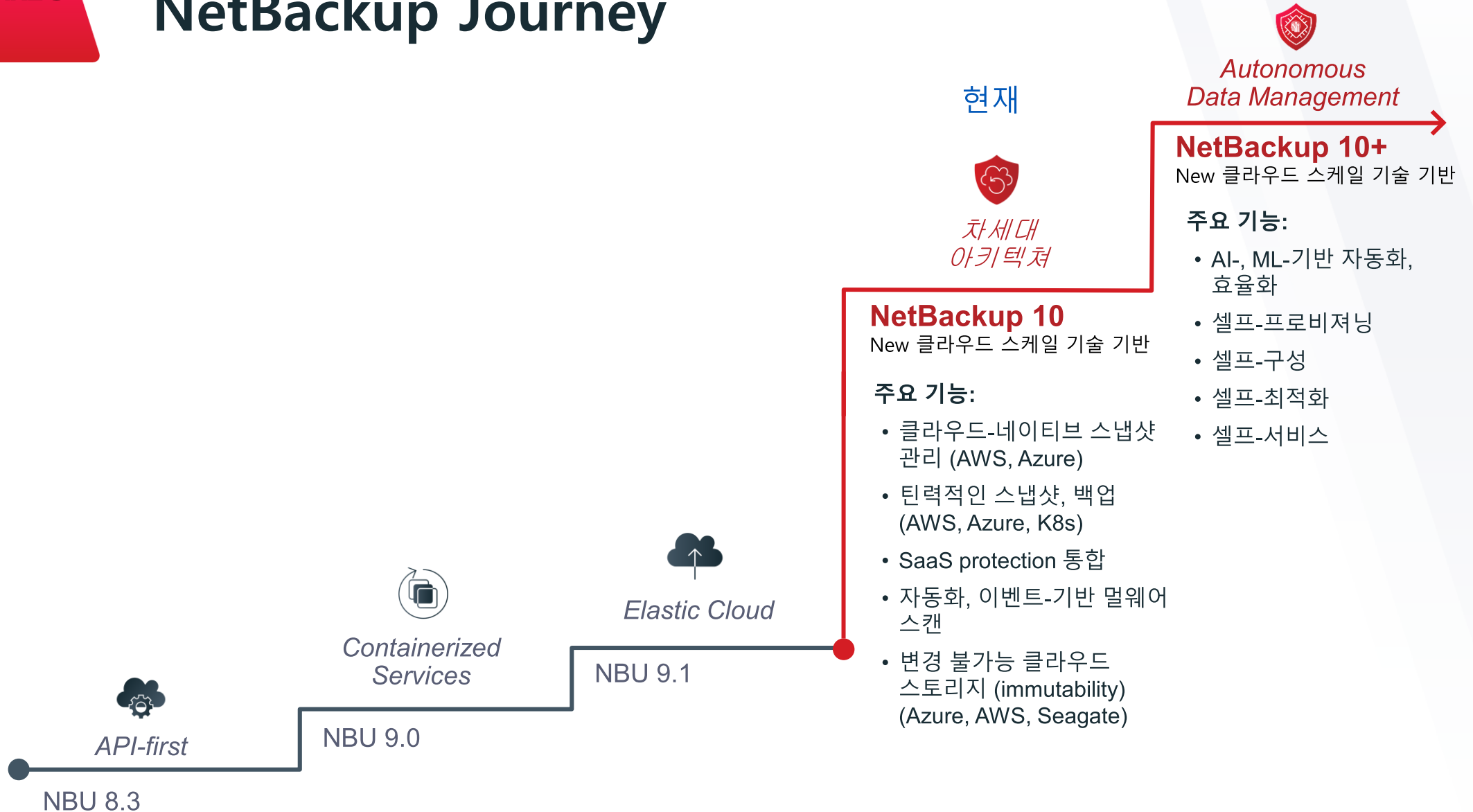


App 개발자



- 단순화
- 비즈니스 민첩성
- 걱정없는 완벽한 보호

NetBackup Journey



NetBackup의 목표

NetBackup 엔터프라이즈 데이터 관리

클라우드 스케일 기술

사이버 레질리언스

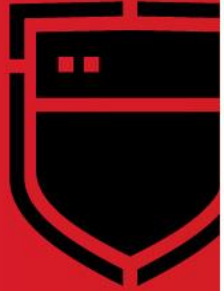
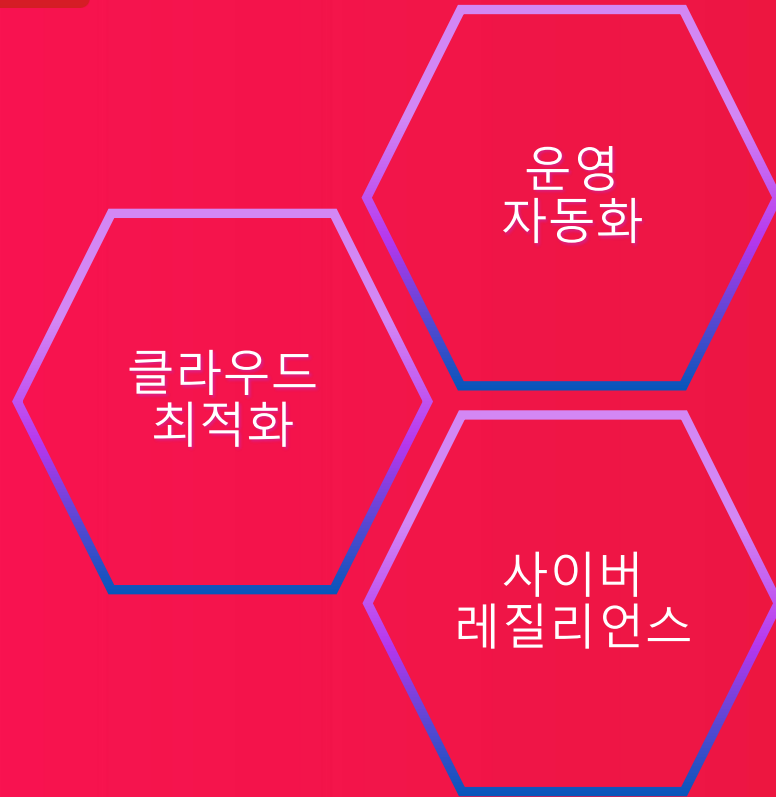
어떤 위협에도 어디서나 데이터를 보호하고 복구할 수 있도록 보장

멀티-클라우드 최적화

클라우드 내 또는 클라우드에 걸쳐서 가장 비용 효율적이고 성능 높은 방식으로 운영

자율 운영

자율적으로 운영되는 데이터 관리 환경 제공



NetBackup 10

New 클라우드 스케일 기술

비용 효율적이고 안전하며 지속 가능한
클라우드 제공

멀티 클라우드 데이터 관리의 도전과제



멀티-클라우드

80%

전략 가속화

20-50%

클라우드에 과도한 지출



사이버 공격

수십 초

공격 주기

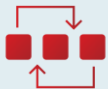
\$\$\$\$\$...

다운타임 비용

기술 도전과제



클라우드-네이티브



멀티-클라우드

운영 도전과제

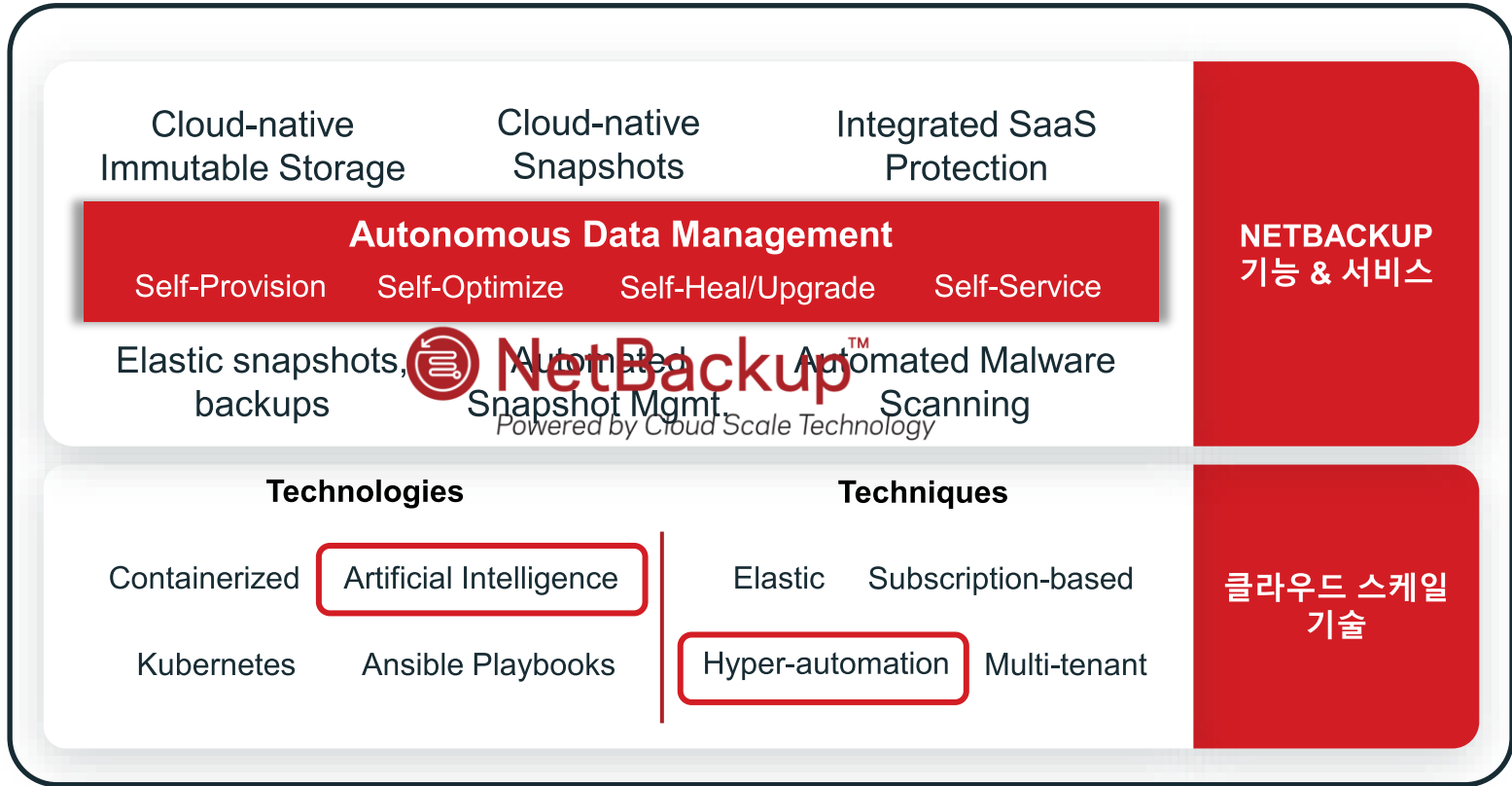


사일로(Siloed) 운영



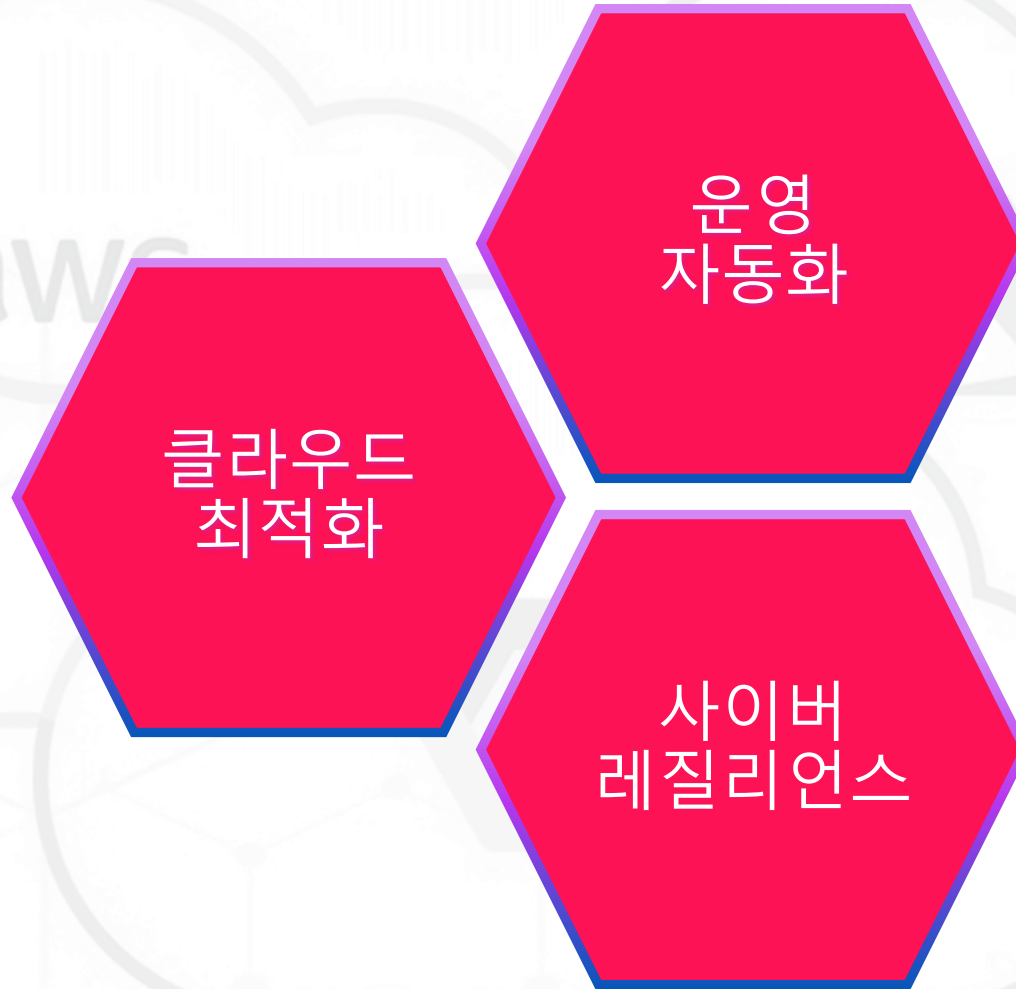
포인트 솔루션들

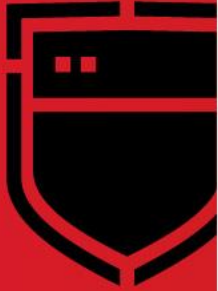
New! 클라우드 스케일 기술



- 사이버 레질리언스 향상
 - 운영 민첩성 및 효율성 향상
 - 예측 가능한 클라우드 비용
 - 클라우드 ROI 향상
-
- 비즈니스 민첩성 및 경쟁력 향상

NetBackup 10 발표 : New 클라우드 스케일 기술 기반

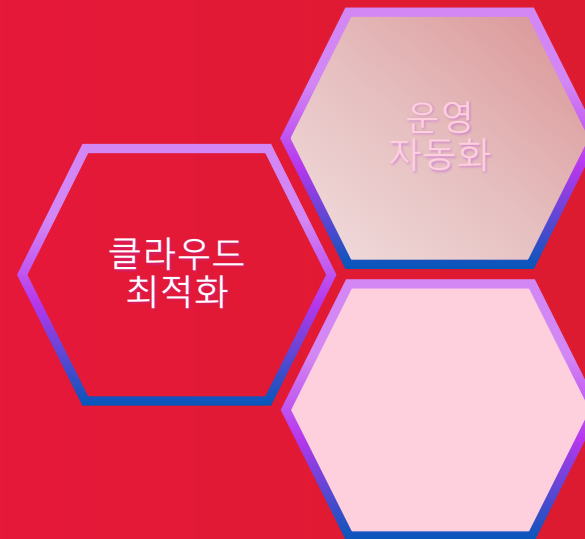




클라우드 및 데이터에 대한 통찰력과
인텔리전스 제공

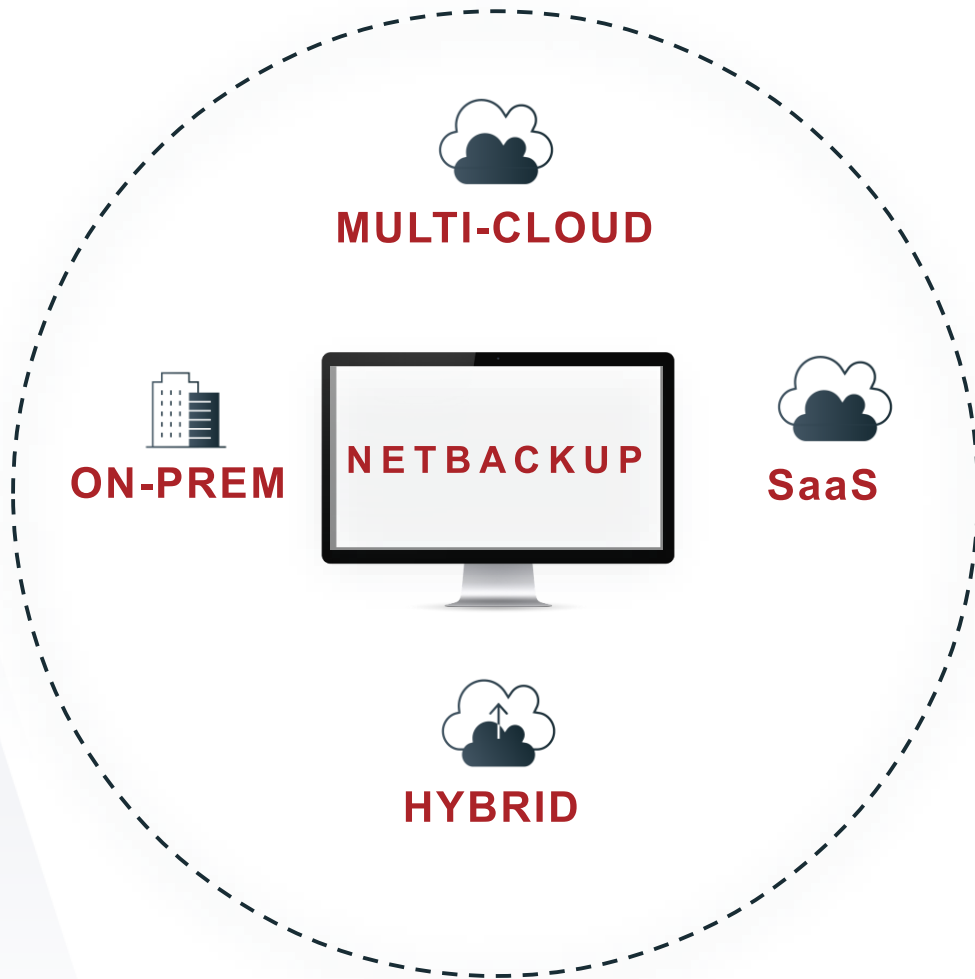
- SaaS Protection 통합
- Analytics and Insights 통합
- Kubernetes 멀티-클라우드 복구

NetBackup 클라우드 최적화



New NetBackup SaaS Protection 통합

모든 애플리케이션 및 환경에서 검색, 모니터링 및 보호



- **SaaS 워크로드 최적화**
 - 데이터 보호의 단일 뷰
 - TCO 절감
- **민첩성, 탄력성 및 이식성 향상**
 - 온프레임, 클라우드, 에지 환경에 걸쳐
- **Google Workspace 추가**

일관되고 확장 가능하며 통합된 데이터 보호

New NetBackup IT Analytics 통합

- 포괄적인 NetBackup IT Analytics와 리포팅
 - 하이브리드 및 멀티 클라우드 환경 전반에 걸침
- NetBackup 성능 최적화 및 리스크 완화
 - 운영 효율성 파악 및 향상
 - 임계값 기반 백업 불일치를 신속하게 파악
 - 모든 데이터 세트에 대한 단일 기록 리소스
- 클라우드 비용 절감
 - 클라우드 인프라에 대한 사이징 및 최적화
 - 여러 CSP에 걸친 통합 인사이트 제공
 - 정확한 비용 파악 및 퍼블릭 클라우드 청구 사용 통합



클라우드 및 데이터에 대한 통찰력과
인텔리전스 제공

New Kubernetes 크로스 플랫폼, 멀티 클라우드 복구

- 원하는 것을 원하는 곳에 복구!
 - 복구 전 환경 복원 불필요
 - 전체 컨테이너 네임스페이스 또는 개별 볼륨 복구
 - 영구 볼륨 롤백, 전체 네임스페이스 복원 또는 네임스페이스 내의 개별 리소스 복구
 - 완벽한 네이티브 통합 – Kubernetes 네이티브 툴을 활용한 보호 및 복구 관리



업계 가장 광범위한 KUBERNETES 통합



kubernetes



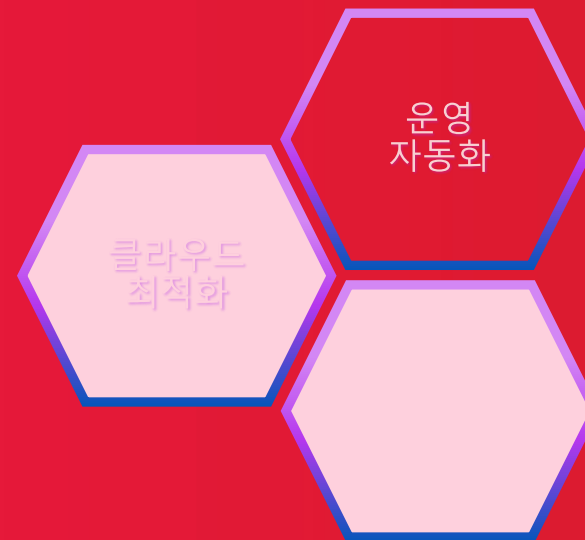
Google Kubernetes Engine



보다 비용 효율적이고 지속 가능한 클라우드

- 탄력적인 클라우드 백업 및 복구 (AWS Azure)
- 탄력적인 클라우드 데이터 중복 제거 서비스
- 탄력적인 클라우드 자동 확장 (AWS Azure)

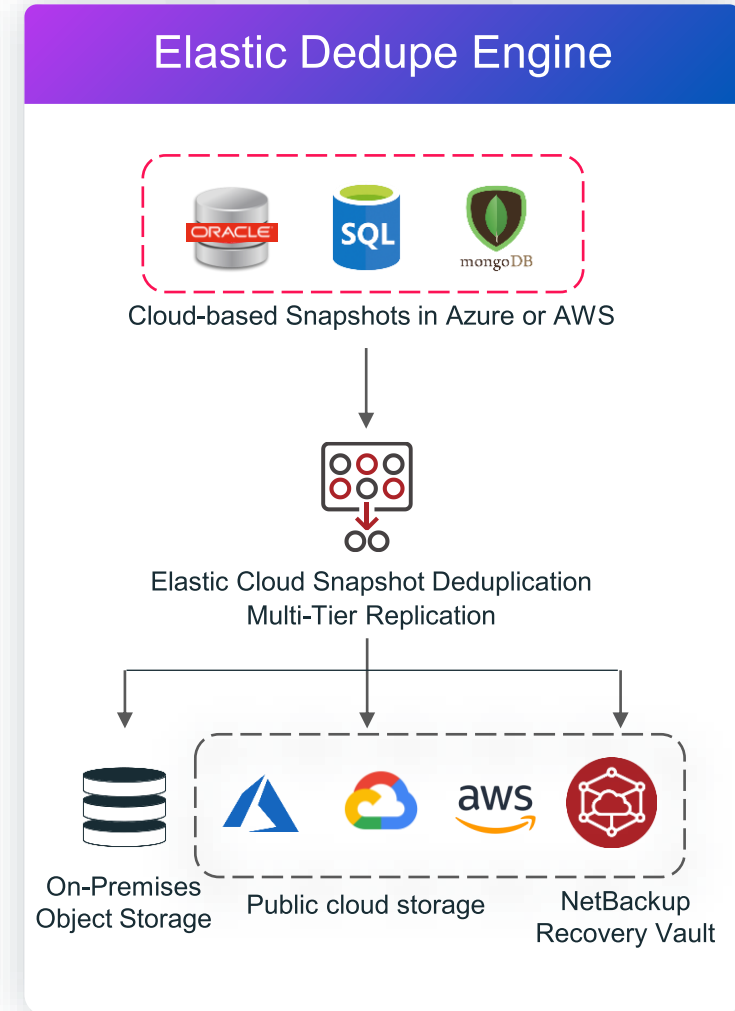
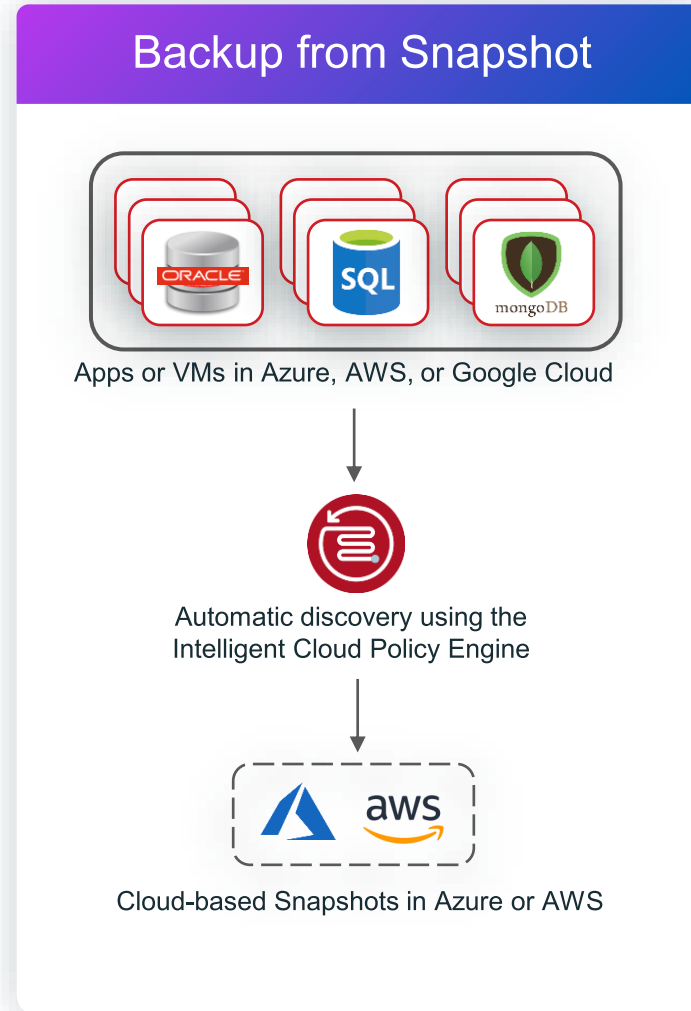
NetBackup 운영 자동화



New 탄력적인 클라우드 백업 및 복구 (AWS Azure)

95%+ 스토리지 효율성. 비용 절감

- 에이전트 없는(Agentless) 스냅샷 백업
 - 분산 클라우드에서 클라우드로 최적화 및 애플리케이션 정합성 보장
- NetBackup 중복제거 엔진 컨테이너
 - 서비스로 배포(as-a-service)
 - No 고정 인스턴스
- 멀티-티어 복제
 - 여러 타겟으로 백업본 복제
 - 어디로든 복구 - 온프레임 또는 클라우드



탄력적인 클라우드 자동 확장 (AWS Azure)

- **적시에 비즈니스에 필요한 정확한 클라우드 리소스**
 - 클라우드 컴퓨팅 리소스를 동적으로 조정
 - Thin 백업 클라이언트, 스냅샷 및 중복제거 인스턴스의 자동 배포/제거
 - 필요할 때만 리소스 비용 지불
- **워크로드 요구사항에 맞게 조정**
 - 자동 프로비저닝/프로비저닝 해체
 - 병렬 처리
 - 컴퓨팅 급증 요구에 대응
- **보호 요구사항 충족 보장**
 - RPO/RTO에 영향 없음

**NetBackup 탄력적인 컴퓨팅
인스턴스 사용 40% 감소**

40%





능동적 사이버 방어
제로-랜섬 복구

NetBackup 사이버 레질리언스

- 보호
 - 멀티-클라우드 Immutability
- 탐지
 - AI 이상 탐지 및 멀웨어 스캐닝
- 복구
 - 복구전 이상 인식. 클린 복구





PROTECT

RANSOMWARE'S
GREATEST
FEARS

New NetBackup Immutable 데이터 보호

멀티-클라우드 Immutability



Immutable 데이터 센터 스토리지

- NetBackup Flex Scale Appliances
- NetBackup Access LTR Appliance
- Cloudian HyperStore Object Storage
- Hitachi Vantara Content Platform

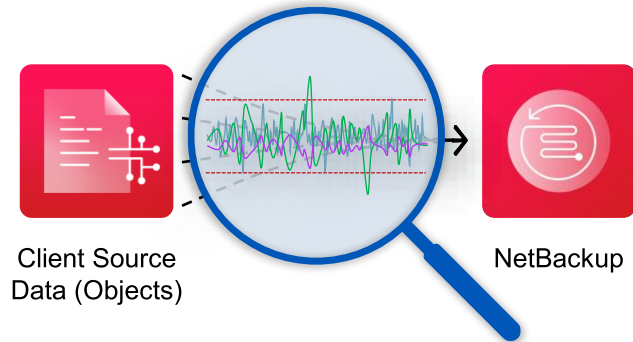


모든 데이터 보호 — 에지-코어-클라우드

New NetBackup 능동적 이상 탐지, 멀웨어 스캐닝

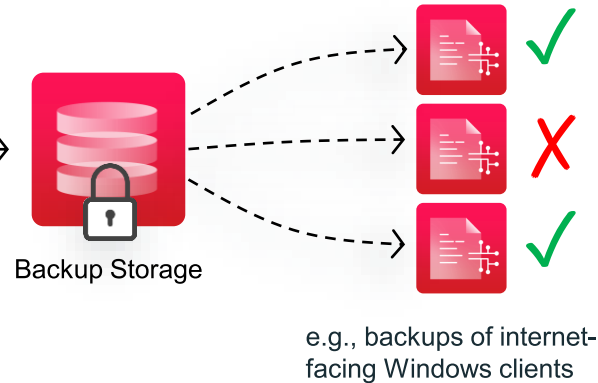


백업 수행중



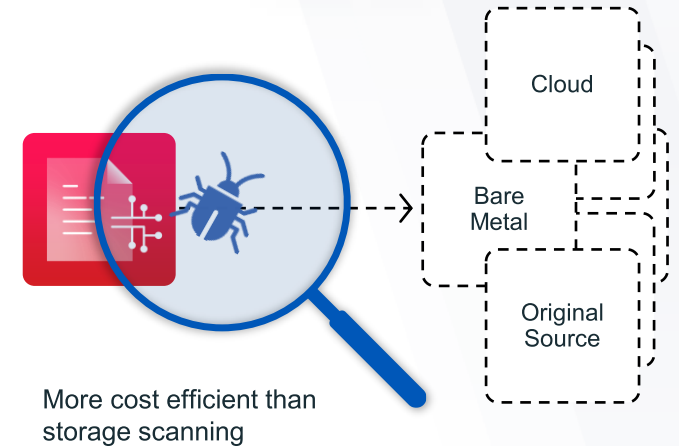
AI 이상 탐지
실시간 근접

백업 후



자동 멀웨어 스캐닝
이상 탐지 기반

복구 전



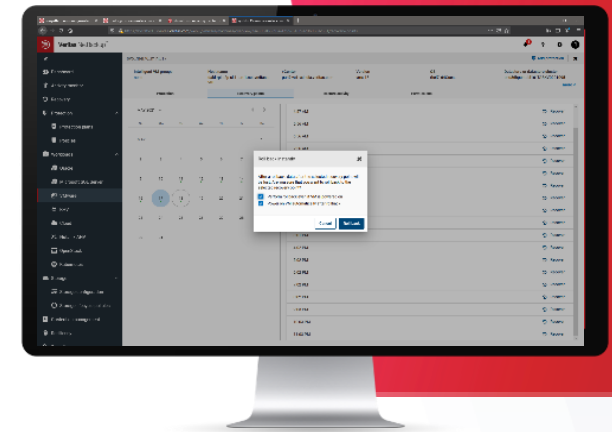
복구 전 스캐닝
클린 백업본 보장

New NetBackup 콘텐츠 인식, 클린 복구

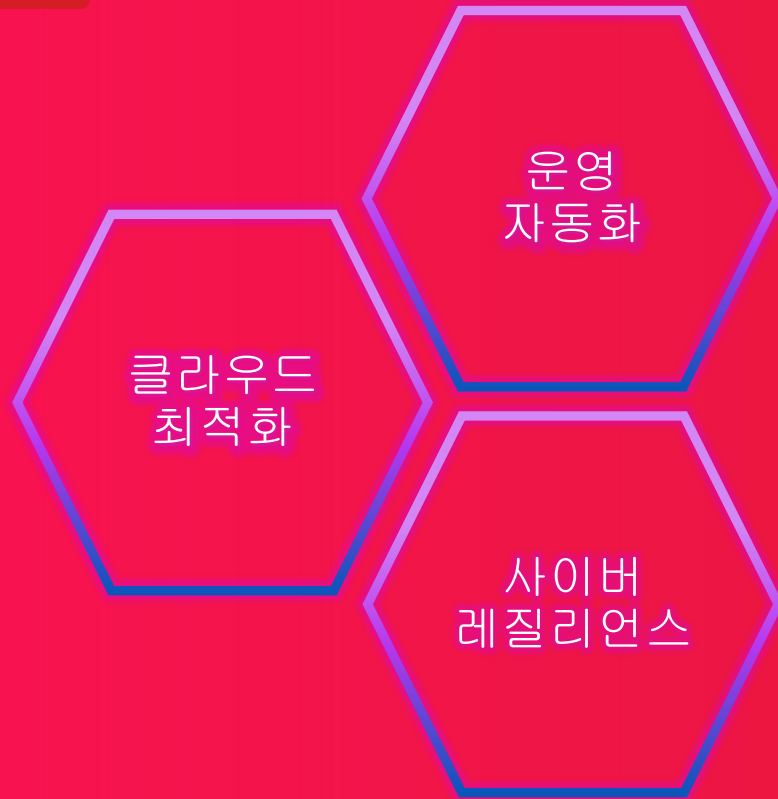


복구 전 멀웨어 인식

- 복원 전 스캐닝을 통한 클린 데이터 보장
 - 감염된 인스턴스 만료(Expire) 및 삭제
- 세분화된 파일 레벨 복원 유연성
 - 클린 파일의 빠른 복원



제로-랜섬 클린 복구



NetBackup 10

클라우드 스케일 기술

비용 효율적이고 안전하며 지속 가능한 클라우드 제공



THANK YOU

VERITAS™

Copyright © 2022 Veritas Technologies, LLC. All rights reserved. This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.

