

# Veritas와 퓨어스토리지를 통한 랜섬웨어 복원성 향상

VERITAS™

Veritas 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼과  
세이프모드를 갖춘 퓨어스토리지의 플래시블레이드는  
데이터를 보호하고 공격으로부터 신속하게 복구해줍니다.

## 개요

데이터가 중심이 되는 오늘날의 세상에서 랜섬웨어 공격은 엄청난 피해를 초래할 수 있습니다. 연구 결과에 따르면 공격 위협은 지속적으로 증가하고 있습니다. 사이버 범죄 규모는 2021년까지 전 세계적으로 6조 달러에 달할 것으로 예상되며, 랜섬웨어는 이에 비례해 더 큰 부분을 차지할 것으로 예상됩니다. 그렇다면, 기업은 어떻게 데이터 보호를 강화하고 공격을 받았을 때 특정 데이터를 복구할 수 있을까요?

Veritas와 퓨어스토리지는 점점 더 늘어나고 정교해지는 랜섬웨어 공격에 대한 고객의 우려를 잘 알고 있습니다. 랜섬웨어 복원성을 향상할 수 있는 강력하고 안정적인 솔루션을 제공하기 위한 노력의 일환으로, 퓨어스토리지는 플래시블레이드(FlashBlade™) 세이프모드(SafeMode) 기능을 갖춘 새로운 Veritas NetBackup™ 통합 스냅샷 솔루션을 제공합니다.

## Veritas 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼과 플래시블레이드 세이프모드 스냅샷을 통한 보호 강화

퓨어스토리지의 플래시블레이드에 내장된 세이프모드 기능은 백업 데이터와 관련 메타데이터 카탈로그에 대한 암호화 방지, 읽기 전용 스냅샷을 생성합니다. NetBackup은 애플리케이션 일관성이 보장되는 플래시어레이(FlashArray™) 스냅샷을 관리 및 오케스트레이션한 다음, 세이프모드를 사용해 랜섬웨어로부터 보호되는 플래시블레이드로 오프로드합니다. 세이프모드에는 또한 복구 프로세스에 차별화된 ‘인적 요소 인증(human-factor authentication)’ 단계가 포함되어 있어, 프로세스가 완전한 보안상태에 있게 합니다.

Veritas 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼을 플래시블레이드 세이프모드 스냅샷과 결합하면, 미 사이버 보안 및 인프라 보안국(CISA)에서 권장하는 ‘3-2-1’ 백업 전략을 유지할 수 있도록 바로 준비됩니다. ‘3-2-1’ 백업 전략은 3개의 데이터 복사본을 서로 다른 2개의 미디어 유형에 저장하고 오프사이트에 1개의 복사본을 저장하는 것입니다. 조직에서는 세이프모드 스냅샷을 사용하여 데이터 복사본을 여러 개 생성한 다음, 변경 불가능한 클라우드나 테이프 같은 대체 미디어에 추가 백업을 저장합니다. (그림 1 참조.) ‘3-2-1’ 백업 전략에 대한 이러한 접근 방식은 이중 계층의 데이터 보호를 제공합니다. 즉, NetBackup의 자동 이미지 복제(AIR)는 내장된 복제 기능을 제공하고, Veritas Resiliency Platform은 필요에 따라 자동화된 오케스트레이션 방식으로 대규모 복구를 지원합니다.

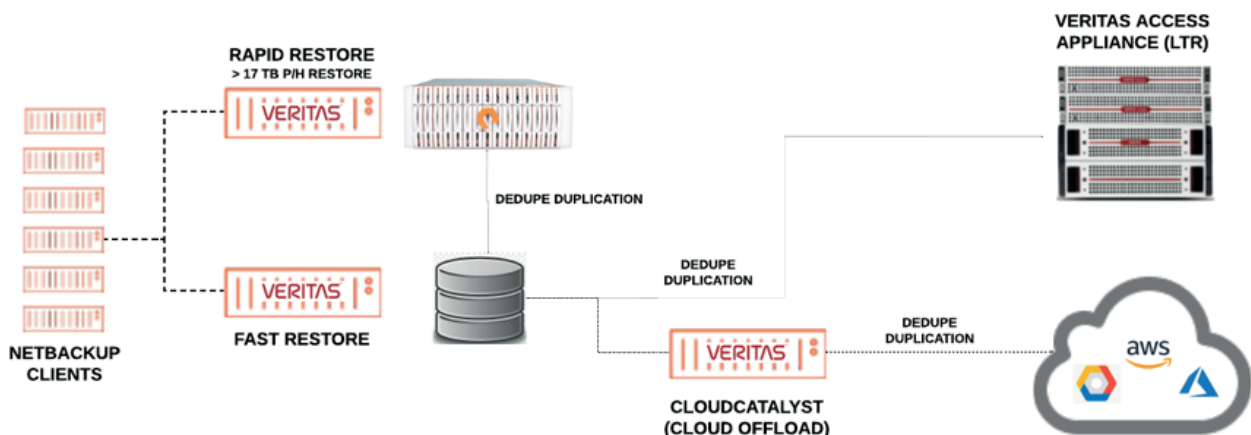


그림 1. 빠른 복원 및 세이프모드를 지원하는 플래시블레이드를 통한 전사적 ‘3-2-1’ 백업 전략 구현

## 잠재적인 악성 활동 감지 및 타겟

랜섬웨어에 대한 첫 번째 방어선은 어떤 데이터를 보유하고 있는지, 어디에 저장되어 있는지, 누가 액세스할 수 있는지, 누가 데이터에 액세스했는지를 파악하는 것입니다. 퓨어스토리지의 플래시어레이는, 종단간 인프라 인식 기능을 향상하는 APTARE™ IT Analytics와 실행 가능한 데이터 시각화를 제공하는 Data Insight and Information Studio가 포함된 Veritas 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼과 통합됩니다. 이러한 Veritas 툴을 사용해, 감사 로그, 파일 유형, 액세스 및 읽기/쓰기 권한 등 시스템 간 데이터와 인프라에 대한 정보 모두를 맞춤화 할 수 있는 단일 창에서 명확하게 파악할 수 있습니다. 또한 대시보드를 통해, 잠재적인 데이터 손상 정보를 파악하고 스냅샷 타이밍을 정확하게 파악함으로써 멀웨어가 포함되지 않은 신뢰할 수 있는 복구를 보장할 수 있습니다.

## 비즈니스 상태 복원을 위한 신속한 데이터 복원

효과적이고 효율적인 백업 전략은 자연 재해와 인적 오류와 같은 일상적인 위험 요소로부터 데이터를 보호합니다. 하지만 랜섬웨어 공격은 보안 관행과 인프라를 한계 지점까지 몰아붙일 수 있습니다. 조직이 백업 및 복구 전략에 과도하게 의존해야 하는 경우-이는 최악의 시나리오이기도 합니다- 조직에서는 퓨어스토리지 플래시블레이드와 세이프모드 스냅샷 복사본으로 강화된 NetBackup 및 Resiliency Platform을 통해 오케스트레이션 된 대규모 데이터 복구를 제공하는 공동 솔루션에서 진정한 가치를 확보할 수 있습니다. 세이프모드 스냅샷은 NetBackup 원래 기능에 포함된 보호에 보호 계층을 더 추가하여, 다운타임을 최소화하고 복원성을 유지할 수 있게 합니다.

Veritas Technologies와 퓨어스토리지 간 파트너십과 가치 있는 통합에 대한 보다 자세한 내용은 [veritas.com/partners/purestorage](https://veritas.com/partners/purestorage)를 참조하세요.



## Veritas 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야 글로벌 리더입니다. 포춘 선정 100대 기업 중 99개 기업을 포함한 50,000여 개 기업이 Veritas를 사용해 IT 복잡성을 줄이고 데이터 관리를 간소화하고 있습니다. Veritas Enterprise Data Services Platform은 보호 기능을 자동화하고, 어디에서나 데이터 복구를 오케스트레이션 하며, 비즈니스에 핵심적인 애플리케이션의 연중무휴 가용성을 보장하는 동시에, 기업이 진화하는 데이터 규정을 준수하는 데 필요한 인사이트를 제공합니다. 모든 요구 사항을 충족하는 구현 모델과 대규모 안정성을 제공하는 것으로 평판이 높은 Veritas는 500여 곳의 데이터 소스와 60개의 클라우드를 포함한 150개 이상의 스토리지 대상을 지원합니다. 보다 자세한 내용은 [www.veritas.com](https://www.veritas.com)을 참조하세요. Twitter @veritastech에서 Veritas를 팔로우하세요.

2625 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054  
+1 (866) 837 4827  
[www.veritas.com](https://www.veritas.com)

국가별 지사 위치와 연락처는  
[www.veritas.com/company/contact](https://www.veritas.com/company/contact) 을  
방문하시기 바랍니다.

VERITAS™