플래시블레이드(FlashBlade)와 빔(Veeam)을 통한 신속한 복원 및 랜섬웨어 방어

퓨어스토리지의 플래시블레이드(FlashBlade)와
세이프모드(SafeMode)로 복구 시간을 단축하세요.

랜섬웨어 공격은 기업과 IT 리더들의 최우선 과제입니다. 그럴 만한 이유가 있습니다. 랜섬웨어는 조직의 생명줄과도 같은 데이터 접근을 방해할 수 있습니다. 암호화된 데이터를 복구하기 위해 범죄자에게 대가를 지불해야 하거나, 복호화 툴을 사용하느라 애를 먹거나, 백업으로 복구하려는 무모한 시도를 하는 경우, 그 결과는 매우 심각할 수 있습니다. 데이터 진입 지점을 보호하기 위해 매년 수백만 달러를 지출하고 있지만, 많은 기업들은 여전히 데이터 보호 계획을 한 차원 끌어올림으로써 얻을 수 있는 전략적 가치를 과소평가하고 있습니다.

불충분한 기존 데이터 보호

백업은 자연 재해나 인적 재해, 데이터 손상 또는 우발적인 삭제로부터의 복구와 같이 일반적인 상황에 대비해 중요한 데이터를 보호해줍니다. 그러나 기존 데이터 보호 인프라가 특히 디스크와 테이프 같은 레거시 아키텍처를 기반으로 구축된 경우, 랜섬웨어 공격은 예상보다 큰 부담이 될 수 있습니다. 현재 복구 서비스 수준 계약(SLA)을 충족하는데 애를 먹고 있다면, 랜섬웨어 공격을 받은 경우 미처 예상하지 못한 추가적인 다운타임으로 인해 상황이 더 심각해질 수 있습니다. 공격으로 백업 시스템과 데이터가 손상될 수 있기 때문에, 데이터 복구를 고려하기 전에 먼저 백업 솔루션의 재설치와 재설정이 필요할 수도 있습니다.

플래시블레이드와 빔(Veeam)이 제공하는 가치

플래시블레이드와 빔을 사용하면, 데이터 보호를 크게 개선할 수 있습니다. 플래시블레이드의 올플래시 아키텍처는 빠른 백업 및 복구 역량으로 기존 데이터 보호 아키텍처의 한계를 극복합니다. 확장 가능한 올플래시 아키텍처를 통해 훨씬 더 빠른 성능을 제공할 수 있어 시간당 최대 14TB의 복구 속도(랩 환경 기준)를 일관성 있게 지원합니다. 이를 통해 조직은 끊임없이 증가하는 데이터 볼륨과 공격적인 복구 시간 목표(RTO)를 충족할 수 있습니다.

완전한 보호

퓨어스토리지 세이프모드는
악의적인 공격이나 관리자 실수로
인한 데이터의 영구적 손실을
방지합니다.

신속한 복원

신속한 복원을 통해 기존
솔루션보다 훨씬 더 짧은 시간 내에
비즈니스를 재개할 수 있습니다.

간소화

플래시블레이드는 구현이
간단하고 데이터 보호 요구 사항에
따라 쉽게 확장할 수 있으므로
기존 솔루션에 비해 탁월한 ROI를
제공합니다.

플래시블레이드에 용량을 추가하려면 블레이드만 추가하면 됩니다. 이렇게 하면 빔 백업을 위한 스토리지 공간이 증가할 뿐만 아니라 네트워크와 컴퓨팅 용량도 추가되어, 다른 레거시 백업 스토리지 시스템처럼 성능이 저하되는 것이 아니라 오히려 향상됩니다.

랜섬웨어로부터 빔 백업 보호

퓨리티(Purity) 운영 환경에 내장된 퓨어스토리지 세이프모드 기능은 백업 데이터의 수정 또는 삭제를 방지하여 랜섬웨어 공격을 완화합니다. 세이프모드는 빔 백업 데이터의 읽기 전용 스냅샷을 생성할 수 있도록 하여, 공격이나 우발적인 삭제 또는 악의적인 관리자로부터 데이터를 보호해 줍니다. 백업이 손상된 경우 세이프모드로 보호되는 스냅샷을 플래시블레이드의 파일 시스템으로 다시 복제하고 고속 복구를 시작하여 비즈니스 중단 시간을 최소화할 수 있습니다.

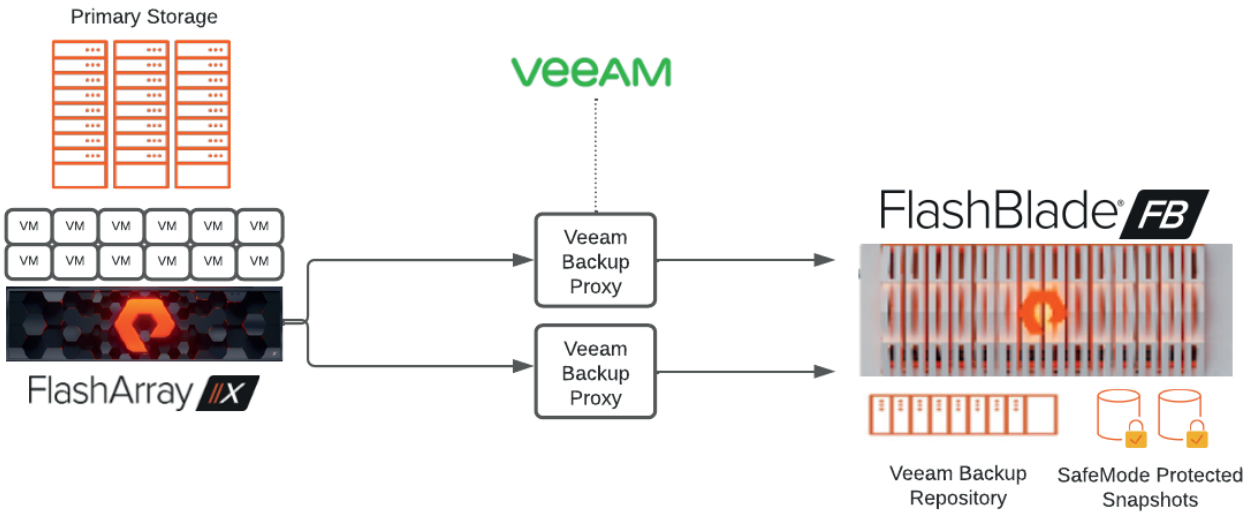

그림 1. 플래시블레이드를 사용해 빔 백업 데이터를 보호할 수 있습니다.

플래시블레이드와 빔을 함께 사용하면 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- **신속한 복원:** 데이터와 함께 확장되는 대규모 병렬 아키텍처와 탄력적인 성능을 활용하여 백업 및 복구 속도를 높일 수 있습니다.
- **보호 강화:** 랜섬웨어는 세이프모드로 보호되는 데이터를 삭제, 수정 또는 암호화할 수 없습니다. 이외에도 조직의 승인된 담당자만이 퓨어스토리지 기술지원 팀과 직접 협력하여 기능을 설정하거나 정책을 수정하고 데이터를 수동으로 삭제할 수 있습니다.
- **투자 보호:** 플래시블레이드에는 세이프모드로 보호되는 스냅샷이 추가 비용 없이 포함되어 있습니다. 퓨어스토리지의 기존 서브스크립션이나 유지보수 지원 계약에는 지속적인 개선이 포함됩니다.
- **확장의 간소화:** 보호해야 할 데이터 볼륨이 증가하는 경우 블레이드를 추가하기만 하면 네트워킹, 컴퓨팅 및 스토리지 용량과 빔 스케일-아웃 저장소의 크기를 늘릴 수 있습니다.

참고 자료

- 퓨어스토리지의 데이터 보호 솔루션에 대해 자세히 알아보십시오.
- 퓨어스토리지의 플래시블레이드에 대해 자세히 알아보십시오.
- 빔을 위한 데이터 보호 솔루션(영문자료)에 대해 자세히 알아보십시오.

purestorage.com/kr

+82 2 6001-3330

PURESTORAGE®
Uncomplicate Data Storage, Forever

©2022 Pure Storage, Pure P 로고 및 Pure Trademark List(https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html)에 포함된 상표는 Pure Storage, Inc.의 등록상표입니다. 기타 상표나 상호는 해당 소유자의 재산입니다. 퓨어스토리지 제품 및 프로그램의 사용은 https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html 및 https://www.purestorage.com/patents에서 제공되는 엔드유저 계약, IP 및 기타 약관의 적용을 받습니다.

PS2261-01 04/2022