

솔루션 브리프

퓨어스토리지와 함께 랜섬웨어로부터 데이터를 보호하세요

퓨어스토리지 플래시블레이드(FlashBlade™)와
세이프모드(SafeMode) 스냅샷으로 데이터 보호를 강화하세요.

랜섬웨어 공격은 기업과 IT 담당자들이 항상 고심하는 부분입니다.
그럴 만한 이유는 충분합니다. 랜섬웨어 공격은 기업의 생명줄인
데이터에 대한 접근을 위협하기 때문입니다. 그 결과는 참혹할 수 있습니다.
공격자들에게 돈을 지불하고 (운이 좋다면) 데이터 암호화를 해제하거나,
우연히 암호해독 툴을 찾거나, 백업본으로 복구를 수행하는 모험을 선택해야 합니다.
많은 기업들이 데이터 보호를 위하여 연간 수백만 달러를 투자하지만,
데이터 보호 강화의 가치는 충분히 고려되고 있지 않습니다.

기존의 데이터 보호로는 충분치 않을 수 있습니다.

백업은 자연 재해, 인재, 데이터의 손상이나 실수로 인한 삭제 등 일반적으로 발생할 수 있는
상황에서 중요한 데이터를 복구하고 보호하는 역할을 합니다. 하지만 랜섬웨어 공격은 디스크,
테이프 등의 레거시 아키텍처에 구축되어 있는 기존의 데이터 보호 인프라에 생각보다 많은
부담을 줄 수 있습니다.

첫째, 만약 이미 복구 SLA를 충족하는데 어려움을 겪고 있다면, 랜섬웨어 공격은 추가적인
다운타임으로 상황을 악화시킬 수 있습니다. 둘째, 만약 백업 시스템과 데이터가 공격을 받아
사용할 수 없는 상황이라면 데이터 복구를 고려하기 전에 먼저 **백업 솔루션**을 재설치 및
재설정해야 할 수도 있습니다.

기업들은 랜섬웨어가 윈도우에만 해당되며, 백업이 리눅스 서버 호스팅일 경우 안전하다고
생각할 수도 있습니다. 하지만 2019년에 리락드(Lilocked, Liliu)라고 하는 새로운 랜섬웨어가
나타나 리눅스 서버와 해당 데이터를 노리기도 했습니다.⁴



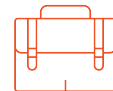
기업에 대한 위협

2018년 기준으로 전체적인
랜섬웨어 공격은 줄었지만, 기업에
대한 공격은 12% 증가했습니다.¹



금전적 손실

글로벌 해운사 Maersk의 경우,
랜섬웨어 닷페트야(NotPetya)의
공격으로 2억 6천4백만 달러의
분기별 손실을 냈습니다.²



생산성 손실

다운타임에 따르는 비용은 2018년
평균 랜섬웨어 공격에 요구된
대가보다 23배 높습니다.³

¹ "Internet Security Threat Report, Volume 24," Symantec Corporation, February 2019.

² "NotPetya Ransomware Attack Cost Shipping Giant Maersk Over \$200 Million," Forbes, August 2017.

³ "A Look at Ransomware in 2019," Datto, October 2019.

⁴ "Lilocked Ransomware Infects Thousands of Linux Servers to Encrypt Files," SecurityIntelligence, September 2019.

솔루션 브리프

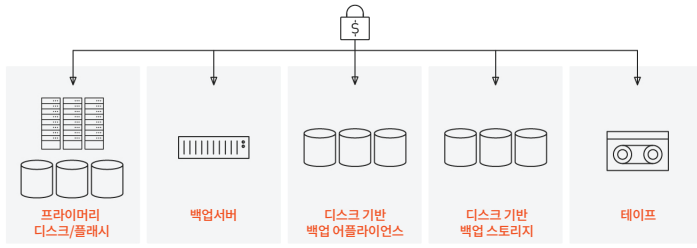


그림 1: 랜섬웨어 공격은 기업의 데이터 보호 아키텍처의 핵심 요소를 마비시킬 수 있습니다.

세이프모드(SafeMode) 스냅샷 기능으로 데이터 보호를 강화하세요.

퓨어스토리지는 랜섬웨어에 대한 우려를 충분히 이해하며 공감하고 있습니다. 이에 플래시블레이드™(FlashBlade™) 시스템을 통해 공격을 예방하는 새로운 방법을 소개하게 되어 기쁩니다. 세이프모드 스냅샷은 플래시블레이드에 빌트인 된 기능으로 풀백업을 수행한 후에 백업 데이터와 관련 메타데이터 카탈로그에 대한 읽기전용 스냅샷을 만들 수 있습니다. 이 스냅샷으로 직접 데이터를 복구할 수 있으며, 랜섬웨어나 심지어 내부 관리자의 공격에 대해서도 데이터를 보호할 수 있습니다. 플래시블레이드는 다음과 같은 이점을 제공합니다:

- **보호 역량 강화:** 랜섬웨어는 세이프모드 스냅샷을 삭제, 수정 및 암호화할 수 없습니다. 또한, 기업에서도 권한을 부여 받은 사람만이 퓨어스토리지의 기술 지원팀과 함께 기능 설정, 정책 수정, 스냅샷 수동 삭제 등을 수행할 수 있습니다.
- **백업 통합:** 데이터 보호 프로세스에 사용되는 백업 제품인 네이티브 유틸리티이든 상관없이 동일한 스냅샷 프로세스를 적용하세요.
- **유연성:** 스냅샷 케이션스 및 삭제 스케줄은 사용자의 요구에 따라 변경 가능합니다.
- **신속한 복구:** 백업과 복구 속도를 높이기 위해 데이터와 함께 확장 가능한 대규모 병렬식 아키텍처와 탄력적인 성능을 활용하세요.
- **투자 보호:** 플래시블레이드에는 세이프모드 스냅샷이 추가비용 없이 포함되어 있습니다. 퓨어스토리지 서브스크립션 혹은 유지보수 지원 계약으로 세이프모드의 강점을 누릴 수 있습니다.

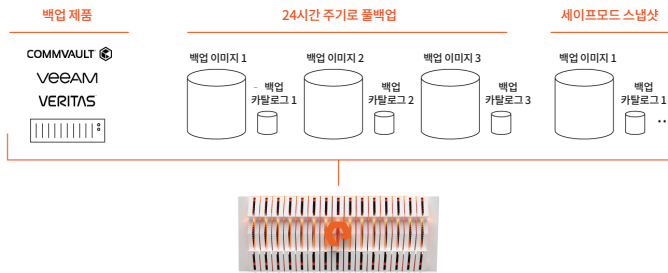


그림 2: 일상적인 운영 시 백업 이미지와 메타데이터 카탈로그의 읽기 전용 스냅샷이 생성됩니다.

유용한 자료

세이프모드 스냅샷에 대하여 더 알아보세요.

purestorage.com/kr

+82 2 6001-3330

