

랜섬웨어 차단: 오케스트레이션 기반 레질리언스 실현하는 NetBackup Instant Rollback

사이버 범죄자들이 최일선의 가장 강력한 보안 체계까지 침투할 새로운 방법을 빠르게 개발하는 가운데, 기업을 노리는 랜섬웨어 공격 위협이 엄청난 속도로 증가하고 있습니다.

2031년에는 기업에서 2초마다 랜섬웨어 공격이 발생하고, 이러한 공격으로 인한 경제적 피해 규모가 연간 2,650억 달러를 넘어설 것으로 보입니다.¹ 이미 2차례 이상 랜섬웨어 공격을 겪었다고 밝힌 기업도 25%나 됩니다.²

COVID-19 팬데믹으로 디지털 트랜스포메이션의 속도가 빨라지면서 기존의 데이터 보안 솔루션으로는 기업이 실제로 겪는 랜섬웨어 위협을 감당하지 못하는 상황입니다. 96%의 비즈니스 리더가 랜섬웨어를 중대한 비즈니스 위협으로 간주하며, 현재 보안 조치가 IT 복잡성을 감당하지 못한다고 밝힌 IT 경영진의 비율도 64%나 됩니다.³

랜섬웨어 공격의 피해는 경제적 손실이나 생산성 저하로 끝나지 않습니다. 고객과 투자자가 기업의 데이터 관리 및 보호 능력에 의구심을 가지면서 해당 기업의 이미지가 회복 불가능한 수준으로 하락할 수 있습니다. 개인의 평판도 영향을 받게 됩니다. 실제로 랜섬웨어 공격 부실 대응으로 IT 리더의 커리어에 마침표를 찍을 수도 있습니다.

언젠가 랜섬웨어 공격을 받게 된다면 실제 상황에서 어떻게 회복할 수 있는지가 관건입니다. 속도, 유연성, 사용 편의성을 제공하는 플랫폼에서 랜섬웨어 공격의 파괴적인 영향을 최소화할 수 있습니다.



신속한 복구

랜섬웨어가 발생하면 우선 가능한 빨리 백업을 확보하고 실행해야 합니다. 하지만 IT 경영진의 1/3 이상(38%)은 랜섬웨어 공격에 따른 다운타임이 5일 이상 지속되었다고 밝힙니다. 시간 소모적인 수작업 단계를 거쳐야 하는 솔루션이 많은데, 이 경우 복구가 며칠씩 지연될 수 있습니다.

NetBackup 9.1은 부담이 적은 CDP(Continuous Data Protection) 백업 및 VMware를 위한 즉각적인 롤백 기능을 새롭게 제공하여 다운타임 없이 통합적으로 보호하고 랜섬웨어 공격 시 빠른 복구를 지원한다는 점에서 특별합니다. 이러한 기능으로 프로덕션 환경에 직접 데이터를 복원함으로써 개별 서버는 물론 데이터 센터 전체까지 무엇이든 수분 내로 재가동할 수 있습니다. 기존 복구 방식과 비교하면, 복구 시간이 최대 99% 단축됩니다.



유연성

랜섬웨어 공격으로부터 빠르게 복구하기 위해서는 개별 파일 복구, 시스템 전체 복구, 베어 메탈 복구 등 최대한 다양한 옵션이 제공되어야 합니다. 원래 위치나 대체 시스템에 복구하는 것은 물론, 중복 제거된 데이터를 사용하여 데이터 센터 전체까지 온디맨드 방식으로 클라우드에 복구하는 기능도 필요합니다.

NetBackup 9.1의 Instant Rollback 기능은 복구 시간 목표(RTO) 및 복구 시점 목표(RPO)를 달성하는 데 필요한 모든 옵션을 제공합니다. 자동화를 활용하면 클라우드, 물리적 환경 및 가상 환경, 현대화된 컨테이너 기반 애플리케이션 등 상이하고 분산된 인프라스트럭처 전반에서 복잡한 시스템을 효율적이고 효과적으로 복구할 수 있습니다. API를 사용하여 구체적 복구 이벤트를 위한 맞춤형 계획을 마련합니다. 다양한 애플리케이션 티어의 구체적 RPO 요구 사항을 반영하여 멀티티어 복구 서비스 레벨 목표(SLO)를 개발함으로써 데이터 유출을 최소화합니다.

랜섬웨어 공격을 받은 서버 수가 복구 속도를 좌우합니다. 일부 복구 솔루션에서는 서버 수가 많을수록 복구가 지연됩니다. 확장형 복구 솔루션이라면 공격의 범위나 해당 조직의 규모와 상관없이 신속한 데이터 복원이 가능해야 합니다. NetBackup 9.1의 Instant Rollback 기능을 사용하면 일괄 복구를 통해 다수의 서버를 수초 내로 복구할 수 있습니다.

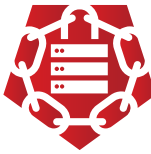




사용 편의성

랜섬웨어 공격에 대응하는 혼란스러운 상황에서는 사용이 간편한 복구 솔루션으로 IT 팀의 부담을 덜 수 있습니다. NetBackup 9.1은 사용자 경험을 염두에 두고 설계되었습니다. 이 솔루션은 사용자가 전체 데이터 센터의 복구 계획을 완전 맞춤형으로 제어할 수 있다는 점에서 특별합니다.

NetBackup 9.1 통합 플랫폼은 VMware에 최적화되고 VMware와 연동하는 중앙의 단일 제어 지점 역할을 수행합니다. 단일 애플리케이션에서 기능을 관리하고 이동 중에도 몇 번의 클릭으로 복구 프로세스를 설정하면서 단일 시스템은 물론 100,000대의 시스템도 정상화할 수 있습니다. 이 통합 웹 UI에서 데이터 라이프사이클에 액세스하고 관리하면서 어떤 소스나 타깃에서도 빠르고 쉽게 복원할 수 있습니다.



가장 확실하게 랜섬웨어를 차단하고 퇴치하는 방법

디지털 트랜스포메이션이 성공하려면 보안 접근 방식도 바뀌어야 합니다. NetBackup 9.1은 Instant Rollback 기능을 활용하여 엔터프라이즈 환경에서 공격을 받은 모든 시스템을 신속하게 복구하고 미션 크리티컬 애플리케이션과 데이터를 보호하는 데 필요한 오케스트레이션 기반 레질리언스를 제공합니다.

랜섬웨어 공격이 발생해도 빠르고 유연하며 간단한 방식으로, 수일이 아니라 수초 내로 복구하는 새로운 NetBackup 9.1은 포스트 팬데믹 뉴노멀의 시대에 귀사의 필수 보호 솔루션입니다.

NetBackup을 통해 랜섬웨어에 대한 걱정 없이 귀사를 안전하게 보호할 방법이 궁금하십니까? <https://www.veritas.com/form/requestacall/requestacall>에서 베리타스 영업 팀과의 상담을 신청하십시오. 또는 지금 <https://www.veritas.com/form/trialware/netbackup>에서 평가판 버전을 다운로드할 수 있습니다.

1. [Cybersecurity Ventures](#)
2. [Wakefield Research](#)
3. [Wakefield Research](#)
4. [Wakefield Research](#)

Veritas Technologies 소개

베리타스는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 500대 기업의 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 조정함은 물론, 비즈니스 크리티컬 애플리케이션의 가용성을 항상 보장하고, 기업이 데이터 규제 변화를 준수하는 데 필요한 인사이트를 제공합니다. 어떤 규모에서도 뛰어난 안정성을 발휘하고 어떤 요구 사항도 해결할 구축 모델을 갖춘 Veritas Enterprise Data Services Platform은 800가지 이상의 데이터 소스, 100여 종의 운영 체제(OS), 1,400개 이상의 스토리지 타깃, 60여 종의 클라우드 플랫폼을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/kr) 또는 베리타스 트위터 (@veritastechllc)에서 확인하실 수 있습니다.

VERITAS™

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