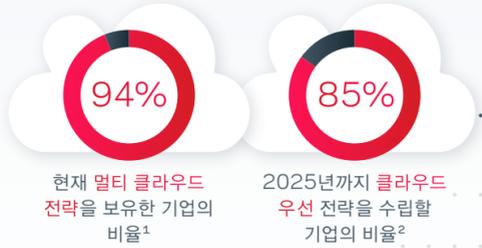


클라우드의 주요 과제 해결

클라우드 전략이 갈수록 복잡해지고 있습니다.

기업의 각종 자산을 클라우드로 이전하는 과정에서 잘못 관리된 스토리지로 인해 막대한 비용을 치를 수도 있습니다. 클라우드는 많은 혜택을 제공하지만, 다른 한편으로 보안, 불확실성, 비용, 복잡성 등 중요 영역에서 새로운 과제도 제기합니다.



과제 #1

사이버 보안의 어려움



랜섬웨어를 비롯한 온갖 형태의 악성 코드는 중대한 문제이며, 갈수록 심각해지고 있습니다.

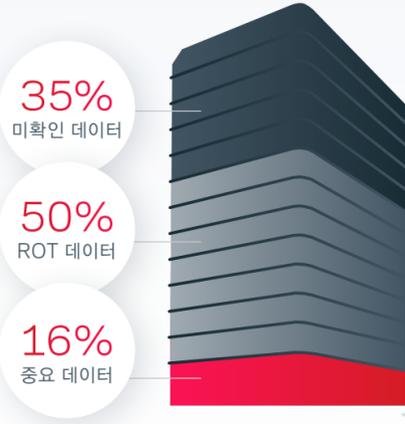
- 2022년 상반기에만 28억 건의 악성 코드 공격이 발생했습니다. 이는 이전 6개월 대비 11% 증가한 수치입니다.³ 그 결과 취약점이 급증하고 비용도 치솟고 있습니다.
- 2021년 기준으로 공격 1건당 평균 185만 달러의 비용이 발생했습니다.⁴
- 베리타스에 따르면, 비즈니스 리더 및 IT 리더의 77%가 지금까지 데이터 관리 및 사이버 보안 톨에 지출한 비용에 놀라워할 정도입니다.¹
- 사이버 보안에 실패하면, 막대한 경제적 손해를 입게 됩니다. 수익 손실, 과징금, 법적 비용은 물론 브랜드 및 기업 평판에도 타격을 받습니다.

과제 #2

불확실성, 미확인 데이터, 가시성 부재의 위험성

에지부터 코어, 클라우드까지 모든 데이터에 대한 가시성을 확보해야 데이터 보호 및 레질리언스가 가능합니다.

- 대부분의 IT 리더는 해당 조직의 데이터 풋프린트 전반을 트래킹하지 못합니다. 따라서 이 모든 데이터를 보호하고, 악성 코드와 같은 잠재적 위협을 찾아내며, 비용 및 복잡성 측면에서 최적화하는 것이 더욱 어려워집니다.
- 베리타스 설문 조사에서 응답자들은 데이터에 대한 명확성을 갖추지 못한 것으로 나타났습니다. 평균적으로 기업 데이터의 35%는 미확인 데이터, 50%는 중복되었거나 오래되었거나 불필요한(ROT) 데이터이며, 비즈니스 크리티컬 데이터는 16%에 불과합니다.⁵



과제 #3

견잡을 수 없이 상승하는 비용



까다로운 데이터 스토리지 요구 사항이 증가하면서 비용이 급격히 증가했습니다.

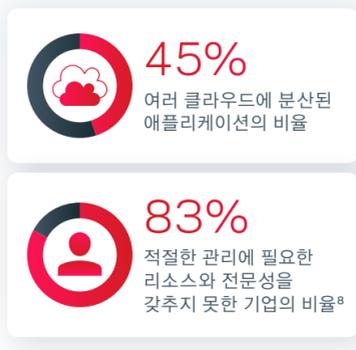
- 레거시 데이터 스토리지 솔루션에서는 사용량의 최적화가 수행되지 않으므로, 불필요한 중복 데이터가 여러 위치에 쌓이게 됩니다.
- 지난 몇 년간 데이터 스토리지 비용이 꾸준히 증가했습니다. McKinsey & Co. 리포트에 따르면, 5년여 전 대비 50% 늘었습니다.⁶
- 데이터를 중복 제거하고 압축한 다음 더 저렴한 스토리지 계층에 저장하는 기업은 클라우드 네이티브 스냅샷 대비 스토리지를 최대 99% 줄일 수 있습니다.⁷

과제 #4

불가피한 복잡성

각종 톨, 기술, 리소스가 쌓이면서 IT 운영 관리의 사일로화가 갈수록 심화되고 있습니다.

- 클라우드 네이티브 톨은 빠르게 실행할 수 있지만, 멀티 클라우드 프레임워크 전반의 데이터를 관리하지 못합니다. 그로 인해 상이한 톨이 증가하면서 운영은 더욱 복잡해집니다.
- 복잡성을 줄이려는 조직은 복잡한 통합 데이터 관리를 감당하면서 효율화하고, 데이터 안전 및 보안을 강화하고, 탄력적이고 확장 가능한 클라우드 네이티브 아키텍처를 지원하는 솔루션을 채택해야 합니다.



과제 #5

여전히 다량의 수작업에 의한 관리 감독이 필요한 클라우드



자주 발생하고 막대한 경제적 부담을 초래하는 수작업의 오류를 근절하려면 자동화가 필요합니다. 자동화의 가치는 다음과 같은 주요 활용 사례에서 입증됩니다.

- 자동으로 지능적인 방식으로 데이터를 보호하면서 데이터 컴플라이언스, 보안, 비용 최적화를 보장하는 자율 데이터 관리 기술
- 확장 가능한 탄력적 클라우드 네이티브 아키텍처를 지원하는 인공 지능(AI), 머신러닝(ML), 기타 자동화/자동 확장 기능
- 클라우드 네이티브 프레임워크의 기능을 극대화하는 어플라이언스, 컨테이너, 마이크로서비스

공유 책임 모델로 인해 빚어지는 혼선

클라우드 서비스 제공업체와 그 고객 사이에서 공유 책임 모델은 상당히 혼란스럽고 모호한 개념입니다. 이론상으로는 많은 사람들이 클라우드 서비스 제공업체가 클라우드의 레질리언스, 고객의 클라우드에서의 레질리언스 책임진다고 생각합니다. 그럼에도 책임을 실행하는 것이 모호할 수 있으며, 결국 데이터와 애플리케이션이 보호받지 못하고 취약한 상태가 되곤 합니다.

베리타스는 오늘날의 멀티 클라우드 환경을 지원하는 정교한 플랫폼을 통해 더 강력하게 제어하고 리스크를 줄이며 비용을 관리할 수 있게 지원하고, 궁극적으로 공유 책임 모델을 완전히 실현시킵니다.



모든 것을 변화시키는 베리타스

베리타스는 클라우드상의 데이터 관리, 레질리언스, 사이버 보안, 지속 가능성의 혁신을 실현하는 차세대 기술을 제공합니다.

자세한 내용은 www.veritas.com/solution/cloud-data-security에서 확인하십시오.