

클라우드 복잡성 해소

IT 리더가 고려해야 할 5가지 핵심 사항

클라우드 관리는 간단하지 않습니다. 더욱이 각 기업이 클라우드 네이티브 프레임워크로 마이그레이션하고 매우 복잡한 멀티 클라우드 환경을 도입함에 따라, 해결해야 할 과제가 기하급수적으로 증가하는 경우도 많습니다.

관건은 데이터 복잡성을 관리할 필요성입니다. IT 리더, DevOps 팀, 기타 관계자가 기능, 유연성, 확장성을 기반으로 하는 프레임워크 채택을 고려하는 만큼, 더 발전되고 간소화된 데이터 프레임워크가 더욱 절실합니다.

특히 다음 5가지 핵심 사항에 유의해야 합니다.



1. 보안 및 사이버 레질리언스가 갈수록 어려운 과제가 되었습니다.

급증하는 기업 데이터는 새로운 기회를 제시하는 동시에 쉽지 않은 과제, 특히 IT 팀과 보안 팀에게 과중한 과제를 안겨주고 있습니다.

클라우드 우선 프레임워크로 마이그레이션하는 기업은 모든 클라우드를 포괄하는 범위에서 각종 리소스 및 데이터를 한눈에 보고, 일관성 있는 방식으로 악성 코드를 검사하고 식별하며, 제로트러스트 원칙을 지원해야 합니다. 더욱 파괴적이고 막대한 경제적 피해를 일으키는 랜섬웨어 공격 때문에 사이버 레질리언스가 더욱 시급한 과제가 되었습니다.

사실: 2021년에는 전 세계적으로 6억 2,330만 건의 사이버 공격이 확인되었습니다. 이는 2020년보다 105%, 2019년보다 3배 이상 증가한 수치입니다.¹

전략: 안티바이러스 및 기타 악성 코드 차단 소프트웨어로는 리스크를 해소하기에 역부족입니다. 보안을 최우선에 두는 제로트러스트 프레임워크를 구현하려면, 데이터 풋프린트를 줄이고 단일 인터페이스를 통해 데이터와 리스크에 관한 인사이트를 확보하는 것이 중요합니다.



2. 데이터 확산이 성과 및 혁신의 걸림돌로 작용합니다.

데이터를 제대로 통제하는 것이 매우 중요합니다. 멀티 클라우드 프레임워크가 특히 까다로운 이유는, 벤더가 무료로 제공하는 클라우드 네이티브 툴이 여러 제품 및 다양한 데이터 형식을 제대로 지원하지 않는 경우가 일반적이기 때문입니다.

물론 IT 팀이 전반적인 복잡성을 줄이고 데이터를 통합하여 더 관리하기 편리하고 안전한 상태로 만듭니다. 이를 위해 데이터 오버로드를 최소화하면서 적합한 데이터가 적시에 제공되도록 보장하는 프레임워크가 필요합니다.

사실: 베리타스 연구 조사에 따르면,² 현재 멀티 클라우드 전략을 보유한 기업이 94%에 달하며, 기업 경영진의 80%는 클라우드 인프라스트럭처가 원래 계획했던 범위를 넘어섰음을 인정합니다.

전략: 비즈니스 부서에 필요한 데이터가 적시적소에 제공되지 않으면, 제대로 성과를 내거나 혁신할 수 없습니다. 클라우드 제공업체는 고객이 데이터를 최대한 활용하고 있는지 확인할 수 있는 툴을 제공하지 않습니다. 따라서 원하는 시점에 적합한 데이터를 적합한 사용자에게 제공할 수 있는 프레임워크를 구축해야 합니다.



3. IT 시스템 및 데이터 프레임워크는 기업의 비용에 직접적인 영향을 미칩니다.

특히 백업 및 비즈니스 연속성 시스템의 일반적인 작동 방식 때문에 기업이 큰 어려움을 겪곤 합니다. 증분 백업 및 중복 제거를 활용하여 특정 시점에 필요한 데이터만 처리하는 스마트 방식이 아닌, 모든 데이터를 한꺼번에 백업하는 경우가 대부분입니다.

그로 인해 불필요한 클라우드 리소스에 대한 비용까지 지불하게 됩니다. 실제로 당장 필요하지 않은 스토리지를 추가로 구매하여, 그로 인한 오버헤드로 엄청나게 증가한 데이터를 불필요한 데이터와 필요한 데이터로 구분하는 일도 만만치 않습니다.

사실: 베리타스 설문 조사 결과, 응답자의 77%가 데이터 관리를 위한 클라우드 툴에 막대한 비용을 지출했다고 밝혔습니다.²

전략: IT 리더와 기술 리더는 차원 높은 가시성 및 관리 기능을 제공하고 자동 확장, 중복 제거, 강력한 레질리언스를 지원하는 프레임워크를 도입함으로써 쉽지 않은 비용 최적화 과제를 현명하게 해결하도록 지원할 수 있습니다.



4. 지속 가능성이 IT 시스템의 기본 요소로 구현되어야 합니다.

지속 가능성을 염두에 두고 시스템을 설계하는 것이 매우 중요해졌습니다. 기업의 ESG(환경, 사회, 거버넌스) 경영 프로그램이 큰 관심의 대상이 되면서, 이제 고객과 비즈니스 파트너는 지속 가능성을 위한 기업의 노력에 높은 기대치를 적용합니다. 물론 데이터에 대한 명확한 인사이트가 없는 상태에서는 ESG에서 뒤처지기 마련입니다.

한 가지 자주 간과하는 사실이 있는데, 바로 IT 및 데이터 리소스를 효율적으로 사용하지 않으면 더 많은 컴퓨팅 성능, 스토리지, 소프트웨어가 필요하게 되어 비즈니스 비용이 상승한다는 것입니다.

사실: Gartner는 2025년에 클라우드 지속 가능성이 클라우드 구매 결정의 3대 기준에 포함될 것으로 예상합니다.³

전략: 지속 가능성은 환경과 지구의 미래에 유익할 뿐만 아니라, 기업에는 비용을 줄이고 수익을 증대할 기회를 제공합니다. 이는 개인 사용자가 기업의 지속 가능성 노력을 선택 기준으로 삼는 경우가 늘고 있기 때문입니다.



5. 데이터 가시성이 비즈니스 혁신의 핵심 조건입니다.

인공 지능(AI), 머신러닝(ML), 사물 인터넷(IoT)을 비롯한 첨단 디지털 기술의 공통 분모는 바로 데이터입니다. 기업이 디지털 혁신의 수혜를 제대로 받으려면, IT 팀과 DevOps 팀에서 최적화된 데이터 파이프라인을 구축하고 스마트 자동화를 지원해야 합니다. 올바른 데이터 프레임워크를 구축하려면 집중적인 전략과 올바른 기술 및 툴이 필요합니다.

사실: Gartner는 2025년에 AI/ML을 활용하는 완전 관리형 클라우드 서비스의 보급률이 100%에 이를 것으로 전망합니다.⁴

전략: 업계를 선도하는 기업은 전략적 및 기술적 우위를 제공하는 프레임워크를 통해 데이터를 가장 유리한 방식으로 활용합니다. IT 팀은 AI/ML 기반 클라우드 서비스를 **자율 데이터 관리** 기술로 보완함으로써, 멀티 클라우드 환경에서 자체적으로 프로비저닝하고 최적화하며 문제를 해결하는 데이터 관리의 이점을 누릴 수 있습니다.

알아 두어야 할 사항

데이터는 가장 중요한 자산입니다. 이 자산을 효과적이고 효율적으로 관리하는 것이 성공의 필수 조건입니다. 올바르게 설계된 데이터 관리 프레임워크로 비용을 절감하고 혁신을 가속화하면서 주요 비즈니스 목표를 달성할 수 있습니다.

최고의 데이터 관리 전략을 구사하면서 데이터를 안전하게 보호할 방법을 자세히 알아보십시오.

<https://www.veritas.com/ko/kr/solution/cloud>

¹SonicWall, "SonicWall Threat Intelligence Confirms Alarming Surge in Ransomware, Malicious Cyberattacks as Threats Double in 2021", 2022년 2월 17일. <https://www.sonicwall.com/news/sonicwall-threat-intelligence-confirms-alarming-surge-in-ransomware-malicious-cyberattacks-as-threats-double-in-2021/>

²Veritas & Vanson Bourne, "베리타스 보안 취약점 보고서" https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA_ENT_AR_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global_V1414.pdf

³Gartner, "Gartner Says Three Emerging Environmental Sustainability Technologies Will See Early Mainstream Adoption by 2025", 2022년 4월 21일. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-04-21-gartner-says-three-emerging-environmental-sustainability-technologies-will-see-early-mainstream-adoption-by-2025>

⁴Gartner, "Gartner Identifies Four Trends Driving Near-Term Artificial Intelligence Innovation", 2021년 9월 7일. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2021-09-07-gartner-identifies-four-trends-driving-near-term-artificial-intelligence-innovation>

Veritas Technologies 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 500대 기업 중 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 조정하는 물론, 비즈니스 크리티컬 애플리케이션의 가용성을 항상 보장하고 기업이 데이터 규제 변화를 준수하는 데 필요한 인사이트를 제공합니다. 더불어 높은 신뢰성과 모든 요구사항을 충족하는 배포 모델을 제공하는 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼은 800개 이상의 데이터 소스와 100개 이상의 운영체제(OS), 1400개 이상의 스토리지 타겟, 60개 이상의 클라우드 플랫폼을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/kr) 또는 베리타스 트위터([@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc))에서 확인하실 수 있습니다.

VERITAS

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