AI 기반의 혁신적인 사이버 레질리언스

사이버 위협으로부터 복구하는 데 따르는 혼란을 해소하십시오.

서론

오늘날 사이버 가동 중단은 더 이상 피할 수 없는 현실이며, 전 세계 기업이 그로 인해 각종 어려움을 겪고 있습니다. 실제로 지난 2년 사이 사이버 보안 침해를 경험한 기업의 비율이 65%[1] 이상입니다. 갈수록 증가하는 사이버 위협, 다운타임의 영향 및 관련 비용, 진화하는 정부 규제 요건으로 인해 **보다 간단하고 스마트하며 빠른** 사이버 레질리언스 솔루션이 더욱 절실한 상황입니다.

사이버 복구 현황

사이버 복구 프로세스는 여전히 복잡하고 비효율적일 뿐만 아니라 불확실합니다. 여러 조직 간의 협업이 필요하기 때문에 혼란이 가중될 수 있으며, 이미 격무에 시달리고 훈련도 부족한 IT 부서가 담당하게 되는 경우가 많습니다. 실제로 2021년에 6.7일, 2022년에 15.7일이던 평균 복구 시간이 19일로 늘어났습니다[2]. 한 달 이내에 복구할 수 있다고 확신하는 기업의 비율은 2023년에 35%였는데, 이는 2022년의 52%에서 대폭 감소한 것입니다[2]. 복구에 최대 3개월이 걸릴 것으로 예상하는 기업도 있습니다.

부실한 복구 기능은 기업의 재정은 물론 평판에도 심각한 악영향을 미칩니다. 사이버 인시던트당 비용이 273만 달러를 넘어설 수도 있는데[2], 이는 지난 2년 사이 거의 2배 증가한 것입니다. 이처럼 비용 부담이 커지면 브랜드 무결성과 대중의 신뢰에 금이 가게 됩니다. 일례로, 최근 사이버 가동 중단이 발생한 MGM Resorts는 복구에 10일이 소요되고 예상 비용은 1억 달러에 육박했습니다. 시애틀 공항 랜섬웨어 공격과 같이 대대적으로 알려진 인시던트의 경우, 운영 중단과 고객 불편을 비롯해 그로 인한 사회적 영향에 더욱 관심이 집중됩니다.

사이버 복구에서 직면하는 주요 과제는 다음과 같습니다.

- **자동화된 복구 부재:** 많은 기업이 다양한 수준의 복구를 위한 자동화 기능을 포괄하는 복구 청사진을 개발하기 위해 노력하고 있습니다. 복구 청사진은 사이버 복구에서 벌어지는 당혹스럽고 혼란스러운 상황을 해소하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- **여러 팀 간의 협력:** 효과적인 복구를 위해서는 IT 팀, 데이터 관리 팀, 보안 팀, 기타 관계자들 간의 협업이 필요합니다.
- **위협 및 악성 코드 관리:** 복구된 데이터에 악성 코드나 취약점이 없음을 확인해야 합니다.
- **백업 플랫폼 복원:** 백업 플랫폼이 공격의 표적이 되어 손상되었다면 이를 반드시 복원해야 합니다.
- **데이터 포인트 식별:** 90,000개에 달하는 잠재적 데이터 포인트 중 최적의 복구 시점을 찾는 것이 쉽지 않을 수 있습니다.
- **안전한 복구 환경:** 데이터를 '안전한' 환경으로 복원하여 위협이 다시 유입되지 않게 방지해야 합니다.
- **기술 부족:** IT 리더의 45%가 데이터 보안 기술 부족을, 29%는 데이터 보호 전문성 부족을 지적하는 등 IT 전문 인력난으로 인해 복구의 어려움이 가중됩니다.

효과적인 사이버 레질리언스의 필요성

각 기업은 보안을 강화하고 복구를 지원하는 AI 기반 솔루션을 활용하면서 복잡한 환경의 데이터를 보호해야 합니다. 실무 팀이 제대로 훈련 받지 못한 채 격무에 시달리는 상황이라면 더욱 그렇습니다. 다운타임을 줄이고 기업의 평판을 보호하려면 신속하고 확실한 복구가 필수적입니다. 효과적인 사이버 레질리언스 솔루션이라면, 사용자에게 친숙하고 지능적이며 투명한 방식으로 보다 간단하고 신속한 복구를 지원할 뿐만 아니라 갈수록 엄격해지는 규정 역시 준수해야 합니다.

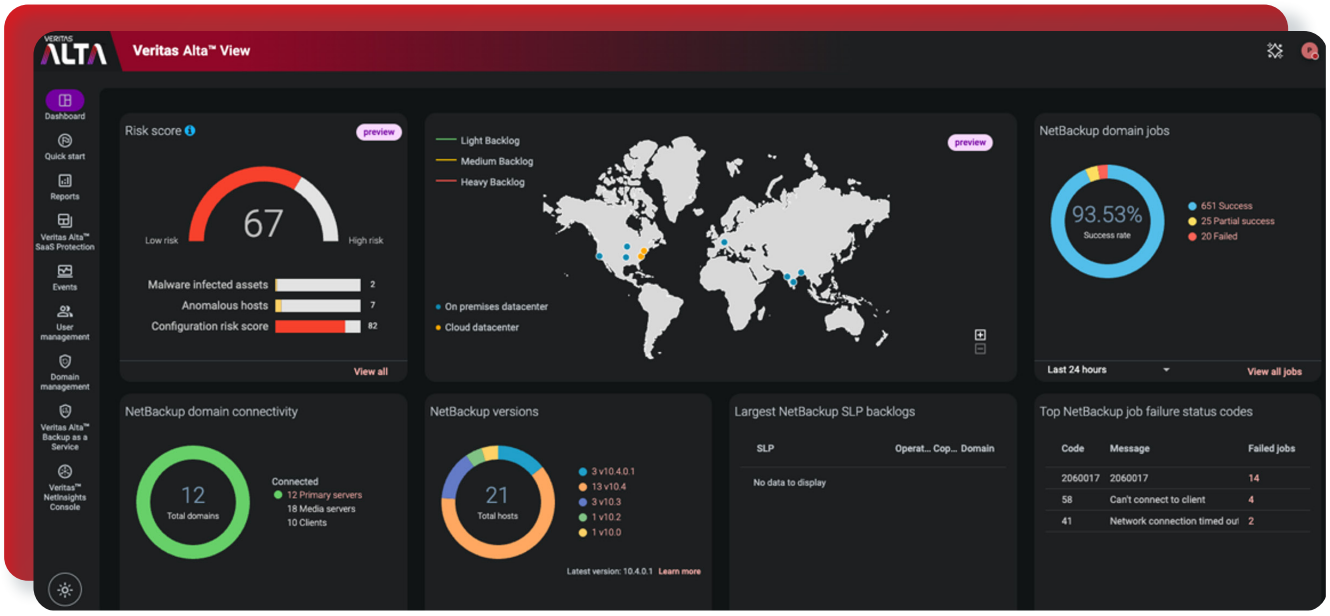
사이버 레질리언스를 강화하는 베리타스 솔루션

베리타스는 미국 국립 표준 기술 연구소(NIST) 프레임워크를 견고한 기반으로 활용하여 확장 가능한 사이버 레질리언스 솔루션을 제공하면서 오랫동안 사이버 보안 분야를 선도해 왔습니다. 이 프레임워크의 핵심 원칙인 식별, 보호, 탐지, 대응, 복구는 베리타스가 거대 기업의 니즈도 해결할 수 있는 강력하고 확장 가능한 솔루션을 개발하는 견인차 역할을 담당했습니다. 베리타스는 이러한 기본 원칙에 입각하여 데이터 보안은 물론 인시던트 발생 후 신속한 복구까지 보장하는 기술을 꾸준히 보급하면서 그 어떤 경쟁사도 따라잡지 못하는 규모의 제약 없는 핵심적인 이점을 제공합니다.

이처럼 굳건한 토대로부터 탄생한 베리타스의 첨단 혁신 기술이 사이버 레질리언스 기능을 한층 발전시켜 더 간단하고 스마트하며 빠른 경험을 선사합니다. 새롭게 개발된 솔루션은 자동화를 강화하고 위협 인텔리전스를 개선하며 관리 프랙티스를 효율화하여 보다 선제적이고 예측 가능한 보호 전략을 제공하는 데 중점을 둡니다. 예를 들어 Veritas Alta™ 은 지능형 자동화를 도입하여 복구 시간 및 수작업을 대폭 줄입니다. 이와 같이 업그레이드된 첨단 솔루션은 갈수록 진화하는 위협 환경에 효과적으로 대응할 뿐만 아니라 간소화 및 복구 속도 차원에서 업계의 새로운 기준을 제시합니다. 이러한 혁신은 복잡성을 최소화하고 효율과 통제를 극대화할 수 있는 보다 통합적이고 사용자 친화적인 솔루션을 향한 전략적 변화를 반영합니다. 이를 바탕으로 베리타스는 데이터 보호 업계의 선두 자리를 굳건히 지키고 있습니다.

간소화

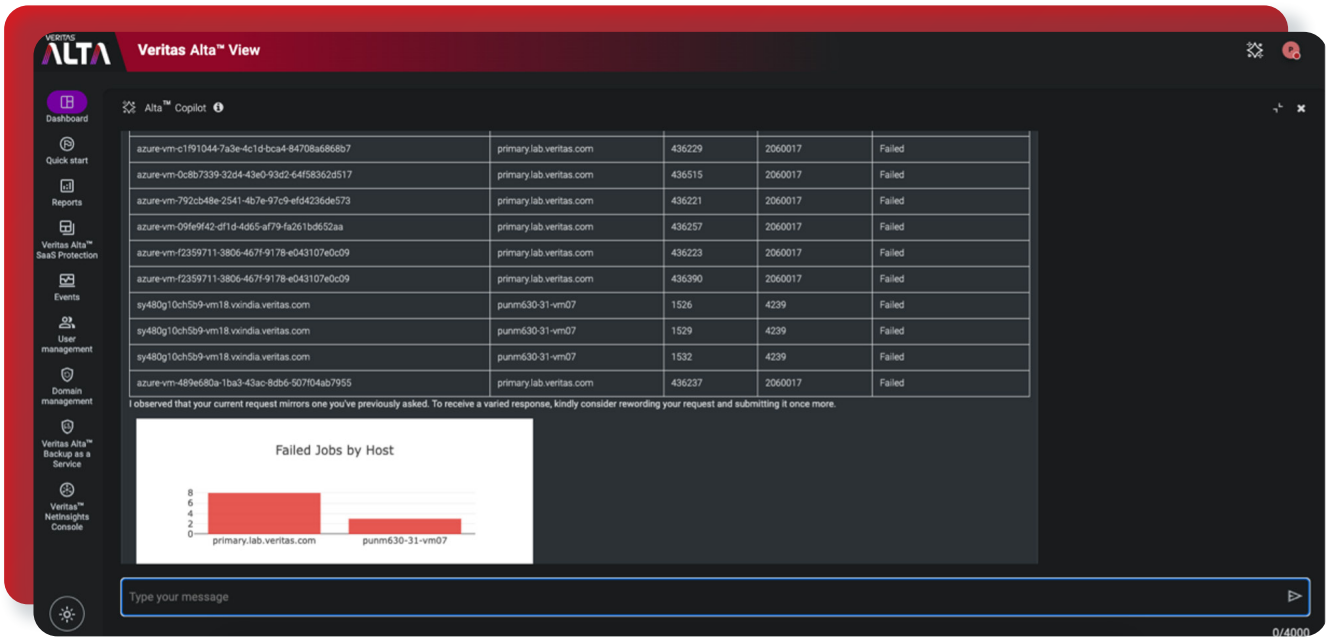
- **향상된 사용자 경험 제공:** Veritas Alta의 새로운 UI는 더욱 간편해진 탐색 기능과 함께 데이터 관리의 복잡성을 줄이는 현대적이고 직관적인 인터페이스를 제공합니다.



- **보호 정책 생성 자동화:** AI를 통해 최적의 데이터 보호 전략을 제안하고 구현하면서 보안 정책 개발 및 이행을 간소화합니다.
- **탐지되지 않은 자산 감사 및 보호:** 지금까지 인식되지 않았던 데이터 자산을 발견하고 보호하는 기능을 발전시켜 통합적인 보안을 보장합니다.

지능화

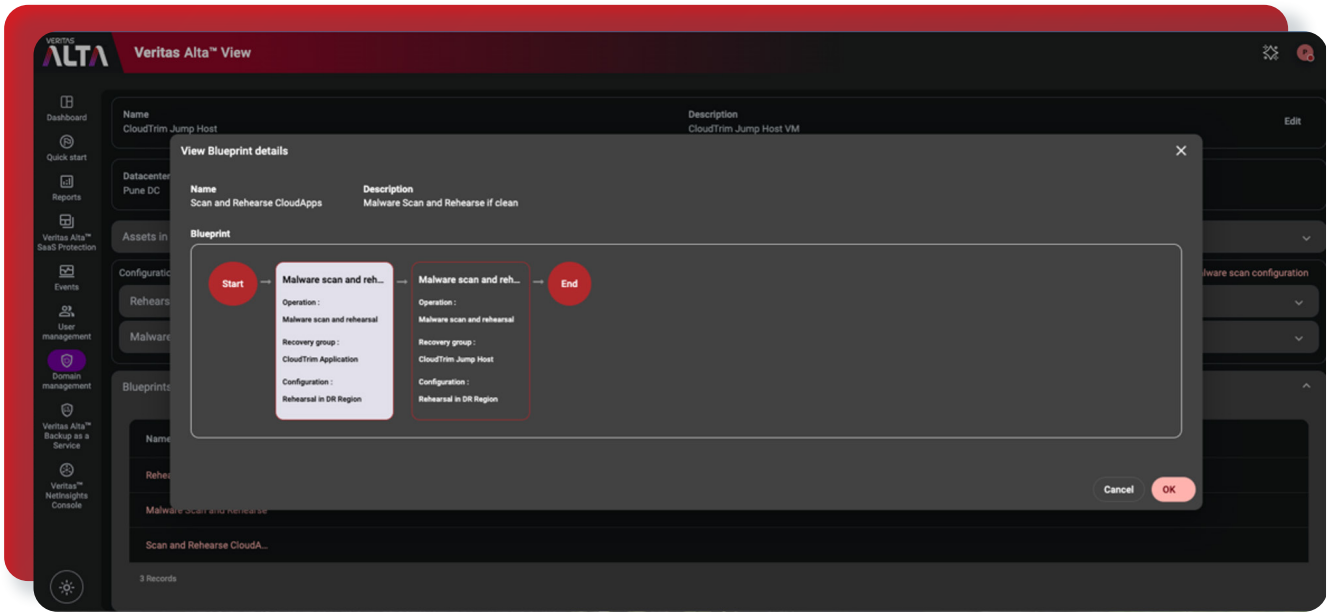
- **백업 작업 실패에 관한 지능형 분석 제공:** AI 기반의 인사이트를 통해 백업 실패의 근본 원인을 파악하고 해결하면서 데이터 보호의 일관성을 보장합니다.



- **AI를 활용하여 보다 효과적으로 악성 코드 탐지:** 첨단 AI 기술을 접목하여 모든 데이터 자산에서 효과적으로 위협을 탐지하고 완화합니다.
- **위협 추적 및 영향 범위 분석 가속화:** 해시 기반 악성 코드 탐지 및 효율적인 파일 인덱싱을 활용하여 위협 탐지의 속도를 높이고 잠재적 피해를 최소화합니다.

빠른 속도

- **지능형 복구 시점 추천:** 첨단 분석 기술을 활용하여 속도와 데이터 무결성을 모두 고려하면서 최적의 복구 시점을 추천합니다.
- **오케스트레이션 복구의 청사진 개발:** 고객이 정의하는 자동화된 복구 워크플로우를 제공합니다. 이는 구체적인 복구 목표 및 컴플라이언스 요건에 따라 맞춤화할 수 있습니다.



- **유연한 클라우드 간 복구 지원:** 멀티 클라우드 환경 전반에서 데이터 복구를 용이하게 하여 클라우드에 가동 중단 또는 공격이 발생하더라도 비즈니스 연속성을 보장합니다.
- **보안 평가 및 고도의 리스크 점수 제공:** 백업 빈도, 잠재적 취약점과 같은 요소를 평가하면서 보안 태세를 종합적으로 모니터링합니다.

결론

베리타스는 보다 간편하고 스마트하며 빠른 솔루션을 제공하여 사이버 레질리언스의 혁신을 이끌고 있습니다. 이러한 솔루션은 운영을 효율화하고 복구 시간을 단축하며 산업 규정에 대한 컴플라이언스를 보장합니다. 베리타스 솔루션을 선택한 기업은 사이버 복구의 복잡성을 보다 효율적으로 다루면서 지속적인 운영을 보장하고 미래의 위협으로부터 평판을 보호할 수 있습니다. 베리타스 솔루션을 도입하면 데이터를 보호하고 사이버 인시던트로부터 신속하게 복구하는 것은 물론, 강력한 사이버 레질리언스를 입증하면서 성공적인 운영을 보장하고 이해 관계자의 신뢰를 확보할 수 있습니다.

베리타스와 함께 사이버 레질리언스 전략을 업그레이드할 방법이 궁금하십니까? veritas.com/ko/kr/alta/view 웹사이트에서 자세히 알아보거나, 베리타스에 문의하십시오.

1. 베리타스 https://www.veritas.com/content/dam/www/ko/documents/analyst-report/AR_veritas_data_risk_management_report_2023.pdf
2. Statista: https://www.statista.com/statistics/1422159/us-healthcare-ransomware-attacks-downtime-average-by-days/

Veritas Technologies 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 100대 기업 중 91%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 항시 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 타깃을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/ko/kr) 또는 베리타스 트위터(@veritastechllc)에서 확인하실 수 있습니다.

VERITAS

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

V2128 09/24