



실질적인 사이버 레질리언스 확보 방안

Veritas 360 Defense는 사이버 위협에 대한 청사진을 제공합니다.

복잡한 랜섬웨어 공격의 경우 침해 사고의 영향력을 해소하려면 종합적인 접근 방식을 취해야 합니다. Veritas 360 Defense는 기존의 독자적인 데이터 보호, 데이터 보안, 데이터 거버넌스 영역을 통합하여 데이터 보호, 신속한 복구, 컴플라이언스를 보장합니다.

계속해서 진화하는 위협 환경을 고려할 때 서로 다른 여러 팀이 협업하여 운영, 매출, 브랜드에 영향을 미칠 수 있는 공격에 대응해야 합니다. 기능적 사일로는 맞춤형 코드와 연결된 다양한 툴을 사용하여 복구 속도를 저하시키는 공격을 탐지하고 이를 해소합니다. 하지만 이러한 DIY 접근 방식은 위협 공격자가 악용할 수 있는 취약점을 생성할 수 있습니다.

73일
침투 확인 후 이를 억제하는 데 걸리는 평균 시간¹

Veritas 360 Defense는 베리타스 포트폴리오의 핵심 기능을 사전에 **사이버 보안 파트너** 에코시스템의 솔루션과 통합하여 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 보안 태세 강화
- 단일 갈취 및 이중 갈취 랜섬웨어 공격의 영향 완화
- 레질리언스 강화를 위해 필요한 속도 및 안정성으로 복구 보장



Veritas 360 Defense는 데이터 보호, 데이터 거버넌스, 데이터 보안을 통합하는 최초의 확장형 아키텍처입니다. Veritas 360 Defense는 주요 사이버 보안 업체들의 에코시스템과 통합하고 검증하여 차별화된 사이버 레질리언스 기능을 광범위하게 제공합니다. 베리타스는 'Secure by Design' 및 'Secure by Default' 원칙을 사용하여 Veritas REDLab에서 실제 랜섬웨어 변종을 대상으로 Veritas 360 Defense 기능을 엄격하게 테스트합니다(REDLab에 대한 자세한 내용은 아래 참조).





데이터 손상 방지

1. 이기종 자산 인벤토리화

완벽한 가시성을 통해 모든 데이터에 대한 적절한 보호 레벨을 보장하고 확실하고 정확하게 복구할 수 있습니다. 엔터프라이즈 데이터 관리를 간소화하도록 설계된 생성형 AI 및 LLM 기반 솔루션을 활용하고 IT 팀에 서버, 스토리지, 네트워킹, 하이퍼바이저, 클라우드 인프라스트럭처, 하이브리드 클라우드, 기존 인프라스트럭처를 비롯해 IT 시스템 전반에 대한 통찰력을 제공합니다. 베리타스는 다른 벤더에서도 백업에 대한 심층 리포팅 기능을 제공합니다. 또한 경고 및 티켓팅을 위한 차지백 리포팅, SLA 리포팅, 워크플로우를 생성할 수 있습니다.

2. 종합적인 데이터 보안 태세 관리

비정형 데이터를 검색, 분류, 모니터링하여 데이터 도용 및 무단 액세스로부터 보호합니다. 메타데이터 및 활동 모니터링을 통해 사용자 행동, 액세스 문제, 비정상적이고 악의적인 행동을 탐지 및 분석하여 내부자 위협을 차단합니다. 베리타스는 광범위한 데이터 보호, 광범위한 분류, 음성 및 이미지를 포함한 콘텐츠 소스 간 상관 관계를 파악하는 고유한 기능을 제공합니다. 베리타스 솔루션을 사용하면 데이터 유형과 그 저장 위치를 파악할 수 있습니다. 공격 발생 시 공격자가 중요 데이터에 액세스했는지 여부를 확실하게 알 수 있습니다. 베리타스는 적절한 이해 관계자에게 신속하게 알리면서 액세스 관련 문제, 잠재적인 내부자 리스크, 보안 사고의 주요 특성에 대한 명확한 리포팅을 제공합니다.

3. 멀티 티어 데이터 분류

베리타스는 데이터 개인 정보 보호를 위해 사전 구축된 정책과 업종별 정책을 사용하여 콘텐츠를 분류하며, 이러한 분류는 REGEX 및 키워드를 비롯해 템플릿 일치, 문서 유사성, 정서 분석까지 확장됩니다. 또한 신속한 표적 스캔을 통해 대규모 데이터 자산을 빠르게 파악합니다. 그 결과, 광범위한 데이터 소스를 평가하고 가장 리스크가 높은 집합을 심층 분석하는 데 소요되는 시간이 단축됩니다.

4. 멀티레이어 변조 불가성

베리타스는 가장 광범위한 스토리지 플랫폼에서 엔드투엔드 통합 데이터 변조 불가성을 제공합니다. 이러한 멀티레이어 기반 접근법은 네트워크, 사용자, 시스템 관점에서 액세스 제어를 중심으로 백업 카탈로그, 스토리지 API, 보안에 완벽하게 적용됩니다. 베리타스 솔루션은 클라우드 및 온프레미스 백업을 위해 클라우드에서 변조 불가성을 지원합니다. 변조 불가 스토리지에 커뮤니케이션을 저널링하여 업계 규정을 준수하고 회사 레코드를 캡처할 수 있습니다. 베리타스 어플라이언스는 모든 권한을 보유한 관리자를 통해 무단 데이터 액세스를 차단하는 보안 스토리지 컴플라이언스 클럭 및 제어 기능을 갖추고 있습니다. Cohasset Associates는 베리타스 어플라이언스의 SEC, FINRA, CFTC 규정 준수 여부를 평가했습니다.

사이버 방어 체계 강화

5. 동작 이상 탐지

활동 및 역할에 따라 사용자를 프로파일링하여 모든 권한을 보유한 IT 관리자를 비롯해 의심스러운 데이터, 애플리케이션, 리소스 활동을 식별합니다. 사용자 리스크 점수를 활용하여 잠재적인 위협을 평가하고, 고위험도 데이터를 우선 처리하며, 데이터 도용 및 손상을 방지할 수 있습니다. 초기 지표가 맥락을 비롯해 다양한 유출 경고를 제공하므로 데이터 손상이 발생하기 전에 조사할 수 있습니다. 적응형 자기 방어 알고리즘은 사용자의 행동에 대한 승인 또는 거부를 통해 학습하면서 향후 이상 징후를 경고하기 위한 추론에 이를 반영합니다.

6. 엔드유저 정서 분석

120여 가지의 콘텐츠 소스로부터 데이터를 캡처하고 분류하여 회사 정책 및 업계 규정을 위반하는지 여부를 감지합니다. 정서 분석은 자연어 처리를 사용하여 소스 자료에서 주관적인 정보를 식별하고 추출합니다. 오디오 트랜스크립션 또는 서면 콘텐츠를 기반으로 태도, 정서 또는 감정을 파악하여 내부자 리스크 관련 인사이트를 확보하고, 규제 대상 데이터에 대한 수동 검토를 위해 콘텐츠에 플래그를 지정합니다.





신뢰할 수 있는 오케스트레이션 복구

7. Pull-based 복구 환경

Pull-based 복제는 공격자가 데이터를 격리된 복구 환경으로 푸시하지 않도록 방지합니다. 여기서는 격리된 환경 내에서 요청된 승인된 데이터에 대해서만 입력이 허용되는 가상 에어 갭(Air Gap)을 생성합니다. 또한 구현을 위해 별도의 타사 틀이나 고가의 컨설팅이 필요하지 않습니다.

8. 확장형 오케스트레이션 복구

복잡한 애플리케이션을 위한 오케스트레이션 복구는 클릭 한 번으로 종속성 매핑 및 맞춤형 작업을 지원합니다. 프로덕션 환경의 무중단 리허설과 백업 및 복제 시스템의 복구 기능을 활용하십시오. 사이버 보안 사고 발생 시 신속하게 복구할 수 있습니다.



Veritas REDLab에서 실제 테스트 수행

베리타스는 REDLab을 통해 랜섬웨어 및 악성 코드 공격을 직접 조사하고 연구할 수 있습니다. 베리타스는 이 격리형 랩에서 정기적으로 제품에 대한 실제 랜섬웨어 및 악성 코드 공격을 시뮬레이션하고 실행합니다. REDLab 팀은 사이버 공격을 탐지하고, 백업 저장소와 인프라스트럭처를 보호하며, 복구 속도를 높이는 데 도움이 되는 기능을 평가합니다. REDLab은 또한 솔루션의 안정성을 확보하고 향후 혁신을 위한 로드맵을 제공하는 데 매우 유용하게 활용됩니다. 그밖에 파트너 통합은 실제 공격 시나리오에서도 검증되었습니다.

지금 바로 Veritas 360 Defense 구현하십시오.

데이터 보호, 데이터 보안, 데이터 거버넌스 솔루션과 **사이버 보안 파트너** 에코시스템을 결합하여 데이터를 안전하게 보호하고, 신속하게 복구하며, 컴플라이언스 요건을 준수하는 데 필요한 360 통합 데이터 관리를 제공합니다. **Veritas 360 Defense에 대해 자세히 알아보고** 완벽한 사이버 레질리언스를 확보하기 위한 청사진을 구축하려면 어떻게 해야 하는지 확인하십시오.

1. IBM 2023 데이터 유출 비용 리포트

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/ko/kr) 또는 베리타스 트위터([@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc))에서 확인하실 수 있습니다.



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