

SYMANTEC IS DATA LOSS PREVENTION.

기밀 데이터 검색, 모니터링 및 보호

Confidence in a connected world. Symantec.

보안에 대해 다시 생각해야 할 시기

현재는 누구라도 원하는 만큼 정보를 공유, 액세스 및 전파할 수 있으며 기업들도 이러한 사실에 의거하여 비즈니스를 운영하고 있습니다. 이는 실제로 보다 탄력적인 기업 운영이 가능해졌음을 의미합니다. 또한 작업 인력의 이동성이 크게 증가하고 고속 인터넷 액세스, 스마트 모바일 장치 및 휴대용 스토리지의 사용이 보편화되면서 전통적인 "사무실" 개념이 더 이상 존재하지 않음을 의미하는 것이기도 합니다. 그 결과, 기업에서는 중요한 데이터의 손실을 예방하기가 더욱 어려워졌습니다. 예전의 보안이 네트워크 보호에 집중되었다면 이제는 데이터 자체를 보호하는 것에 초점을 맞추어야 합니다. 바로 Symantec™ Data Loss Prevention은 이러한 문제를 해결할 수 있는 최적의 솔루션입니다.

데이터 손실 방지는 다음 3가지의 기본적인 질문에 대한 해답을 제시합니다.

- **기밀 데이터가 저장된 위치는 어디입니까?**
- **기밀 데이터는 어떻게 사용되고 있습니까?**
- **어떤 방식으로 데이터 손실을 방지하시겠습니까?**

Symantec Data Loss Prevention은 데이터의 저장 또는 사용 위치에 관계없이 기밀 데이터를 검색, 모니터링 및 보호하는 통합 솔루션입니다.

Symantec Data Loss Prevention. 열린 세상을 위한 보안.

기밀 데이터 보호, 검색 및 모니터링

Symantec Data Loss Prevention은 데이터의 저장 또는 사용 위치에 관계없이 기밀 데이터를 검색, 모니터링 및 보호하는 통합 솔루션입니다. 시만텍은 사용자가 기업 네트워크 내에 위치하는지 여부에 관계없이 엔드포인트, 네트워크 및 스토리지 시스템 전반에 걸쳐 기밀 데이터를 포괄적으로 보호합니다. 또한 리스크 관리를 통해 기업이 고객, 브랜드 및 지적 자산을 보호하는 동시에 컴플라이언스 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다.



글로벌 마켓 리더들의 선택

Gartner Magic Quadrant에서 '리더'로 선정

FORTUNE 100대 기업의 **33%**

상위 10개의 일반 및 투자 은행 **중 9개**

상위 10개의 보험 회사 **중 6개**

상위 5개 의료 서비스 기관 **중 4개**

상위 5개의 신용 카드 업체 **중 4개**

상위 6개의 에너지 및 공익 사업체

상위 8개의 제조업체

상위 12개의 기술업체

상위 13개의 유통업체

상위 14개의 공공 기관

5백만 명 이상의 직원들에게 서비스 제공

기밀 데이터가 저장된 위치 검색

알고 계십니까?

- **어떤 파일 서버 및 데이터베이스에 노출된 기밀 데이터가 있는지 알고 계십니까?**
- **어떤 랩탑 및 데스크탑 시스템에 기밀 데이터가 있는지 알고 계십니까?**
- **기밀 데이터에 무단으로 액세스한 사람이 누구인지 알고 계십니까?**

기업 내의 데이터 볼륨이 지속적으로 증가함에 따라, 데이터 보안 팀에서는 기밀 데이터가 어디에 저장되어 있는지 그리고 누가 기밀 데이터에 액세스했는지에 대한 정보를 거의 또는 전혀 모르고 있는 실정입니다. Symantec Data Loss Prevention은 기업 조직 전반에 걸쳐 저장되어 있는 기밀 데이터를 검색합니다. 이 솔루션을 선택한 기업은 PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard), 데이터 인벤토리 및 데이터 분류와 관련된 주요 문제점을 해결하여 규정 준수 여부를 입증하고 리스크를 줄이며 기업 브랜드 및 이미지를 보호할 수 있습니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Network Discover — 파일 서버, 데이터베이스, 문서/레코드 관리 시스템, 이메일 리포지토리, 웹 컨텐트 및 애플리케이션을 포함하여 엔터프라이즈 데이터 저장소에 저장되어 있는 노출된 기밀 데이터를 신속하게 찾아냅니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Data Insight — 파일 사용 현황을 추적하고 노출된 기밀 데이터의 소유자를 식별하여 이를 수정할 수 있게 합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Endpoint Discover — 랩탑, 데스크탑 등의 엔드포인트에 저장된 기밀 데이터를 검사하여 데이터를 보호, 인벤토리화하거나 재배치합니다.

Symantec Data Loss Prevention을 사용하여 검색 가능한 항목

- Microsoft® SharePoint® 및 SQL 데이터베이스에 저장된 신용 카드 번호 및 개인 ID
- 감사 기관에 인벤토리 리포트를 제공하고 규정 준수 여부를 입증하기 위해 기업 내부에 저장되어 있는 개인 식별 정보(PII)
- PCI 감사 준비를 위해 저장되었으나 그 방식이 잘못된 모든 카드 소유자 및 마그네틱 선 데이터
- 사내에 불필요하게 저장되어 있는 오래된 기밀 문서
- 파일 서버에서 공유되는 소스 코드 또는 CAD 설계 도면
- 계약직 직원 랩탑에 저장된 가격 목록



기밀 데이터의 사용 방식 모니터링

알고 계십니까?

- **기밀 데이터가 어디로 전송되는지 알고 계십니까?**
- **랩탑에서 어떤 기밀 데이터가 전송되고 있는지 알고 계십니까?**
- **기업 네트워크의 내부 또는 외부에서 직원들이 어떤 방식으로 기밀 데이터를 사용하는지 알고 계십니까?**

기업은 정보를 보다 쉽게 공유하고 액세스할 수 있도록 고속 네트워크와 모바일 컴퓨팅에 의존하므로 데이터 보안 팀이 어떤 기밀 데이터가 기업 외부로 전송되는지 그리고 직원들이 기업 네트워크 내부 또는 외부에서 어떤 방식으로 해당 데이터를 사용하는지 파악하기가 쉽지 않습니다. Symantec Data Loss Prevention을 사용하면 엔드포인트에서 기밀 데이터가 사용되는 방식 및 데이터가 전송되는 네트워크 외부의 위치를 모니터링할 수 있습니다. 시만텍은 직원들이 사무실 또는 가정에서 생산적으로 작업하고 기업이 해당 데이터 보안 정책에 따라 비즈니스를 운영할 수 있도록 지원합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Network Monitor — 데이터 보안 정책을 위반하는 기밀 데이터가 없는지 이메일, 인스턴트 메시지(IM), 웹, FTP, P2P 및 일반 TCP와 같은 모든 네트워크 통신을 점검합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Endpoint Prevent — 로컬 드라이브에 다운로드하는 파일, 이메일/IM/웹/FTP를 통해 전송하는 파일, USB/CompactFlash®/SD™/기타 이동식 미디어에 복사하는 파일, CD/DVD에 굽는 파일, 복사하거나 붙여넣는 파일, Print Screen으로 캡처하는 파일, 전자 인쇄하거나 팩스 전송하는 파일 등을 모니터링합니다.

Symantec Data Loss Prevention을 사용하면 다음을 모니터링할 수 있습니다.

- 파트너 업체로 전송되는 기밀 M&A 정보 포함 인스턴트 메시지
- 경쟁업체로 전송되는 제품 계획 첨부 웹 메일
- USB 또는 기타 이동식 미디어 장치로 복사되는 고객 목록
- 암호화를 위해 자동 라우팅되는 PII 포함 이메일
- 시만텍 호스팅 서비스인 MessageLabs와 같은 이메일 보안 호스팅 서비스를 통해 전송되는 이메일
- 로컬 드라이브에 복사되는 소스 코드
- 중요한 고객 데이터가 들어 있는 랩탑을 우선적으로 암호화하는 작업
- 기밀 데이터가 포함된 이메일이 전송되는 모바일 장치
- CD/DVD로 구워지는 제품 설계 문서
- 인쇄 또는 팩스를 통해 경쟁업체로 전송되는 가격 목록



"Symantec Data Loss Prevention 솔루션의 확장성과 모듈성이 무척 마음에 들었습니다. 가장 중요한 엔드포인트부터 시작한 다음 신속하게 이메일 및 서버 모니터링을 수행하고 마지막으로 방지 기능까지 수행합니다."

David Aflak
eSurance 정보 서비스 관리 네트워크 운영 담당 수석 관리자

esurance®

"암호화되지 않은 채로 기밀 데이터가 전송되지 않도록 하고 싶지만, IT 담당자에게 추가적인 업무 부담을 주고 싶지는 않았습니다. 따라서 모니터링을 성공적으로 구현한 다음 Symantec Data Loss Prevention Network Prevent를 추가하여 암호화할 메시지를 자동으로 라우팅할 수 있게 했습니다. 이 도구는 시스템에 아무런 지장도 주지 않으면서 안전한 커뮤니케이션을 실현하고 항상 적절한 보호가 이루어지도록 보장합니다."

Frederick Curry,
Energen IT 리스크 관리 담당 이사

ENERGEN®

기밀 데이터 보호 및 데이터 손실 방지

알고 계십니까?

- **네트워크 또는 엔드포인트를 통해 데이터가 기업 외부로 전송되는 것을 차단하는 방법을 알고 계십니까?**
- **네트워크에 저장된 기밀 데이터를 어떻게 보호해야 할지 알고 계십니까?**
- **직원 행동을 변화시키기 위해 데이터 정책을 어떻게 적용해야 할지 알고 계십니까?**

오늘날 기업에서는 중요 데이터의 손실을 예방하기가 더욱 어려워졌습니다. 예전의 보안이 네트워크 보호에 집중되었다면 이제는 데이터 자체를 보호하는 것에 초점을 맞추어야 합니다. Symantec Data Loss Prevention을 사용하면 자동 검역소 보관, 재배치 및 정책 기반 암호화에 대한 지원 등을 통해 정책 위반 사항에 대한 가시성을 확보함으로써 사전 예방적으로 데이터를 보호할 수 있습니다. Symantec Data Loss Prevention은 네트워크 및 엔드포인트 모두에서 차단 기능을 활성화하여 기밀 데이터가 기업 외부로 부적절하게 전송되는 것을 막아줍니다. 시만텍은 높은 수준의 리스크 관리를 통해 컴플라이언스 및 데이터 보안 정책을 자동으로 적용하고 기업에서 직원들의 데이터 관리 습관을 변화시킬 수 있도록 지원합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Network Protect — 자동 검역소 보관, 복사, 제거, ERM(Enterprise Rights Management) 적용 또는 암호화 기능으로 저장된 네트워크 데이터를 자동으로 보호합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Network Prevent — 데이터 보안 정책을 위반하는 네트워크 통신 전송을 미리 차단합니다. 즉 조건부로 컨텐트를 제거하거나 기밀 데이터가 포함된 메시지를 암호화 게이트웨이에 라우팅하여 안전하게 전달되도록 합니다.

Symantec™ Data Loss Prevention Endpoint Prevent — 파일이 이메일/IM/웹/FTP를 통해 전송되거나 USB/CompactFlash/SD/기타 이동식 미디어에 복사되거나 CD/DVD에 구워지거나 복사 또는 붙여넣기되거나 Print Screen으로 캡처되거나 전자 인쇄 또는 팩스로 전송되는 것을 차단합니다.

Symantec Data Loss Prevention의 강점

- 보호받지 않는 제품 설계에 사용자가 선택한 파일 암호화 또는 ERM을 적용하는 사용자 정의 정책을 수립합니다.
- 사용자가 중요한 데이터를 USB에 복사하는 부정 행위를 시도할 때 랩탑을 잠그는 엔드포인트 보안 조치를 시행합니다.
- 자동화된 발신 및 화면 알림 기능을 통해 직원들에게 데이터 보안 정책을 상기시킵니다.
- 중요 데이터가 보호되지 않는 장소에 저장되지 않도록 합니다.
- 내부 제품 가격 목록이 파트너 웹 포털에 게시되지 않도록 방지합니다.
- 콜 센터 담당자가 PCI DSS를 위반하여 신용 카드 번호를 이메일로 전송하지 못하도록 합니다.
- 직원이 소스 코드를 USB 장치에 복사하지 못하도록 합니다.
- 직원이 수백 장의 CAD 기밀 도면을 DVD로 굽지 못하도록 합니다.



통합 데이터 보안 정책 관리 및 적용

알고 계십니까?

- **어떻게 하면 엔터프라이즈 전반에 걸쳐 자동으로 데이터 보안 정책을 적용할 수 있을지 알고 계십니까?**
- **각 사업 부서에서 데이터를 보호하도록 유도하는 방법을 알고 계십니까?**
- **데이터 보호에 초점을 맞추도록 직원 행동을 변화시키는 방법을 알고 계십니까?**

기업은 IT 보안 정책 적용과 관련하여 여러 문제에 직면해 있습니다. 다양한 지역에 분산 배치되는 인력이 급속도로 증가하고 직원들이 회사 네트워크 외부에서 일하는 경우도 빈번해지면서 내부 규정에 위배되는 비즈니스 프로세스도 종종 눈에 띕니다. Symantec™ Data Loss Prevention Enforce Platform은 기업이 엔터프라이즈 전반에 걸쳐 통합된 데이터 보안 정책을 관리하고 적용할 수 있도록 도와줍니다. Enforce Platform을 사용하면 하나의 포괄적인 관리 콘솔에서 정책을 정의한 다음 이 정책을 모든 위치에 적용할 수 있습니다. 비즈니스 사용자를 위해 설계된 Enforce Platform에서는 정책 위반 사항에 대한 대응과 보고를 쉽게 구현할 수 있기 때문에 솔루션 관리에 필요한 인적 리소스를 최소화할 수 있습니다. 이 솔루션이 제공하는 고급 탐지 기술은 엔터프라이즈 규모의 컨텐트 및 컨텍스트를 분석하여 최고 수준의 정확성을 보장합니다. 기업은 이를 통해 기밀 데이터의 손실을 방지하고 총소유비용을 낮게 유지할 수 있습니다.

Symantec Data Loss Prevention Enforce Platform — 탐지, 사고 대응 워크플로우 및 자동화, 보고, 시스템 관리 및 보안을 위한 전반적인 데이터 손실 방지 정책을 중앙화된 플랫폼에서 관리할 수 있습니다.

Symantec Data Loss Prevention의 강점

- 단일 콘솔에서 정책을 관리하고, 글로벌 엔터프라이즈 네트워크, 엔드포인트 및 스토리지에 정책을 배포할 수 있습니다.
- 새로운 규정을 차질없이 준수하고, 사용자 정의 정책을 테스트 환경에서 운영 환경으로 손쉽게 이전하며, 효과적인 협업과 정책 교환을 통해 다른 사용자들과 베스트 프랙티스를 공유할 수 있습니다.
- 콘솔에 대한 역할 기반 액세스를 활용하여 각 사업 부서가 해당 데이터 보호 정책을 관리할 수 있습니다.
- 실무 대시보드를 통해 리스크 감소 성과를 입증합니다.
- 기업 보안 대시보드, 보안 정보 사건 관리 시스템과 같은 애플리케이션 또는 리포팅 시스템으로 사고 데이터를 내보냄으로써 사고 상관성 분석 및 전사적 리포팅을 지원합니다.
- 정확한 탐지 기술을 활용하고 전체 사고 정보에 손쉽게 액세스하여 사고 대응 비용을 절약합니다.
- 엔드포인트에서의 실시간 자동 알림이나 이메일을 활용하여 직원의 보안 인식을 높이고 사용자를 교육합니다.
- 중국어 간체, 일본어, 프랑스어를 비롯한 25개 언어로 정책을 수립하고, 사고에 대응하고 이를 관리하며, 모든 시스템 관리 작업을 수행할 수 있습니다.



"Symantec Data Loss Prevention 솔루션은 저희의 요구에 정확하게 일치하는 최고의 솔루션입니다. 특히 관리 콘솔이 마음에 들었는데, 사고 관리 팀에서 이 콘솔을 통해 모든 문제점을 즉시 확인하고 대처할 수 있기 때문입니다. 또한 이 솔루션을 사용하면 하나의 규칙 모음을 정의한 다음 이동 중이거나 저장 중인 데이터에 모두 적용할 수 있기 때문에 데이터의 위치와 상관없이 일관된 보호를 제공할 수 있습니다."

Craig Shumard,
CIGNA 최고 정보 보안 책임자

CIGNA®

시작하기 위한 첫 절차

시만텍의 데이터 손실 방지 전문가 팀은 고객과의 긴밀한 협력을 통해 고객의 특정 데이터 보안 요구와 우선 순위를 이해하고 최고의 전문 지식을 고객과 공유합니다.

시만텍 소개

시만텍은 보안, 스토리지 및 시스템 관리 솔루션을 제공하는 세계적 선두 기업으로, 기업 및 개인이 정보를 보호하고 관리할 수 있도록 지원합니다. 시만텍의 솔루션과 서비스는 다양한 위협으로부터 완벽하고 효율적인 보호를 제공하며 정보가 사용되거나 저장되는 장소에 상관 없이 기업과 개인이 정보에 대한 확신을 가질 수 있도록 돕습니다. 보다 자세한 정보는 www.symantec.co.kr에서 확인하실 수 있습니다.

Confidence in a connected world. Symantec.

Copyright © 2010 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec, Symantec 로고 및 Symantec Data Loss Prevention은 미국 및 기타 국가에서 Symantec Corporation 또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Microsoft 및 SharePoint는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. CompactFlash는 미국 및 기타 국가에서 SanDisk Corporation의 등록 상표입니다. 다른 이름은 해당 회사의 상표일 수 있습니다.

04/10 BR-00345-KR

시만텍코리아(주)
서울시 강남구 역삼1동 737
강남파이낸스센터 28층(135-984)
TEL: 02-3468-2000
FAX: 02-3468-2001
www.symantec.co.kr