Data Sheet

Data Loss Prevention (DLP)

중요한 비즈니스 정보가 의도적 혹은 실수로 누출되지 않도록 막아야합니다.

인공지능(AI) 기반 도구인 ChatGPT와 같은 도구를 통해 사용자가 개인 식별 정보(PII)인 주민등록번호, 신용카드 번호 및 기타 공개되지 않아야 할 민감한 데이터를 노출시킬 수 있습니다. 이로 인해 기업입장에서 개인의 실수로 인한 손해에 대해 책임을 질 수 있습니다.

ChatGPT와 같은 생성 모델 기반 AI 도구의 도입은 효율성과 생산성을 높이기 위해 널리 채택되었습니다. 이 혁신적인 플랫폼은 사용자의 데이터 입력에 맞춰 개인 맞춤형 대화와 자연어 응답을 모방할 수 있는 독특한 메시징을 제공합니다.

하지만 이는 조직에 중대한 위험을 가지며, 사용자와 그들의 민감한 데이터를 보호하기 위해 대처되어야 합니다. 그러나 현대 기업에게는 경쟁력을 제공하므로 이러한 도구의 사용을 금지하면 기회를 놓칠 수도 있습니다.

중요한 세가지 정보:

직원들의 근무지가 기업 본사에서 분산되면서 무단 데이터 유출의 위험이 기하급수적으로 증가합니다.

기존의 보안 도구는 기업 보안 팀이 경계를 넘어 기업 데이터에 대한 시야와 통제력을 제공할 수 없어, 규정 준수 노력에도 불구하고 위험을 증가시킵니다.

Menlo Security DLP는 격리 기반 접근 방식을 사용하여 민감한 데이터가 회사를 벗어나는 것을 식별하고 방지합니다.

제품 개요

Menlo Security Data Loss Prevention (DLP)은 회사에서 민감한 데이터가 유출되는 것을 식별하고 방지합니다. 이는 사용자와 인터넷 사이에 모든 트래픽이 흐르는 공간을 만들어 사용자 및 비격리 및 격리된 브라우징 세션의 모든 파일 업로드와 사용자 입력에 대해 100% 신뢰할 수 있는 검사를 제공합니다. 이 격리 기술을 기반으로 한 접근 방식은 사용자와 격리된 브라우저 사이의 채널을 제어하여 시스템이 모든 것을 검사할 수 있게 합니다. Menlo의 격리 및 클라우드 프록시 기술과 결합하여 Menlo Security DLP는 기관이 완전히 신뢰할 수 있는 데이터 검사로 생태계 내의 모든 장치를 모니터링하는 데 도움을 줍니다.

ChatGPT 개인 정보 보호

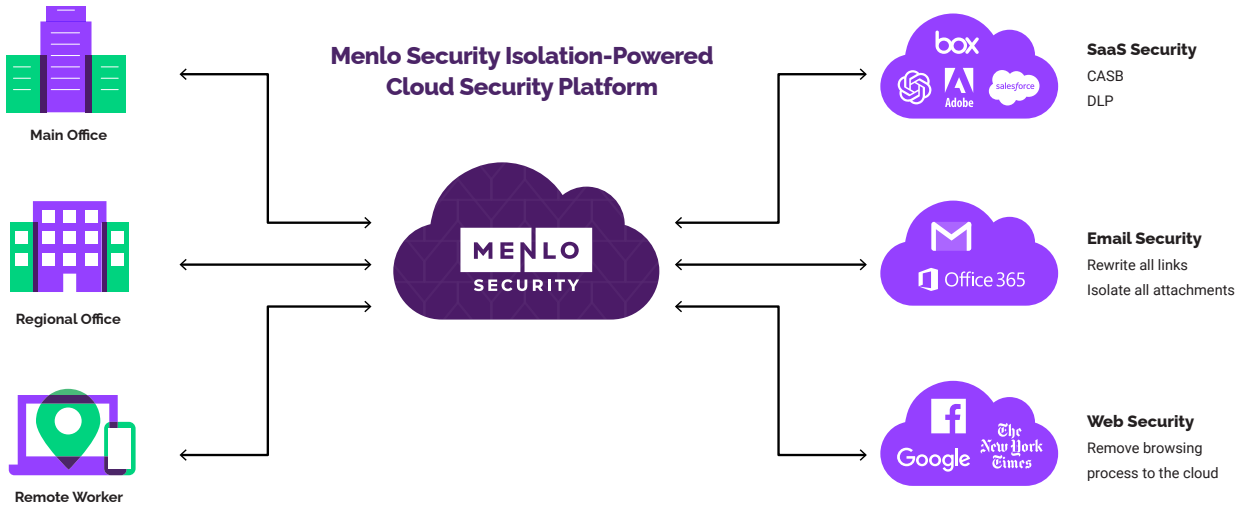
기업이 ChatGPT와 같은 새로운 생성적 AI 도구를 활용하여 효율성을 높이는 동안, 보안 담당자는 생산성을 증가시키는 동안 사용자가 실수로 민감한 정보나 고객 데이터를 잘못된 손에 업로드하지 않는지 확인해야 합니다. 지적 재산권, 개인 식별 정보(PII) 또는 기타 개인 데이터를 보호하든, 회사는 사용자를 보호하고 민감한 정보가 업로드되지 않도록 정책과 보호 조치를 마련해야 합니다.

Menlo의 DLP 기능은 보안 팀에게 AI 플랫폼으로의 데이터 입력을 제어하고 민감한 콘텐츠가 업로드되지 않도록 안전장치를 제공합니다. 이를 통해 보안 기관은 시간이 지남에 따라 기관이 AI 도구를 채택함에 따라 데이터 누출의 잠재적 위험을 격리된 계층 내에서 완화시킬 수 있습니다.

Menlo Security DLP는 먼저 파일 유형, 정규 표현식 또는 설정된 데이터 유형 라이브러리에 의해 민감하다고 간주되는 특정 데이터 유형을 식별하는 방식으로 작동합니다.

데이터는 엑셀 스프레드시트와 같은 파일이나 사용자 입력이 있는 브라우저 웹 양식에 포함될 수 있습니다. Menlo Cloud Security Platform은 트래픽에 대한 시야와 통제력을 가지고 있기 때문에 모든 데이터 이탈을 신뢰할 수 있게 관찰할 수 있습니다. 이는 Menlo Security DLP가 브라우저 제출 양식 및 브라우저 이외의 트래픽에서 발생할 수 있는 잠재적인 데이터 누출을 관찰하고 방지할 수 있다는 것을 의미합니다.

Menlo Security DLP는 Menlo Security의 웹 격리 제품 중 어느 것에도 추가할 수 있는 SaaS 서비스입니다. 사용자 트래픽은 Menlo의 글로벌 클라우드 프록시를 통과하여 잠재적인 데이터 유실을 위해 암호화된 웹 트래픽과 클라우드 서비스를 검사합니다. DLP 정책은 Menlo의 클라우드 관리 대시보드를 통해 모든 사용자와 장치에 대해 전역적으로 일관되게 적용됩니다. 클라우드 프록시와 격리 기술을 결합함으로써, Menlo Security의 클라우드 DLP는 클라우드 중심(SaaS 기반)의 작업 환경을 갖는 대규모 분산 기관에서 데이터 손실 유출을 효과적으로 처리합니다.



멘로시큐리티의 **Data Loss Prevention:** 주요 기능과 이점

기능	이점
웹 격리	안전한 웹 사이트를 보장하기 위해 모든 활성 및 위험한 웹 콘텐츠(Javascript 및 Flash)를 원격 클라우드 기반 브라우저에서 실행합니다.
	네이티브 웹 콘텐츠는 상태 없는 웹 세션을 사용하여 일회용 컨테이너에서 폐기되며, 네이티브 브라우징 경험에 영향을 주지 않습니다.
자료 격리	엔드포인트에서 멀리 떨어진 클라우드에서 모든 활성 또는 위험한 활성 콘텐츠를 실행하여 문서의 안전한 보기를 보장합니다.
	문서의 안전한 버전 또는 원본 버전을 다운로드하는 옵션을 제공합니다..
	제3자 CDR 솔루션과 통합하여 파일을 스캔합니다.
	파일 유형과 사용자를 기반으로 문서 액세스를 제한하는 세밀한 정책을 제공합니다.
글로벌 클라우드 프록시	관리자가 중앙에서 웹 보안 및 액세스 정책을 구성하고 이를 모든 사용자와 장치에 즉시 적용할 수 있도록 지원합니다.
	하이브리드 배포 지원을 제공하며 정책에 차이가 없습니다.
URL Filtering 과 Acceptable Use Policies (AUPs)	특정 카테고리의 웹사이트 (75개 이상)에 대한 사용자 상호작용을 제한합니다.
	세부적인 정책(사용자, 그룹, IP)을 통해 직원의 웹 브라우징을 제어합니다..
	파일 유형에 따라 보기 전용, 안전한 다운로드 또는 원본 다운로드와 같은 문서 액세스 제어 기능을 제공합니다.
Bandwidth Control	사용자/그룹 정책을 통해 대역폭(예: 비디오 콘텐츠)을 예측 가능하게 제어하여 사용자 경험을 향상시킬 수 있습니다.
컨텐츠와 맬웨어 분석	파일 해시 체크, 안티바이러스, 샌드박싱을 통합한 파일 분석을 제공합니다.
	기존의 타사 안티바이러스 및 샌드박싱 솔루션(예: Palo Alto Networks Wildfire 및 Cisco Secure Malware Analytics)과 통합될 수 있습니다.
	원본 문서를 다운로드할 때 위험한 콘텐츠를 검사하고 악성 행위를 감지합니다.

기능	이점
분석과 보고	사용자 정의 보고서와 자세한 이벤트 로그, 그리고 내장된 트래픽 분석을 제공합니다.
	유연한 데이터 탐색과 분석을 위해 내장된 쿼리와 사용자 정의 쿼리를 제공합니다.
	API를 사용하여 로그 데이터를 제3자 SIEM및 BI도구로 내보낼 수 있습니다.
Encrypted Traffic Management	TLS/SSL 암호화된 웹 브라우징 트래픽을 검사할 수 있습니다.
	일부 범주의 웹사이트에 대한 개인 정보 보호를 위해 설정 가능한 SSL 검사 예외를 제공합니다.
	암호화된 세션에서 숨겨진 위협을 드러냅니다.
글로벌 엘라스틱 클라우드	전 세계 어디에서나 원격 사이트 및 이동 중인 사용자에게 안전하고 최적의 웹 액세스를 제공합니다.
	오토스케일링과 최소 지연 기반 라우팅을 특징으로 하여 어떤 위치에서든 연결이 가능하며, 매월 수십억 건의 세션까지 확장 가능합니다.
	사용자의 신속한 프로비저닝을 가능하게 합니다.
	ISO 27001 와 SOC 2–검증된 데이터 센터
사용자 경험	기본 브라우저와 함께 작동하여 넓은 브라우저 지원을 제공하며, 사용자가 기존처럼 웹과 상호작용할 수 있도록 합니다.
	새로운 브라우저를 설치하거나 사용할 필요가 없습니다.
	픽셀화 없는 부드러운 스크롤 제공.
사용자/그룹 정책과 인증	관리자는 특정 사용자, 사용자 그룹 또는 콘텐츠 유형 (전체 콘텐츠, 위험한 콘텐츠, 분류되지 않은 콘텐츠)에 대한 정책을 설정하고 세부 조정할 수 있습니다.
	관리자는 특정 사용자, 사용자 유형 또는 콘텐츠 유형에 대한 예외를 생성할 수 있습니다.
	SSO 및 IAM 솔루션과 통합되며 SAML을 지원하여 사용자의 인증을 처리합니다.
웹 게이트웨이	격리 서비스 위에 추가적인 보안 제어를 적용합니다
	DLP, CASB, FWaaS, Global Cloud Proxy

기능	이점
Data Loss Prevention (DLP)	온라인으로 문서 업로드와 폼 기반 게시물을 제한합니다.
	CASB와의 강력한 통합을 제공합니다.
	제3자 DLP(온프레미스 및 클라우드 기반 DLP)와의 통합을 지원합니다..
	온프레미스 솔루션에 대한 증가된 가시성을 제공합니다.
Cloud Access Security Broker (CASB)	규정 준수를 보장하기 위해 SaaS 애플리케이션 트래픽의 깊은 가시성을 제공합니다.
	제3자 CASB(Cloud Access Security Broker) 솔루션과 통합됩니다.
	SaaS 애플리케이션에 대한 세부 정책 제어를 제공합니다.
연결 방식 및 엔드포인트 지원	Proxy 자동 구성 (PAC) 및 에이전트 기반 트래픽 리디렉션
	IPSEC/GRE 네트워크 트래픽 리디렉션 지원
	주요 SD-WAN 공급업체와의 원활한 통합
API 통합	웹 세션을 안전하게 보호하기 위한 원활한 SaaS 통합
	CDR, SSO
	API 및 타사 통합을 지원하기 위한 매우 확장 가능한 표준 세트
	Content APIs
	Policy APIs
	Log APIs
	SSO, SIEM, MDM, 방화벽, 프록시, AV, 샌드박스, CDR, SOAR에 대한 타사 검증된 통합
	SD-WAN 및 SASE 통합

데이터 검사에는 격리기술이 매우 중요합니다. 종종 웹 페이지는 업로드 과정을 불분명하게 만들어 전통적인 DLP 솔루션에서 제출된 내용을 해독할 수 없게 합니다.

격리기술의 장점은 브라우저 세션에 대한 완전한 가시성을 제공하는데, 특히 레거시 프록시 및 네트워크 검사 장치와 비교할 때 더욱 그렇습니다.

Menlo Security DLP는 전 세계적으로 포괄적인 솔루션을 제공하기 위해 전 세계에서 300개 이상의 데이터 카테고리 라이브러리를 유지합니다. 이는 미국과 같은 한 지역에서 중요한 데이터나 규제 요구 사항이 있는 것이 싱가포르나 브라질과 같은 다른 지역에서는 그리 중요하지 않을 수 있음을 인식한 결과입니다.

사용자가 본사 외부에서 작업하고 조직이 클라우드 변환을 진행함에 따라 데이터 유출 방지(DLP)는 점점 더 중요해지고 있습니다. 레거시 DLP 솔루션은 기업 보안팀이 네트워크 외부의 기업 데이터에 대한 가시성과 제어를 제공할 수 없습니다.

Menlo Security의 DLP는 민감한 데이터가 회사를 떠나가는 것을 식별하고 방지하여 비용이 많이 들고 창피한 데이터 유출 사건의 위험을 줄입니다. 격리를 활용한 Menlo의 기술은 정보가 네트워크로 들어오고 나가는 방식을 독특하게 제어함으로써 100% 신뢰할 수 있는 데이터 검사와 사용자 입력을 제공할 수 있습니다.

직원들의 근무 방식을 보호하는 방법에 대해 더 알아보려면 menlosecurity.com/ko-kr/을 방문하거나 korea@menlosecurity.com으로 이메일을 보내주십시오.

MENLO SECURITY

menlosecurity.com/ko-kr/
korea@menlosecurity.com

About Menlo Security

Menlo Security enables organizations to eliminate threats and fully protect productivity with a one-of-a-kind, isolation-powered cloud security platform. It's the only solution to deliver on the promise of cloud security—by providing the most secure Zero Trust approach to preventing malicious attacks; by making security invisible to end users while they work online; and by removing the operational burden for security teams. Now organizations can offer a safe online experience, empowering users to work without worry while they keep the business moving forward.