MENLO SECURITY

BROWSER SECURITY PLATFORM

Menlo Security 브라우저 보안 플랫폼

사용자와 AI 에이전트를 위한 통합 보안 솔루션

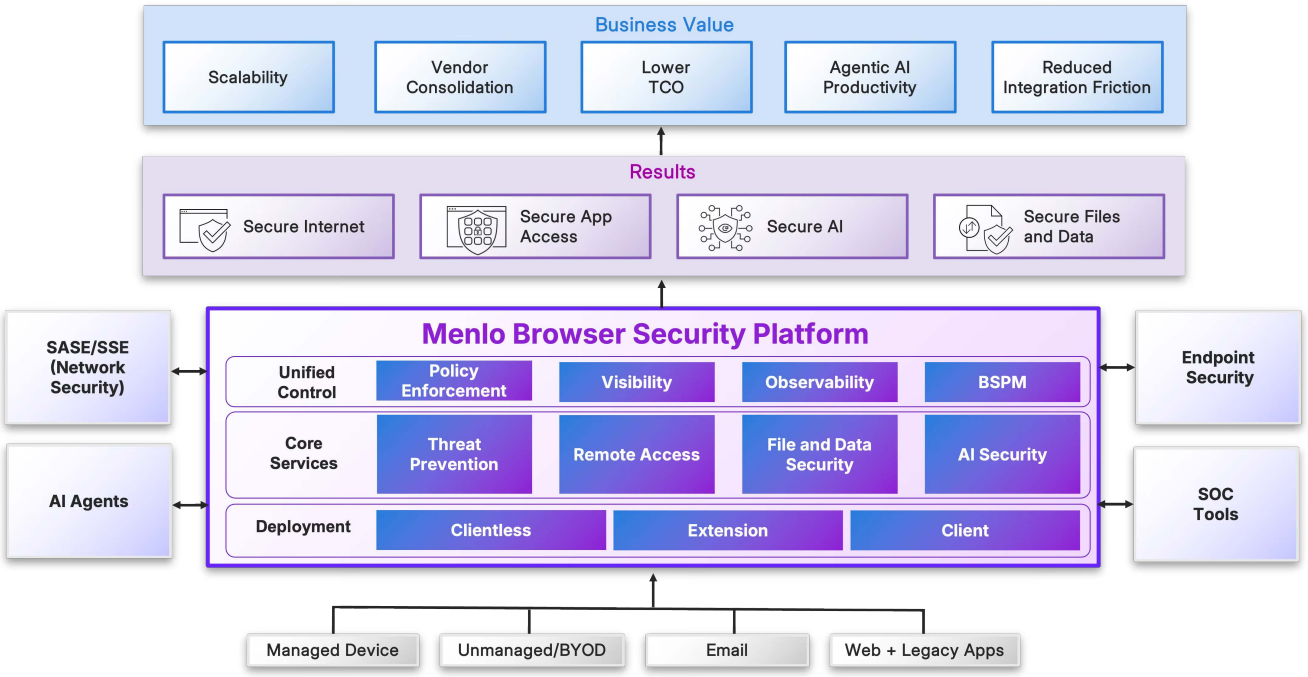
SECURE The Browser. **SECURE** The Enterprise.

업무의 85%가 브라우저에서 일어나는 시대, Menlo는 위협 차단·파일·데이터 보안·애플리케이션 접근을 하나의 통합 신뢰 계층으로 제공합니다. 사람과 AI 에이전트 모두를 보호하는 솔루션을 소개합니다.

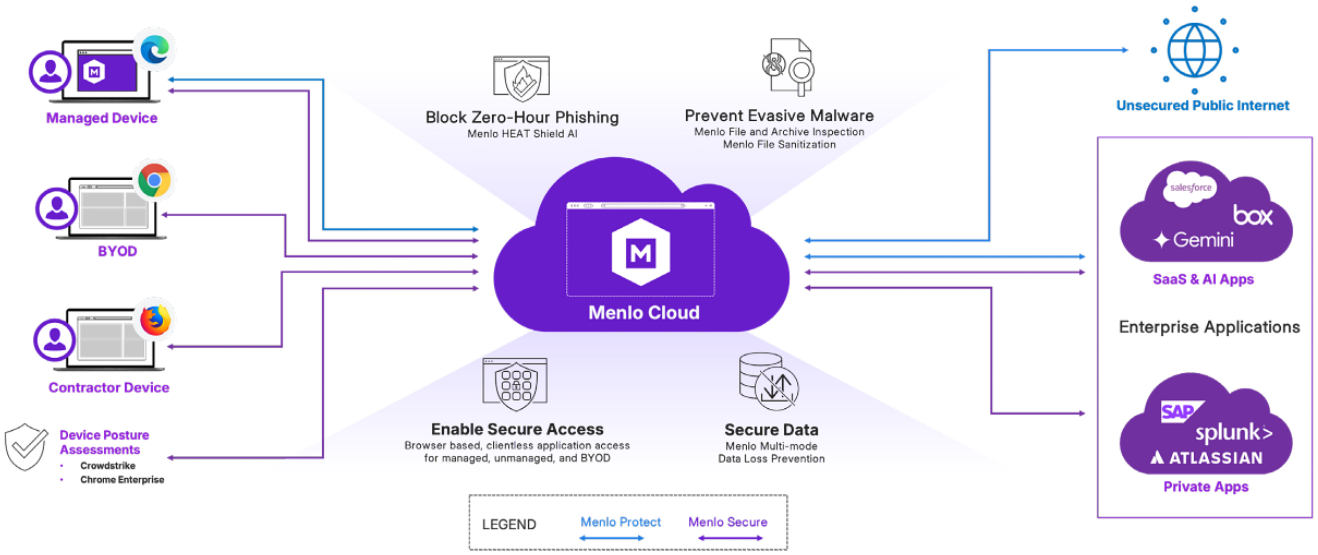
Menlo Security 브라우저 플랫폼

Browser Security Platform

Menlo 브라우저 보안 플랫폼은 인터넷 · 애플리케이션 · AI · 파일 데이터를 하나의 격리 계층에서 보호합니다.
사람과 AI 에이전트모두를 위한 통합 보안을 제공합니다.



<브라우저 보안 플랫폼 구성>



<Menlo Cloud 구성도>

SOLUTION OVERVIEW · 솔루션 한눈에 보기

네 가지 핵심 보안 솔루션

Four Pillars of Browser Security

Menlo 브라우저 보안 플랫폼은 4가지 핵심 보안 Pillar를 기반으로 기업의 디지털 업무 환경을 보호합니다.
생성형 AI 및 AI 에이전트 활용 과정에서 발생할 수 있는 데이터 유출과 보안 위험을 통제하여 안전한 AI 사용을 지원합니다.

AI Security
AI 보안

사람과 AI 에이전트가 안전하게 AI를 활용하도록 보호합니다. 에이전트의 자율 브라우징을 격리하고, AI·GenAI 환경의 데이터 유출을 적응형으로 방지합니다.

- Menlo Agent Runtime Security (MARS)
- AI 적응형 DLP

Threat Prevention
안전한 인터넷

모든 웹 콘텐츠를 격리된 클라우드 브라우저에서 실행해 멀웨어·피싱·랜섬웨어를 단말에 닿기 전에 차단합니다. 사용자 경험은 그대로 유지됩니다.

- 원격 브라우저 격리 (RBI)
- HEAT Shield AI

Remote Access
안전한 원격 접근

VPN·VDI·에이전트 없이 제로 트러스트로 사내·SaaS 애플리케이션에 안전하게 접근합니다. 감염된 단말에서도 앱과 데이터가 보호됩니다.

- 보안 애플리케이션 액세스 (SAA)
- Menlo 시큐어 익스텐션

File and Data Security
안전한 파일·데이터

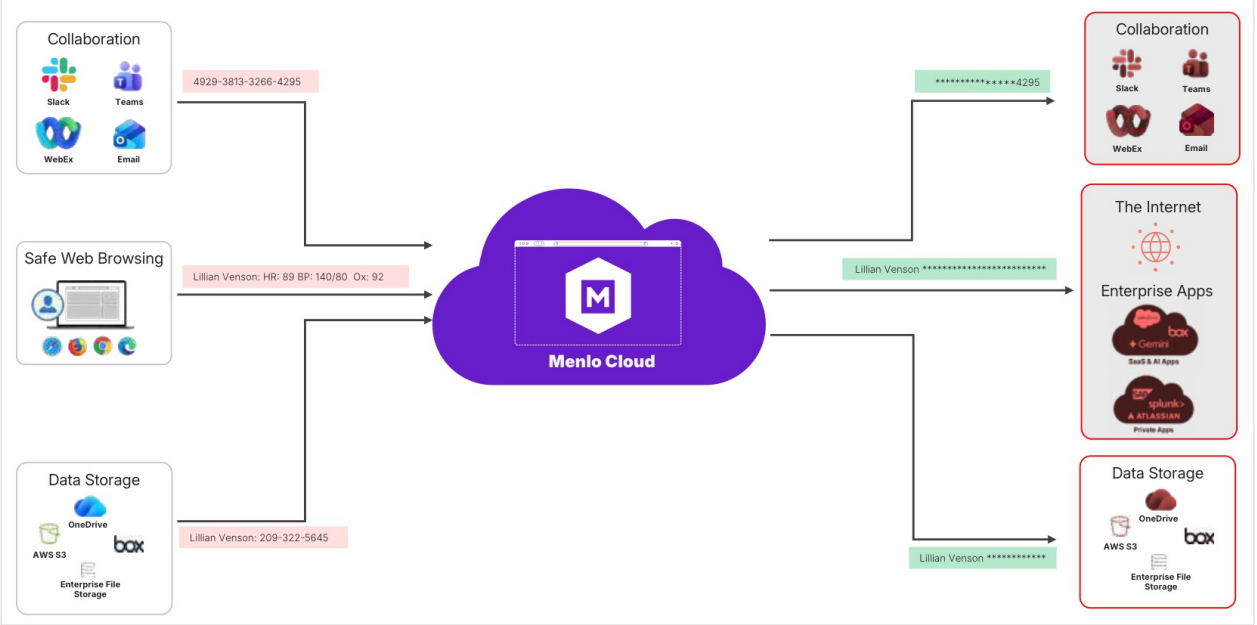
CDR과 Positive Selection 기술로 웹 다운로드와 이메일 첨부의 알려지지 않은 위협까지 무해화해, 깨끗한 파일만 전달합니다.

- 파일 보안 (웹·이메일)
- AI 적응형 DLP

AI Security

사람과 AI 에이전트가 안전하게 AI를 활용하도록 보호합니다.
에이전트의 자율 브라우징을 격리하고, AI·GenAI 환경에서 발생하는 데이터 유출을 적응형으로 방지합니다.

AI 에이전트를 위한 안전한 브라우징 플랫폼



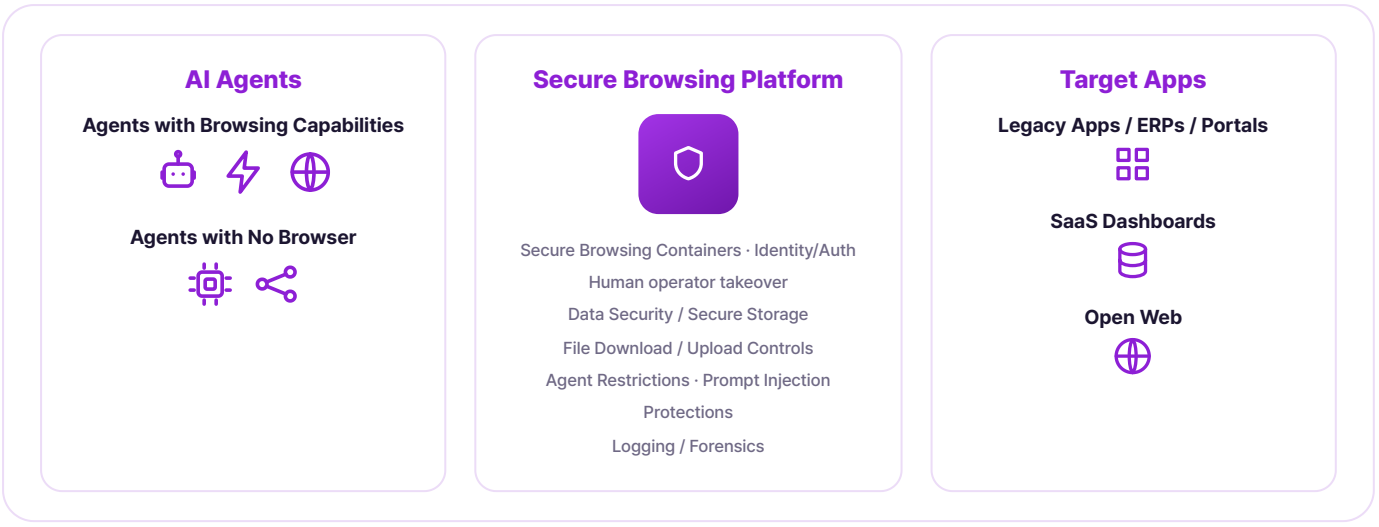
Menlo Agent Runtime Security MARS
AI 에이전트의 안전한 자율 브라우징을 위한 런타임 보안

AI 적응형 DLP AI ADAPTIVE DLP
차단 대신 실시간 마스킹으로 AI 시대 데이터 유출 방지

AI 보안 · AI SECURITY

Menlo Agent Runtime Security (MARS)

AI 에이전트가 Menlo 보안 클라우드 브라우저를 통해 웹 포털과 애플리케이션을 자율적으로 탐색하도록 지원합니다.
모든 동작은 격리된 클라우드 브라우저에서 실행되며, 광범위한 공격 표면 전반에 통합된 보안·데이터 제어를 적용합니다.



AI 에이전트를 위한 안전한 브라우징 플랫폼

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **격리된 클라우드 브라우저 컨테이너** — HTTP·브라우저·LLM 채널의 모든 요청을 일회용 가상 브라우저에서 실행해 위협으로부터 에이전트를 분리합니다.
- **다단계 프롬프트 인젝션 방어** — 비가시 콘텐츠 제거, 판정(Judge)모델 스캔, 문서 무해화(CDR)로 간접 인젝션을 차단합니다.
- **피싱 저항형 블라인드 인증** — 자격 증명을 검증된 URL에만 주입하고 에이전트에는 노출하지 않아, 로직이 탈취돼도 유출을 막습니다.
- **목적지·작업 제어와 휴먼 테이크오버** — 최소 권한 정책, 세션 기록, MFA·CAPTCHA 입력·일시정지로 사람이 실시간 개입합니다.

주요 이점 · KEY BENEFITS

INFRASTRUCTURE
브라우저 자동화 인프라 관리 부담 제거

ACCESS
봇 차단·지오펜싱 우회로 안정적 작업

GOVERNANCE
완전한 세션 기록과 감사·거버넌스

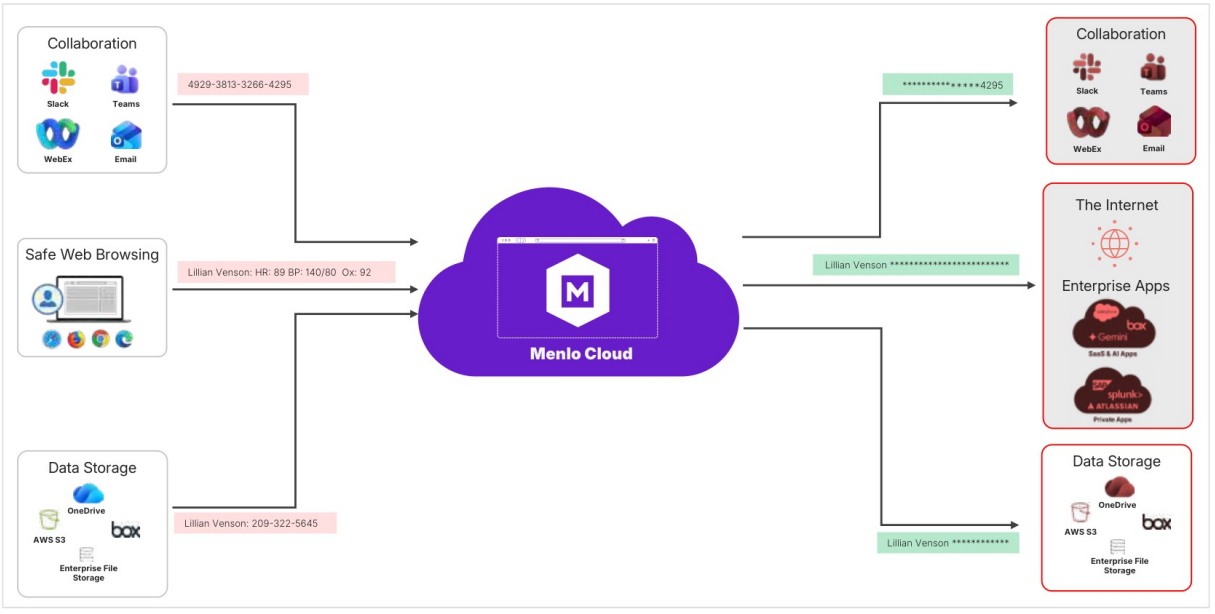
활용 방안 · IDEAL FOR

- AI 에이전트 운영
- 자율 웹 자동화
- SOC 자동화

AI 보안 · AI SECURITY

AI Adaptive DLP

설치가 필요 없는 클라우드 기반 데이터 보안으로, 파일 전체를 차단하는 대신 내부의 민감 데이터만 실시간으로 마스킹해 전달합니다. 사용자는 업무 흐름을 멈추지 않고, IT는 전사에 단일 정책을 신속히 적용합니다.



Menlo Cloud에서 민감 데이터를 마스킹해 안전하게 공유합니다

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **클라우드 기반·무설치** — 설치형 에이전트가 없어 BYOD·계약자·M&A 대상까지 손쉽게 보호합니다.
- **AI 민감 데이터 탐지** — PII·PHI·PCI를 국가·지역별로 자동 식별합니다.
- **실시간 자동 마스킹** — 파일 내부의 민감 데이터만 가려 전달해 차단으로 인한 생산성 저하를 없앱니다.
- **전사 단일 정책** — 브라우저·이메일·협업툴 ·OneDrive·SharePoint·Box·AWS S3를 RegEx로 확장 적용합니다.

활용 방안 · IDEAL FOR

- BYOD 데이터 보안
- GenAI 데이터 보호
- 규제 준수

주요 이점 · KEY BENEFITS

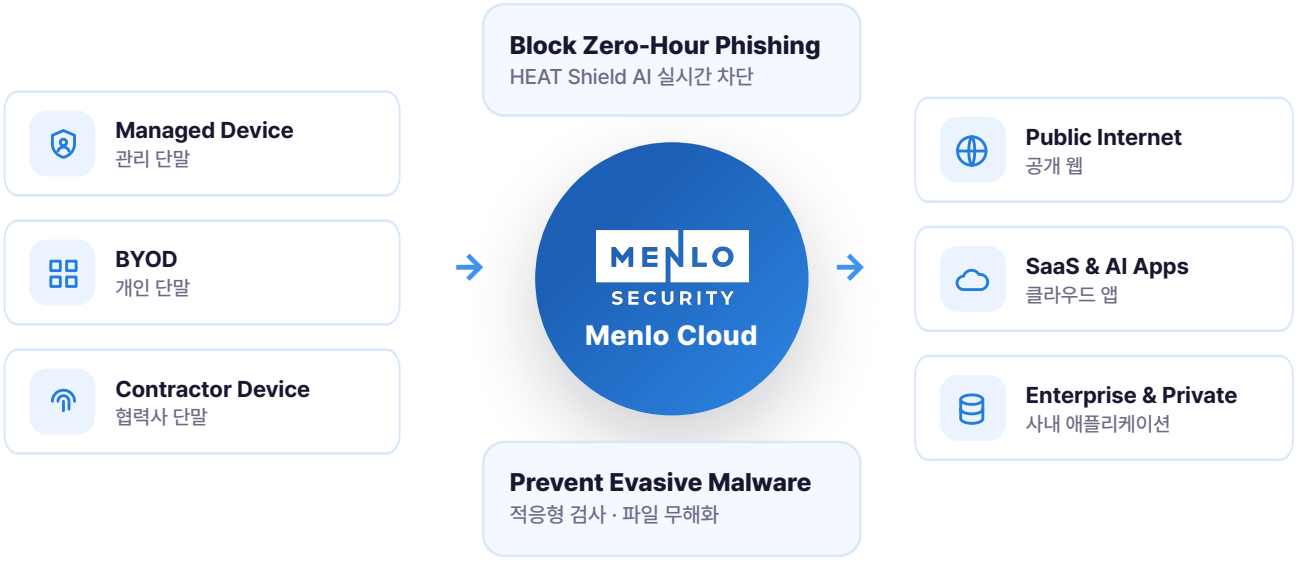
PRODUCTIVITY
차단 없는 워크플로로 생산성 향상

COMPLIANCE
규제 준수까지 빠른 경로

IT
설치·운영 부담 대폭 감소

Threat Prevention

브라우저는 오늘날 가장 큰 공격 표면입니다. Menlo는 모든 웹 콘텐츠를 격리된 클라우드 브라우저에서 실행해 멀웨어·피싱·랜섬웨어를 단말에 닿기 전에 차단하면서도, 사용자 경험은 그대로 유지합니다.



모든 웹 트래픽을 Menlo Cloud에서 실행해 위협을 단말에서 격리합니다

원격 브라우저 격리 RBI
모든 웹 트래픽을 클라우드에서 실행해 멀웨어·피싱을 원천 차단

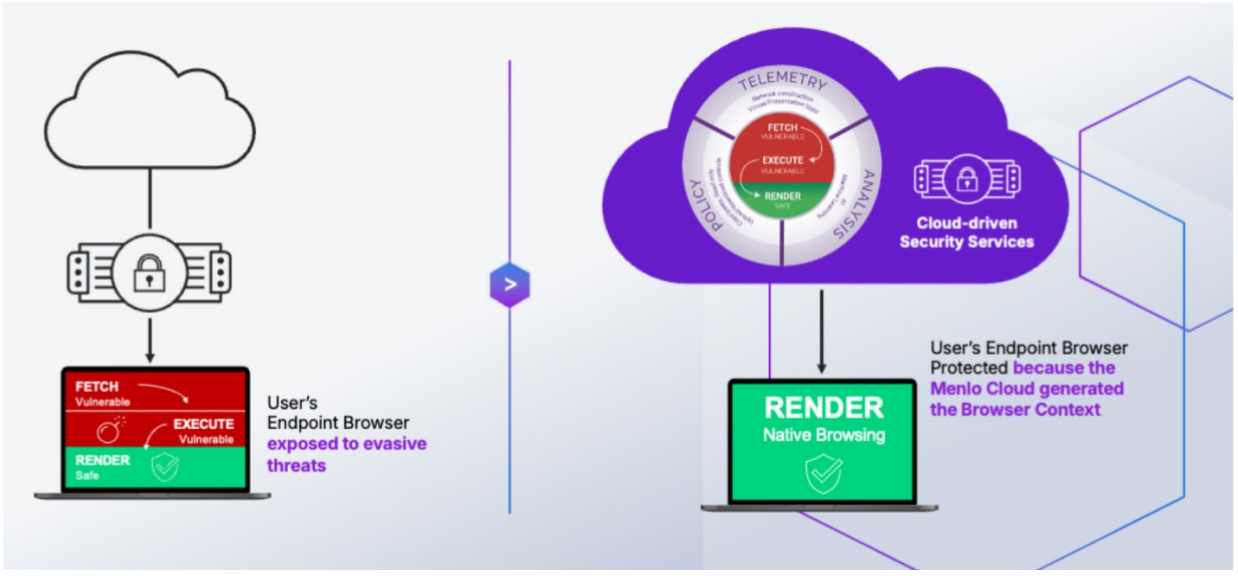
HEAT Shield AI THREAT PREVENTION
AI 온클릭 검사로 제로아워 피싱을 실시간 차단

Threat Prevention

원격 브라우저 격리

Remote Browser Isolation (RBI)

모든 인터넷 브라우징을 클라우드의 디지털 트윈에서 실행하고, 안전한 콘텐츠만 엔드포인트로 전달합니다.
콘텐츠의 좋고 나쁨을 가리지않고 모두 악성으로 간주하는 제로 트러스트 방식으로 HEAT 공격을 제거합니다.



Menlo Secure Cloud Browser가 위협을 단말에서 격리합니다

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **엔드포인트에 위협 미도달** — JavaScript·HTML 스머글링 등 동적 콘텐츠를 클라우드에서 실행해 랜섬웨어·제로데이의 로컬 실행을 차단합니다.
- **안전한 문서·아카이브 뷰어** — 파일을 단말에 내려받지 않고도 높은 충실도로 열람·인쇄·검색·복사할 수 있습니다.
- **정책 기반 세밀한 제어** — 사용자·그룹·파일 유형·웹 카테고리·앱별로 차단, 읽기 전용, 원본 접근을 지정합니다.
- **모든 브라우저 지원·간편 관리** — 엔드포인트 소프트웨어 없이 데스크톱·모바일의 기존 브라우저를 그대로 사용합니다.

주요 이점 · KEY BENEFITS

THREATS
HEAT·랜섬웨어를 도달 전 차단

DATA
사용자 데이터와 자격 증명 보호

EXPERIENCE
성능 저하 없는 브라우징

이상적 활용 · IDEAL FOR

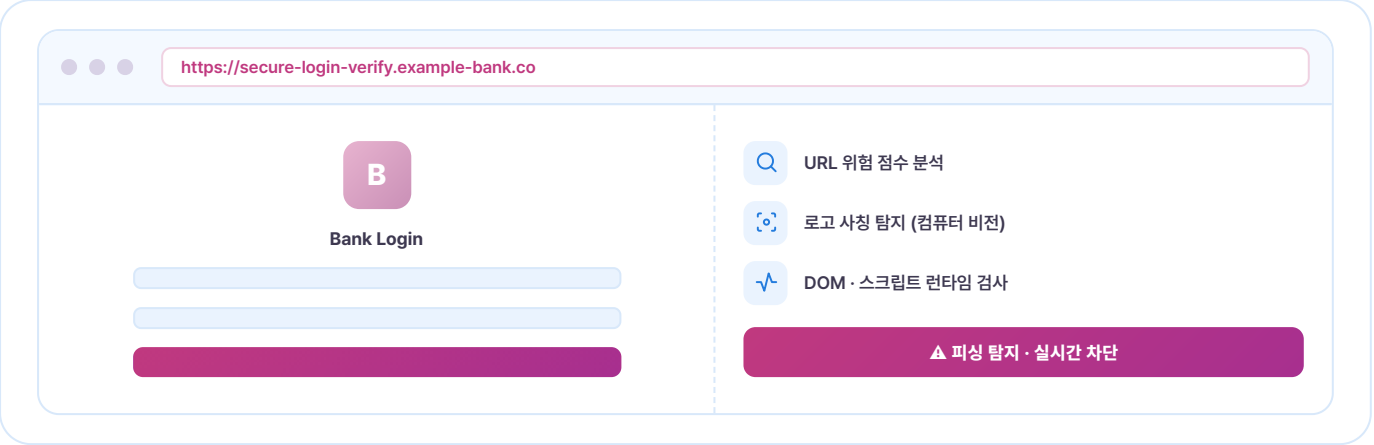
- 웹 브라우징 보호
- 랜섬웨어 방어
- 안전한 문서 열람

THREAT PREVENTION

HEAT Shield AI 위협 차단

Menlo Protect with HEAT Shield AI

AI 기반 온클릭 검사와 컴퓨터 비전으로 웹 콘텐츠를 동적으로 분석해, 갓 등장한 URL이나 정교한 브랜드 사칭까지 실시간으로 탐지·차단합니다. 정적 지표에 의존하지 않아 진화하는 피싱 위협에 강력하게 대응합니다.



카테고리화되지 않은 사이트를 실시간 분석해 피싱을 차단합니다

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **제로아워 피싱 차단** — 모든 웹 요청을 보안 클라우드 브라우저에서 실행해 안전한 콘텐츠만 전달합니다.
- **AI 온클릭 검사** — JavaScript·DOM·로고·입력 필드·URL을 런타임에 분석해 위협 시 차단하거나 읽기 전용으로 전환합니다.
- **실시간 브랜드 사칭 탐지** — 컴퓨터 비전으로 사칭 사이트를 식별하며 커스텀 로고도 지원합니다.
- **동적 정책·가시성** — 연 4,000억 건 이상의 세션 분석으로 노출 창을 최대 6일 단축합니다.

주요 이점 · KEY BENEFITS

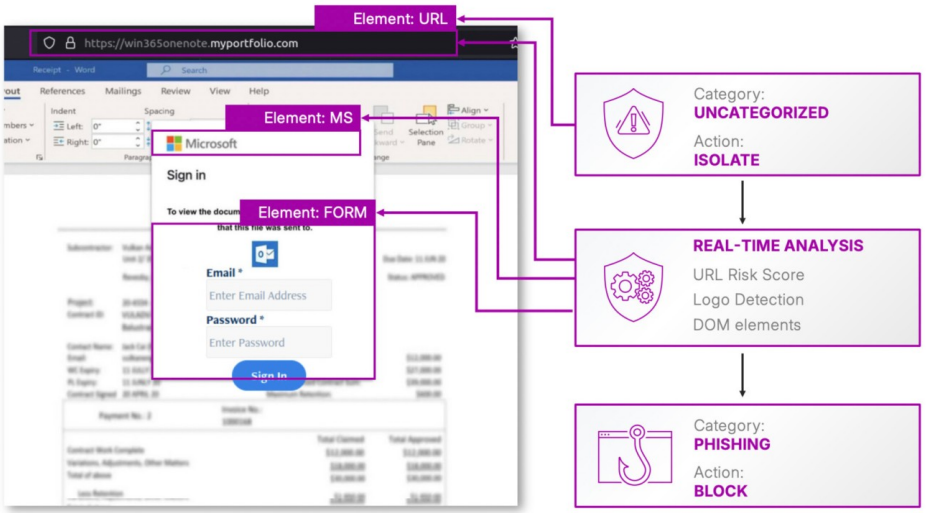
PHISHING
제로아워 피싱 실시간 차단

EXPOSURE
노출 창 최대 6일 단축

AVAILABILITY
모든 브라우저에서 전역 가용

활용 방안 · IDEAL FOR

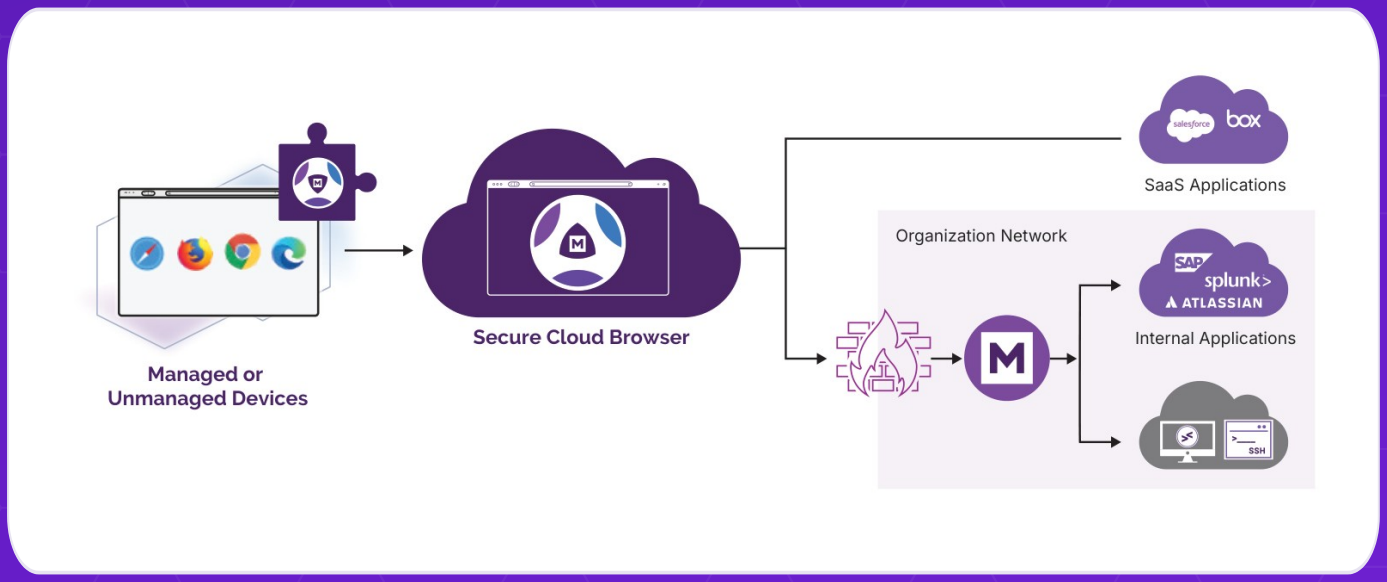
- 제로아워 피싱 방어
- 브랜드 사칭 차단
- 동적 위협 분석



Remote Access

안전한 원격 접근

VPN·VDI·에이전트 없이 제로 트러스트로 사내·SaaS 애플리케이션에 안전하게 접근합니다. 모든 접근이 보안 클라우드 브라우저를 거치므로, 감염된 단말에서도 앱과 데이터가 보호됩니다.



브라우저만으로 내부 앱과 SaaS에 제로 트러스트로 연결합니다

보안 애플리케이션 액세스 SAA

클릭 몇 번으로 제로 트러스트 애플리케이션 접근 제공

Menlo 시큐어 익스텐션 SECURE EXTENSION

기존 브라우저에 마찰 없는 엔터프라이즈 보안·DLP 적용

원격 접근 · REMOTE ACCESS

Secure Application Access (SAA)

VPN·VDI 없이 몇 번의 클릭만으로 제로 트러스트 접근을 제공합니다. Menlo 보안 클라우드 브라우저 위에서 네트워크 분리를 유지해, 감염된 엔드포인트나 취약한 브라우저로부터 앱과 데이터를 항상 보호합니다.

브라우저만으로 내부 앱과 SaaS에 안전하게 연결합니다

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **에이전트리스 배포** — 네트워크 재구축, 방화벽·DNS 변경, 인증서 가져오기 없이 빠르게 적용합니다.
- **최소 권한 접근** — 사용자·그룹·소스 IP·지역 기반으로 필요한 앱에만 접근을 허용합니다.
- **라스트마일 DLP** — 복사·붙여넣기, 워터마킹, 읽기 전용, 업·다운로드 제어를 클라우드에서 적용합니다.
- **디바이스 포스처·레거시 앱** — CrowdStrike 연동 포스처 검사와 Menlo 클라이언트로 레거시 앱까지 지원합니다.

활용 방안 · IDEAL FOR

- VPN·VDI 대체
- 계약자 접근
- 레거시 앱 접근

주요 이점 · KEY BENEFITS

SPEED
가장 빠른 제로 트러스트 경로

COST
레거시 대비 5~10배 비용 절감

ANYWHERE
어디서나 중단없이 업무

File & Data Security

안전한 파일·데이터 CDR

CDR과 Positive Selection 기술로 웹 다운로드와 이메일 첨부의 알려지지 않은 위협까지 무해화, 안전한 파일만 전달합니다.

FILE SANITIZATION · 4단계 무해화 단계

CDR · Positive Selection®으로 웹 다운로드와 이메일 첨부를 무해화합니다

파일 보안 (웹 다운로드) FILE SECURITY

웹 다운로드 파일을 밀리초 단위로 CDR 무해화 · 220여 종 지원

파일 보안 (이메일) FOR EMAIL

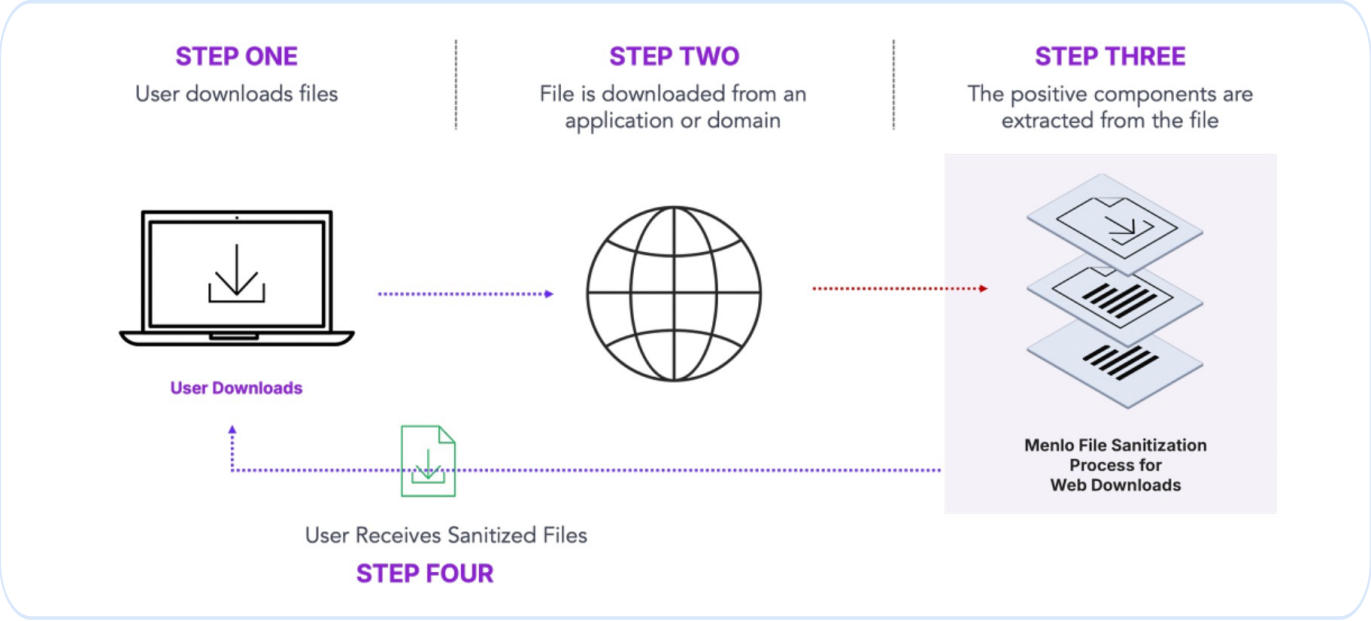
이메일 첨부 파일을 워크플로 방해 없이 정화

파일 · 데이터 보안 · File & Data SECURITY

파일 보안 (웹 다운로드)

File Security for Web Downloads

특허받은 CDR(Positive Selection® 레벨 3)·해시·안티바이러스·샌드박싱을 결합해 웹 다운로드 파일을 수작업 없이 자동 정화합니다. 매크로 등 정상 기능은 유지하면서 위협만 제거해 업무 흐름을 끊지 않습니다.



무해화 작업으로 안전한 파일만 사용자에게 전달합니다

핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **220개 이상 파일 유형 지원** —
  .doc·.xlsx·MP3·zip·암호 보호 파일까지식별·무해화·재구성합니다.
- **Positive Selection® 기술** —
  악성 탐지가 아닌, 안전한 요소만 선별해새 템플릿 위에 재조립합니다.
- **파일 충실도 유지** —
  임베디드 객체와 매크로를 포함한 원본 기능을 그대로 보존합니다.
- **실시간 대규모 처리** —
  하루 수십만 건의 트래픽을 확장 가능하고 고가용성으로 처리합니다.

주요 이점 · KEY BENEFITS

CONFIDENCE
외부 파일 다운로드 공포 제거

FOCUS
오탐 노이즈 감소, 실제 위협 집중

COMPLIANCE
글로벌 금융 보안 표준 준수

활용 사항 · IDEAL FOR

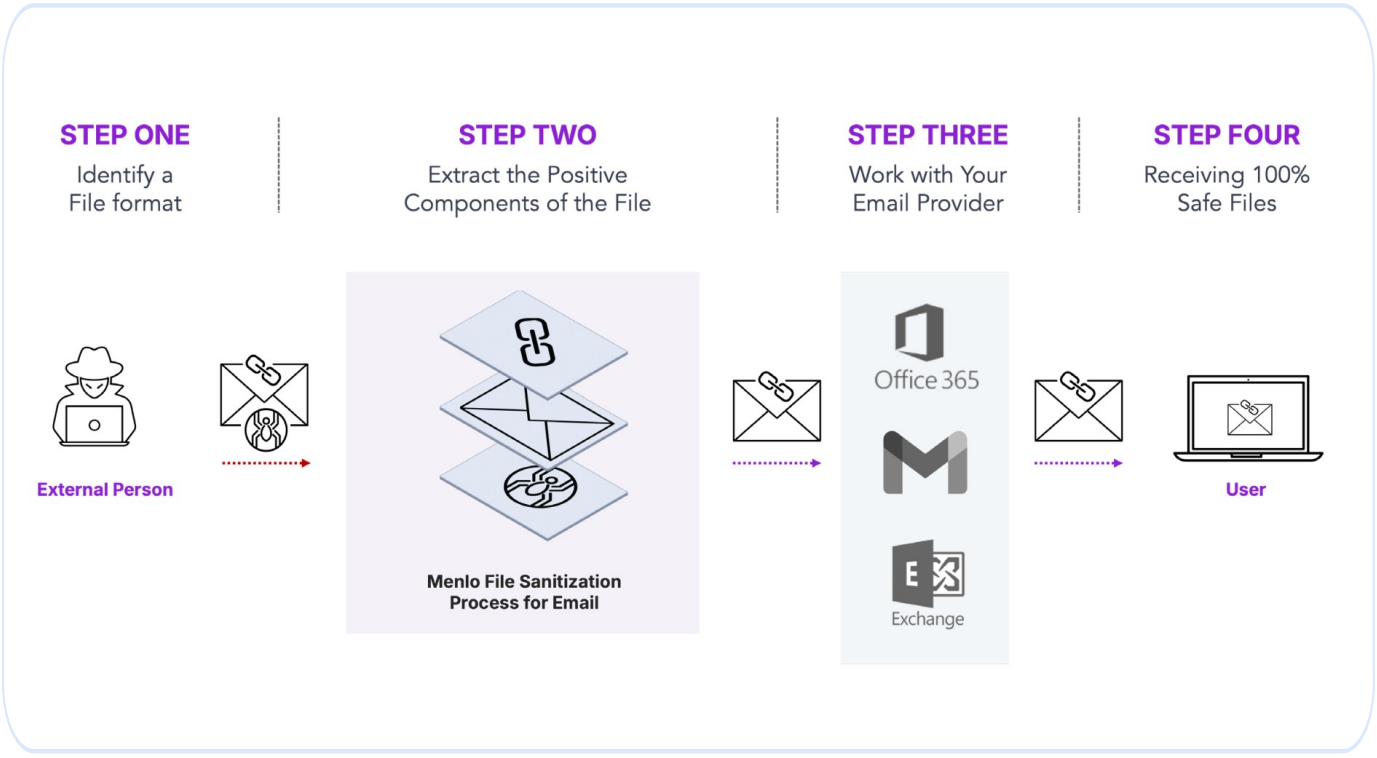
- 다운로드 보호
- 금융 규제 준수
- 제로 트러스트 파일

파일 · 데이터 보안 · File & Data SECURITY

파일 보안 (이메일)

File Security for Email

Positive Selection® 기술을 이메일 트래픽에 적용해, 기존 이메일 서버와 연동된 정화 과정을 거친 뒤 사용자에게 전달합니다. 복제EML 파일을 생성해 투명하고 끊김 없는 커뮤니케이션을 보장합니다.



이메일 제공자와 연동해 4단계로 첨부파일을 무해화합니다

— 핵심 기능 · KEY CAPABILITIES

- **기존 이메일 인프라 통합** — Office 365·Exchange 등 현재 이메일 서버에 간단하고 안전하게 연동됩니다.
- **첨부파일 위협 제거** — 모든 첨부파일을 밀리초 단위로 정화해 익스플로잇 시도를 사전에 차단합니다.
- **복잡한 파일·아카이브 대응** — 암호 보호 문서·암호화 첨부·중첩 아카이브의 위협까지 광범위하게 제거합니다.
- **파일 충실도 유지** — 220개 이상 유형의 원본 콘텐츠와 기능을 손상 없이 보존합니다.

— 주요 이점 · KEY BENEFITS

CONFIDENCE
출처 불명 이메일 열람 공포 제거

FOCUS
보안팀의 경보 노이즈 감소

CONTINUITY
무중단 이메일 커뮤니케이션

— 이상적 활용 · IDEAL FOR

- 이메일 보안
- 첨부파일 정화
- O365·Exchange 연동

MENLO SECURITY

사용자와 AI 에이전트 모두를 위한 통합 브라우저 보안

menlosecurity.com korea@menlosecurity.com