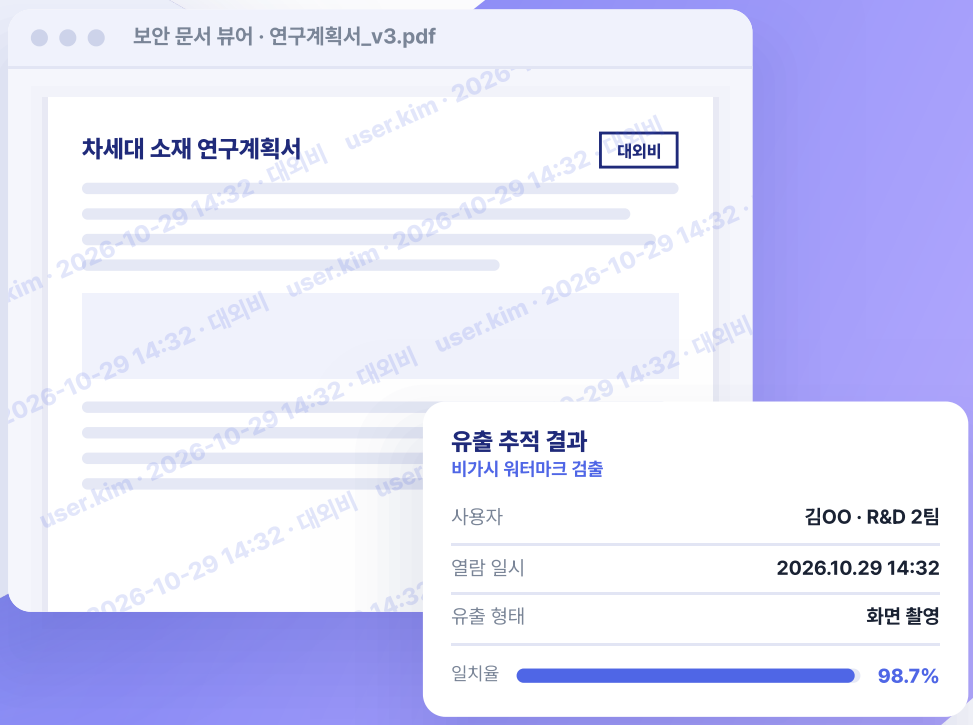
WATERMARKING SOLUTION

iX WM

워터마킹 솔루션

보이지 않는 식별 정보로 유출 경로까지 추적



PRODUCT BROCHURE

가시 · 비가시 워터마크로 유출을 억제하고
유출 시 사용자와 경로까지 추적

2026년 10월

OVERVIEW

솔루션 소개

iX WM은 문서·이미지·영상·업무 화면에 가시적·비가시적 워터마크를 삽입해 무단 유출을 억제하고, 유출 시 사용자와 경로를 추적하는 워터마킹 솔루션입니다.

화면 캡처, 재촬영, 압축, 편집 등 다양한 변형 공격에도 식별 정보를 견고하게 유지합니다.

가시 · 비가시 워터마크 동시 지원 | 화면 · 출력물 · 파일 전 구간 | 사용자 식별 정보 연동

서비스 구성도 ARCHITECTURE



FEATURES

주요 기능

01 가시 워터마크

사용자 ID·일시·기밀 등급을 화면과 출력물에 표시해 유출 심리를 억제

02 비가시 포렌식 워터마크

육안으로 보이지 않는 식별 정보를 삽입해 캡처·재촬영에도 검출

03 강인성 (Robustness)

압축·크롭·리사이즈·화질 변환 등 변형에도 식별 정보 유지

04 유출 추적 · 검출

유출된 파일·사진에서 워터마크를 추출해 유출자와 시점을 특정

ADVANTAGES

특장점

WHY iX WM

보이지 않는 식별 정보로 끝까지 추적

01 사전 억제와 사후 추적

가시 워터마크로 유출을 억제하고, 비가시 워터마크로 유출 시 출처를 추적하는 이중 보호

02 모든 콘텐츠에 하나의 정책

문서 · 이미지 · 영상 · 업무 화면 · 출력물까지 같은 정책으로 일관되게 적용

03 사용자 식별 자동 연동

사내 계정 · 권한 정보와 연동해 열람자별 고유 식별 정보를 자동으로 삽입

04 감사 · 법적 대응 증적

유출본에서 추출한 식별 정보와 열람 기록으로 감사 · 법적 대응 근거 확보

BENEFITS

도입효과

95%+

변형 후 워터마크 검출률

캡처 · 재촬영 · 압축 이후에도 식별 정보 추출

80%

화면 캡처 유출 사고 감소

가시 워터마크의 심리적 억제 효과

수 시간

유출 경로 특정

유출본 분석만으로 유출자와 시점 확인

분야별 활용 효과

국방 · 보안
기밀 문서 열람 화면 보호

금융
고객정보 조회 화면 유출 방지

R&D
설계도 · 연구 자료 보호

미디어
방송 원본 · 선공개 영상 보호

공공기관
대외비 보고서 배포 관리

콘텐츠 IP
웹툰 · 음원 불법 유통 추적

REFERENCES

도입사례

01 CASE 01

누트컴퍼니 (위버딩)

크리에이터들이 제작한 디지털 굿즈(다이어리 속지, 스티커 등)의 소유권을 인증하고 무단 복제 및 불법 유통을 방지를 위해 도입

- 디지털 굿즈 파일에 크리에이터 소유권 정보를 워터마크로 삽입
- 구매자별 식별 정보로 무단 복제 · 재배포 시 유출 경로 추적
- 크리에이터 창작물 보호와 정품 유통 환경 조성

02 CASE 02

셀럽히어 (프리미엄 팬 커뮤니티)

팬들이 콘텐츠를 다운로드할 때 개인 식별 정보를 자동 삽입하여 불법 유출에 대한 경각심을 심어주고 크리에이터의 저작권을 보호하는 환경을 구축

- 콘텐츠 다운로드 시 팬 개인 식별 정보 자동 삽입
- 유출본에서 식별 정보를 검출해 유출자 특정
- 불법 유출 경각심 제고와 크리에이터 저작권 보호

함께 구성하는 iX Suite 통합 패키지 PACKAGES

iX WM은 단독 도입은 물론, iX Suite 통합 패키지로 AI 스튜디오 및 신뢰 · 보안 솔루션과 단일 아키텍처로 함께 구축할 수 있습니다.

B **미디어 지식 자산 보호 및 검증 패키지**
iX Studio (OCR) + iX C2PA + iX WM + iX IPFS

D **생성형 AI 콘텐츠 신뢰 & 저작권 보호 패키지**
iX Studio + iX C2PA + iX WM

H **보안 중심 AI 사내 협업 & 보안 출입 · 보안문서 패키지**
iX Studio (AI 에이전트) + iX DiD + iX WM

ASSEMBRiX
본사 서울특별시 강남구 삼성로 570 석천빌딩 6층
대표전화 02-3288-9987 | **문의** info@assembrix.co.kr | **홈페이지** www.assembrix.co.kr
© 2026 ASSEMBRIX. All rights reserved.