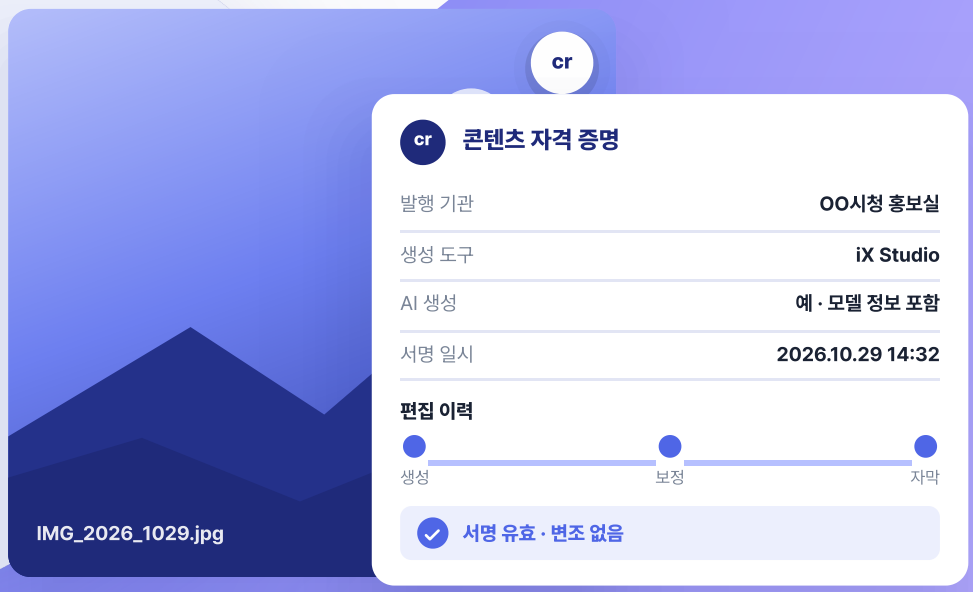
CONTENT PROVENANCE SOLUTION

iX C2PA

C2PA 콘텐츠 출처 인증 솔루션

이 콘텐츠는 누가, 언제, 어떻게 만들었는가를 증명



PRODUCT BROCHURE

C2PA 국제 표준 콘텐츠 자격 증명으로
생성 · 편집 이력과 AI 생성 여부를 증명

2026년 10월

OVERVIEW

솔루션 소개

iX C2PA는 C2PA(Coalition for Content Provenance and Authenticity) 국제 표준에 따라 이미지·영상·문서에 콘텐츠 자격 증명(Content Credentials)을 결합하는 콘텐츠 출처 인증 솔루션입니다.

생성 주체, 생성·편집 이력, AI 생성 여부를 전자서명된 메타데이터로 기록해 누구나 진위를 검증할 수 있습니다.

C2PA 국제 표준 규격 | PKI 전자서명 기반 | AI 생성물 표시 대응

서비스 구성도 ARCHITECTURE



FEATURES

주요 기능

01 콘텐츠 자격 증명 결합

생성자·기관, 생성 일시, 사용 도구를 서명된 매니페스트로 콘텐츠에 결합

02 AI 생성 정보 표시

생성 프롬프트·AI 모델 정보를 기록해 AI 생성물의 투명성 확보

03 편집 이력 추적

자르기·보정·자막 수정 등 모든 편집 단계를 체인 형태로 보존

04 누구나 검증

웹 검증 도구와 API로 서명 유효성과 변조 여부를 즉시 확인

ADVANTAGES

특장점

WHY iX C2PA

누가, 언제, 어떻게 만들었는지 증명하는 콘텐츠

01 **딥페이크 · 가짜뉴스 대응**

공식 콘텐츠마다 발행 기관의 서명을 남겨 조작된 콘텐츠와 명확히 구분

02 **AI 생성물 표시 요구 대응**

생성 모델 · 프롬프트 정보를 표준 메타데이터로 기록해 AI 생성물 표시 요구에 대응

03 **기존 제작 환경 그대로**

현재 사용하는 제작 · 배포 워크플로에 API로 연동해 별도 도구 없이 적용

04 **기관 콘텐츠의 신뢰도 제고**

출처가 증명된 콘텐츠로 정책 홍보 · 보도 자료의 신뢰도와 확산력을 높임

BENEFITS

도입효과

100%

배포 콘텐츠 출처 증명

공식 콘텐츠마다 기관 서명과 이력 결합

3초

진위 확인

검증 포털 · API로 변조 여부 즉시 판별

표준

글로벌 플랫폼 호환

C2PA 지원 카메라 · 툴 · 플랫폼과 상호운용

분야별 활용 효과

언론 · 방송

보도 사진 · 영상 진위 증명

공공기관

정책 홍보물 공식 출처 표시

마케팅

AI 광고 소재 생성 정보 표시

법률

디지털 증거물 무결성 확보

커머스

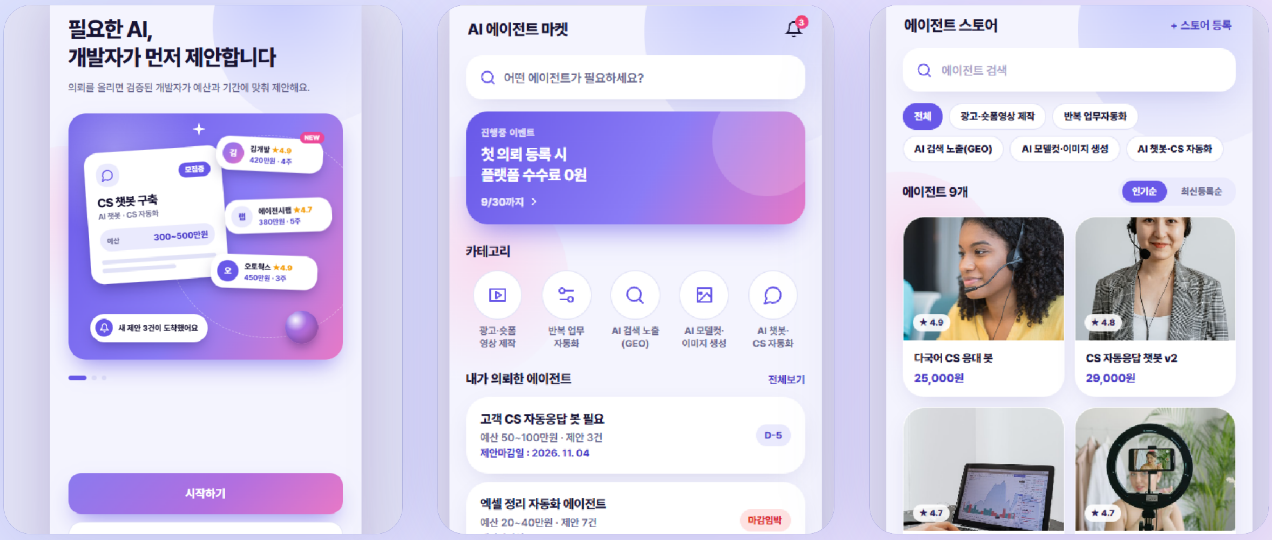
상품 이미지 원본 인증

교육

AI 생성 교재의 출처 표시

REFERENCES

도입사례



문체부 콘진원 인재육성 과제

'수요자 기반의 AI 에이전트 유통 플랫폼 앱'

수요자가 필요한 AI 에이전트를 찾고 이용하는 유통 플랫폼 앱 개발 과제로, 유통되는 AI 생성 콘텐츠와 결과물에 C2PA 출처 정보를 적용해 신뢰성을 확보합니다.

주요 구축 내용

- AI 에이전트가 생성한 콘텐츠 · 결과물에 C2PA 콘텐츠 자격 증명 자동 결합
- 생성 모델 · 생성 일시 등 AI 생성 정보를 표준 메타데이터로 표시
- 이용자가 앱에서 콘텐츠의 출처와 변조 여부를 직접 확인

사업 구성

01 AI 에이전트 유통 · 이용 → 02 AI 생성 콘텐츠 · 결과물 → 03 C2PA 자격 증명 결합 → 04 앱에서 출처 · 변조 검증

함께 구성하는 iX Suite 통합 패키지 PACKAGES

iX C2PA는 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

F 위변조 불가 위임장 & 디지털 자격 검증 패키지
iX DiD + iX Badge + iX C2PA

G 글로벌 K-콘텐츠 유통 및 진위 검증 패키지
iX Studio (영상번역 · 자막) + iX IPFS + iX C2PA

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

iX C2PA

© 2026 ASSEMBRIX. All rights reserved.