

AXINOVA PLATFORM

데이터에서 모델까지 .
복잡한 AI 개발을 하나의 운영 체계로 .

SECURITY PLATFORM CURATE LABEL MODEL EXPERTISE

증거가 없으면 실행하지 않습니다 .

2026 PRODUCT BROCHURE

이 브로슈어의 구성

01

왜 하나의 플랫폼인가

비용 · 보안 · 품질이 한 장부에 남아야 하는 이유

02

닫힌 개발 루프

업로드부터 재학습까지 끊기지 않는 순환

03

보안이 전제다

암호화 · 권한 · 배포 모드 · 감사 추적

04

AXINOVA CURATE

유의미한 데이터만 선별한다

05

AXINOVA LABEL

라벨 · 검수 · 협업을 단순화한다

06

AXINOVA MODEL

최소 자원으로 학습 · 평가 · 배포

07

현장이 다른 산업

제조 · 안전 · 유통 · 농축산과 인접 영역

08

도입과 전문성

파일럿부터 교육원 · 연구원까지

병목은 모델이 아니라, 연결 구조입니다.

수집 · 라벨 · 학습 · 배포가 서로 다른 도구와 외주에 흩어지면 이관과 버전 불일치가 상시화됩니다. 임원이 원하는 것은 한 시점의 정확도가 아니라, 소유권 · 품질 증거 · 성과가 같은 장부에 남는 통제입니다.

01

비용

중복 · 저가치 샘플까지 전부 라벨링하고 재학습하면, 개선보다 운영비가 먼저 소진됩니다.

02

보안

외주와 다중 클라우드, 내려받기 이력이 감사 범위 밖으로 빠집니다.

03

품질

데이터가 흩어지면 모델 성과를 재현할 수 없습니다. 증거가 없는 개선은 실행이 아닙니다.

AXINOVA 의 답

하나의 플랫폼이어야 데이터가 이동하지 않습니다. 선별 · 라벨 · 학습 · 배포 · 감시가 같은 권한 체계와 같은 로그 위에 있어야, 현장에서 모델을 고칠 수 있습니다.

복잡한 AI 개발의 모든 단계를 한 루프로 .



01 적재

원본을 고객 경계 안에 올립니다 .

02 분석

분포와 중복 , 희귀 군집을 읽습니다 .

03 선별

라벨할 가치가 있는 슬라이스만 남깁니다 .

04 가공

오토라벨 뒤 사람이 수정 · 검수합니다 .

05 학습

선택한 백본으로 자동 학습을 돌립니다 .

06 평가

클래스별 지표와 오답 유형을 봅니다 .

07 배포

클라우드 · 온프레미스 · 엣지로 올립니다 .

08 환원

취약 구간만 다시 선별로 돌아갑니다 .

데이터 규모와 단계가 달라도 , 입구는 세 가지입니다 .

01

데이터가 부족한 조직

LABEL

시드가 적어도 오토라벨과 검수 자동화를 먼저 켭니다 . 진척과 품질이 한 화면에서 보입니다 .

02

데이터는 쌓였으나 선별이 안 되는 조직

CURATE + LABEL

대규모 원본의 분포를 읽고 , 학습 · 검증 · 엣지 슬라이스를 나눈 뒤 필요한 구간만 라벨링합니다 .

03

모델은 있으나 개선이 느린 조직

MODEL + CURATE

오답과 드리프트를 진단하고 , 약한 구간만 다시 선별 · 재학습 · 배포합니다 .

보안은 기능이 아니라 전제입니다 .

원본 · 라벨 · 가중치는 그 자체로 영업비밀과 개인정보입니다 . AXINOVA PLATFORM 은 인증 목표 , 암호화 , 권한 , 배포 모드 , 감사를 모듈 옆이 아니라 바닥으로 둡니다 .



인증 목표

ISO/IEC 27001, SOC 2 Type II, ISMS-P 를 설계 기준으로 채택합니다 .

접속

허용 IP, OTP/MFA, Owner-Admin-Manager-Labeler-Reviewer 5 역할 .

배포

SaaS · VPC · 온프레미스 · 에어갭 . 데이터가 고객 경계를 넘지 않는 모드 .

암호화

저장 AES-256, 전송 TLS 1.3, 키는 KMS/HSM. 고객 관리 키 옵션 .

데이터

역할별 최소 권한 , 전 구간 암호화 , 접근 · 내보내기 로그 , 읽기 전용 연동 .

주권

원본 · 라벨 · 가중치의 소유권은 계약상 고객에게 있습니다 .

유의미한 데이터만 , 자동으로 똑똑하게 .



임베딩으로 데이터셋을 읽습니다 .

시각 유사성으로 군집을 만들고 , 흔한 샘플과 희귀 엣지를 가릅니다 .
쿼리로 어노테이션 · 메타데이터를 조합해 슬라이스를 자릅니다 .

분포 시각화

희귀 군집을 찾고 중복을 걷어냅니다 .

쿼리와 슬라이스

조건에 맞는 데이터만 그룹으로 분리합니다 .

자동 선별

라벨 대상 · 학습 / 검증 · 엣지 · 미스라벨 .

부족분 보강

취약 · 희귀 구간은 합성 · 증강으로 채웁니다 .

라벨링 · 검수 · 협업을 쉽고 간단하게 .

1 맞춤 오토라벨

소량 시드로 도메인 오토라벨러를 만들고 ,
사람은 수정에 집중합니다 .

2 한 번의 분할

복잡한 객체도 클릭 한 번에 마스크로
나눕니다 .

3 명령으로 시작

텍스트로 클래스와 대상을 지정해 초안
라벨을 띄웁니다 .

4 영상 추적

여러 프레임을 건너뛰는 객체를 자동으로
따라잡니다 .

5 미스라벨 탐지

AI 가 충돌 · 이상 라벨을 먼저 집어 검수
대기열에 올립니다 .

6 프로젝트 관제

진척 , 클래스 분포 , 작업 시간 , 댓글이 한
대시보드에 모입니다 .

최소 리소스 , 최적 비용으로 모델을 돌립니다 .

기본 모델과 커스텀 학습

최신 비전 · 캡셔닝 계열을 제공하고 , 보유 모델의 추가 학습과 배포를 지원합니다 .

자동 학습과 감시

슬라이스만 지정하면 학습이 시작됩니다 . 진행률 · 예측 샘플 · 비용을 같이 봅니다 .

성능 평가

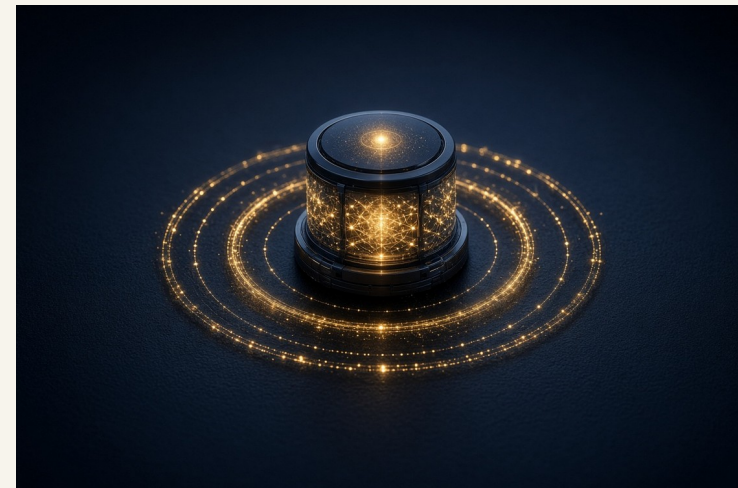
클래스별 정밀도 · 재현율 · IoU, 오류 유형 필터 , 버전 비교로 최적본을 고릅니다 .

배포와 현장

코드 없이 엔드포인트를 만들고 , 사용량을 보며 멈추거나 교체합니다 . 엣지 기기에도 올립니다 .

약점만 다시

성능 저하 요인을 찾고 , 필요한 데이터만 CURATE 로 되돌립니다 .



생산성 , 안전 , 품질 . 현장이 다르면 모델도 달라야 합니다 .



제조 · 스마트 팩토리

라인 위 외관 · 조립 상태를 실시간으로 가립니다 . 희귀 불량만 선별해 재학습합니다 .



보안 · 안전

보호구 착용과 위험 구역 출입을 영상에서 읽습니다 . 로그는 고객 경계 안에 남습니다 .



물류 · 유통

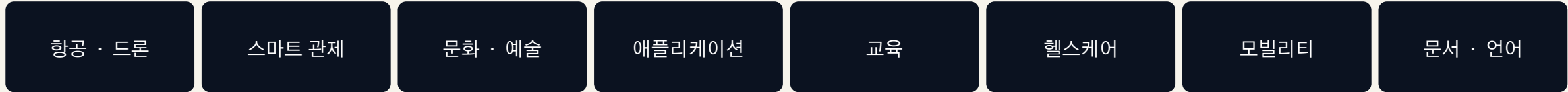
진열 공백과 소비 패턴을 읽어 보충 주기를 당깁니다 . 매장 이미지는 반출하지 않을 수 있습니다 .



농 · 축산

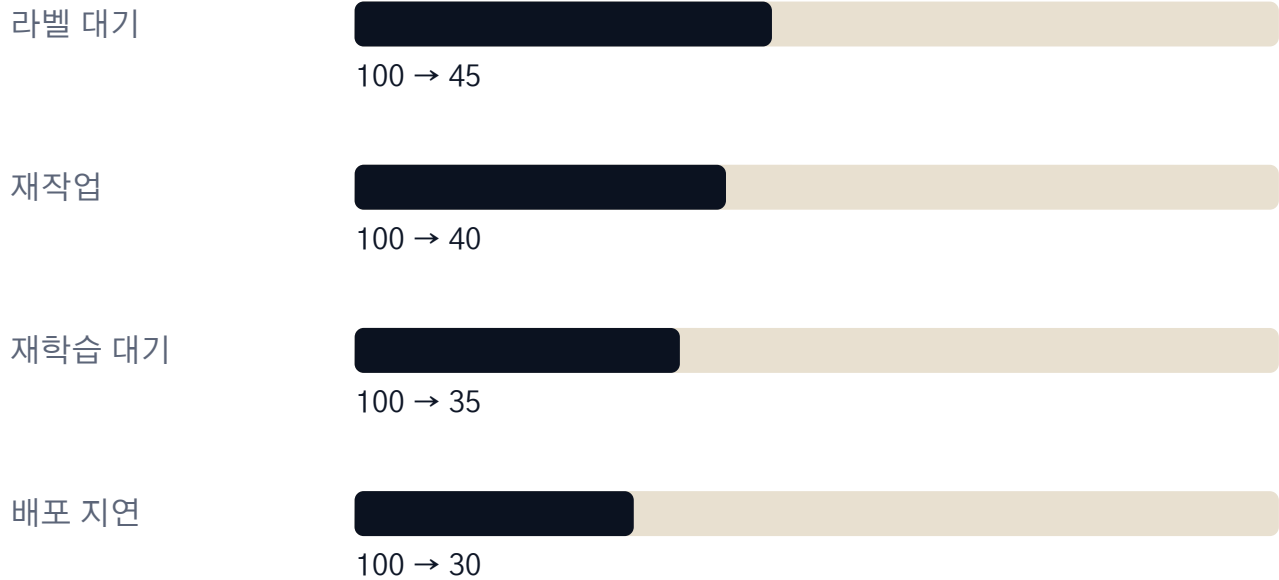
생육 · 크기 · 손상을 노지에서 판별합니다 . 소량 시드로도 작물별 모델을 올립니다 .

같은 루프가 인접 산업으로 확장됩니다 .



도입 시나리오 예시 · 실제 고객 수치가 아닌 , 파일럿이 검증해야 할 방향

운영 부하 지수 · 기준 100 (시나리오)



짙은 막대 = 원 플랫폼 목표 부하

그래프가 말하는 것

목표는 ‘더 큰 모델’이 아닙니다 . 대기 · 재작업 · 재학습 · 배포 지연이라는 네 개의 부하를 같은 루프에서 깎는 것입니다 .

숫자는 약속이 아니라 파일럿의 숙제입니다 . 한 데이터셋에서 네 지수를 재어 , 예산을 GPU 에 돌지 데이터에 돌지 결정합니다 .

단계별 집중 관리로 도입을 단습니다 .

01 진단 과제 · 데이터 · 규제 경계를 확정	02 설계 클래스 · 품질 SLA · 권한을 문서화	03 검증 한 슬라이스로 루프가 도는지 확인	04 구축 선별 · 라벨 · 검수 체계를 올립니다	05 학습 모델과 평가 기준을 고정	06 연동 운영 시스템 · 옛지와 연결	07 배포 무중단으로 현장에 올립니다	08 고도화 분기 단위로 약점만 재순환
---	---	---------------------------------------	--	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

PILOT 4-8 주 한 과제 , 한 데이터셋 . 품질 기준선과 비용 대비 .	PLATFORM 분기 . 보안 정책 , SSO, 워크플로 . 현업이 직접 운영 .	SOVEREIGN VPC / 온프레미스 / 에어갭 . 키 · 로그 · 파기가 경계 안 .	ACADEMY+ 재직자 과정과 같은 틀체인 . 사람과 도구가 같이 숙성 .
---	---	---	---

플랫폼은 도구입니다 . 심는 것은 조직입니다 .

AXINOVA GROUP

AI Transformation Specialist. 증거가 없으면 실행하지 않습니다 .

이노바저널

모델과 정책의 변화를 현장 언어로 기록합니다 .

AI 교육원

재직자가 같은 툴체인으로 실습하고 바로 운영합니다 .

AXINOVA BOOKS

전환과 실무를 문서화해 조직 안에 남깁니다 .

연구원

에이전틱 운영과 AX 거버넌스를 현장과 함께 검증합니다 .

운영 그래프

문의 → 패키지 → 에이전트 → 승인 → 채널 . 실행이 닫힙니다 .

모든 증거가 한 운영 화면에 모입니다 .



품질

클래스 분포 , 합의율 , 미스라벨 대기열

비용

라벨 시간 , GPU 시간 , 재학습 횟수

보안

접근 · 내보내기 · 권한 변경 로그

성과

버전별 지표와 현장 오답 환원

AXINOVA PLATFORM

한 번의 플랫폼으로 현장에서 모델을 고치십시오.

보안이 먼저입니다. 그다음이 선별이고, 라벨이고, 모델입니다.
교육원과 연구원이 같은 툴체인을 사람과 정책으로 받칩니다.

주식회사 에이엑스이노바
axinova.group · axinova.ai.kr
이노바저널 · BOOKS · 연구원

파일럿 협의 www.axinova.group/contact