

기대 이상의 성과를 증명하는 Autonomous AI Foundry



뷰런테크놀로지는 LiDAR 기반 인지 기술을 바탕으로, 모든 환경에서 작동하는 자율형 AI를 구현하며
감지 · 판단 · 예측 · 행동까지 아우르는 확장 가능한 Autonomous AI(자율형 AI)를 만드는 Foundry입니다.



뷰런, 7년의 혁신

VUERON은 창립 7년 만에 자율주행 면허 3개 취득,
3개 대륙 진출, 3개 핵심 솔루션을 출시 했습니다

또한 320억원 이상 투자를 유치하며 글로벌 시장에
서 기술력과 성장 가능성을 입증하고 있습니다



회사명

주식회사 뷰런테크놀로지

창립일

2019년 10월

대표이사

김재광

임직원

70명 (R&D 75% 이상)

누적 투자금

320억원+ (시리즈 A)

기술등급

GS1등급, TI-2 (매우 우수)



CES® 2024, 2026 혁신상 수상

· 2026년 오픈보쉬 선정

· HD현대 중공업 기술 공모전 최종 선정

공식 홈페이지



뷰런테크놀로지
연혁 더 알아보기

더 안전한 세상을 만들어 가는 뷰런의 여정

2019.10

Vueron Technology 설립

2020.07

Vueron Copilot 차량용
라이다 인지 솔루션 공개

2021.02

세계 최초 라이다 Only
자율주행 면허 취득 (한국)

2022.01

Pre-A 100억원 투자 유치
(본엔젤스, 산업은행 등)

2022.07

독일(뮌헨) 법인 설립

2024.01

CES®2024 혁신상 수상

2025.03

VueX 라이다 AI 모델 개발
플랫폼 공개

2020.05

본엔젤스, 네이버 시드투자 유치

2020.11

Vueron Lookout 스마트 인프라
라이다 인지 솔루션 공개

2021.08

미국(캘리포니아) 법인 설립

2022.06

미국 라이다 Only 자율주행
면허 취득 (CA/NV)

2023.09

WSCE2023 Safety &
Solution 부문 우수 기업 선정

2024.09

Series A 220억원 투자 유치
(신한벤처투자, 기업은행 등)

2026.01

CES®2026 혁신상 수상

뷰런의 LiDAR 인지소프트웨어

라이다 인지 소프트웨어는 3차원 공간의 정확한 위치를 제공하는 라이다 센서의 강점을 바탕으로 고객들에게 유용한 분류, 위치, 크기 등 의 정보를 제공하며, 자율주행, 로봇, 스마트시티 등 다양한 산업에서 사용되고 있습니다



검증된 솔루션

높은 성능과 엄격한 품질 기준으로 50+ 이상의 고객이 만족하여 사용하고 있으며, 소프트웨어 인증 취득하여 기술 안정성과 신뢰성 강화하였습니다

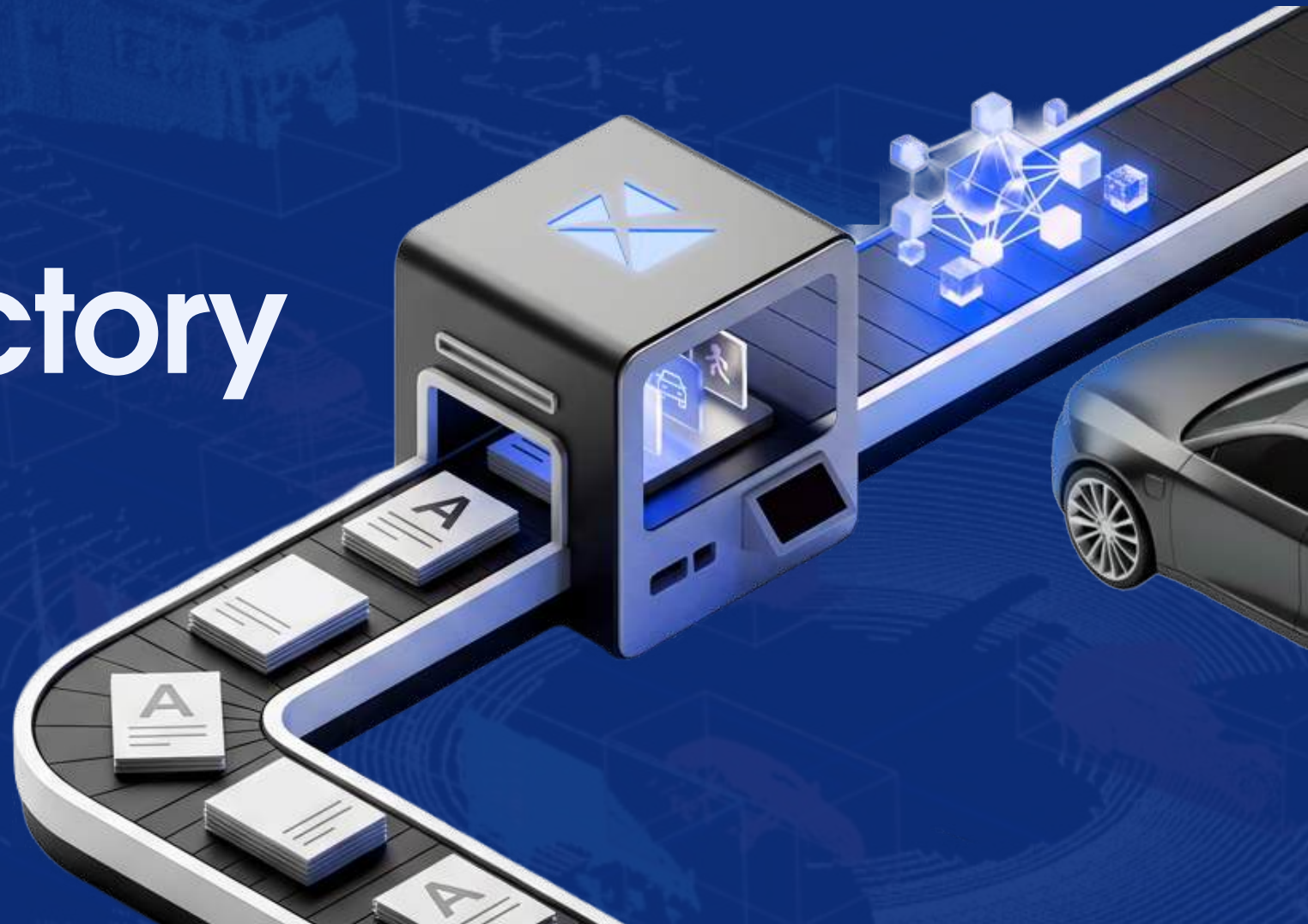
고성능	적용성	안전성
역사적인 자율주행 면허 취득 전 세계 최초이자 유일하게 라이다 하나만으로 한국과 미국에서 자율주행 면허 획득	센서 (하드웨어) 제조사와 제품 종류에 상관없이, 뷰런의 소프트웨어는 모든 센서와 호환 가능	소프트웨어 인증 뷰런은 전세계적인 소프트웨어 회사로 인정받기 위해 소프트웨어 인증을 확보하고, 최근 ASPICE CL2 달성
웨이모 벤치마크 3D Semantic Segmentation 분야 전 세계 1위	다양한 환경 뷰런의 소프트웨어는 이미 다양한 환경에서 동작하며 검증을 마친 상황	트랙 레코드 글로벌 자동차 OEM, Tier 1, 정부 지자체, SI 등 50개 이상의 고객사를 통해 검증된 소프트웨어의 안정성 입증

매번 되풀이되는 난관, 이제 X Factory로 한 번에 해결하고 고품질 AI 학습 자산을 구축하세요

수작업 없이 정교한 AI 엔진이 LiDAR 3D 포인트 클라우드를 정제하여,
당신의 AI 모델 학습과 검증에 즉시 최적화된 고품질 자산으로 재탄생시킵니다.



X Factory



Industry reports suggest that roughly **80% of machine learning effort** is now spent on **data preparation and labeling**.
These **AI data labeling trends** reflect a move from asking "can we build the model?" to asking "can we trust the data?"

출처: Data Annotation Trends 2026: Forecast & Best Practices(Human in the loop)

AI 개발, 진짜 병목은 모델이 아니라 데이터입니다

자율주행부터 피지컬 AI까지, 모든 인공지능 개발의 성패는 수십만 장에 달하는 고품질 학습 데이터를 얼마나 확보하느냐에 달려 있습니다.
하지만 이 완벽한 데이터를 무한히 구축하는 과정에서 기업들은 막대한 비용, 인력, 그리고 시간이라는 장벽에 직면하게 됩니다.



비용

모델 개발보다 '어노테이션'에 편중되는 예산
모델 성능 개선을 위한 비용보다 데이터
어노테이션이 예산의 비중을 더 많이 차지합니다.



시간

제품 출시를 늦추는 장기 데이터 구축 과정
수작업 어노테이션에 매달리는 사이,
경쟁사는 이미 시장에 제품을 내놓습니다.



관리

수작업 및 외주 관리로 인한 리소스 누수
업체 선정·보안·품질 관리의 파편화로 인한
지속적인 인력, 시간, 비용이 낭비됩니다.



검수

품질 편차에 따른 끝없는 검수와 재작업의 굴레
힘들여 확보한 데이터마저 품질 편차가 심해,
끝없는 검수·보완과 같은 재작업 시간이 소모됩니다.

세계적 수준의 자율주행 인지 AI 기술로 LiDAR 데이터를 완벽한 AI 학습 자산으로 탄생시킵니다

단순 라벨링을 넘어 실제 도로 환경을 정밀하게 인지하는 인지 AI 기술을 통해,
차원이 다른 고품질 AI 학습 데이터를 경험해 보세요.

공식 홈페이지


뷰런테크놀로지
연혁 더 알아보기

세계 1위로 입증된 정밀도



Waymo 3D Semantic Segmentation
챌린지 세계 1위. 초정밀 라벨링 품질이
모델의 성능을 완성합니다.

100+ 글로벌 프로젝트 레퍼런스



전 세계 OEM·Tier-1·LiDAR 벤더·데이터
라벨링 기업과 100건 이상의 프로젝트를
수행했습니다.

100% 고객 자산, 외부 유출 제로



생성된 데이터와 AI 모델은 100% 고객
자산입니다. 고객의 데이터를 외부로
유출하거나 다른 곳에 활용하지 않습니다.

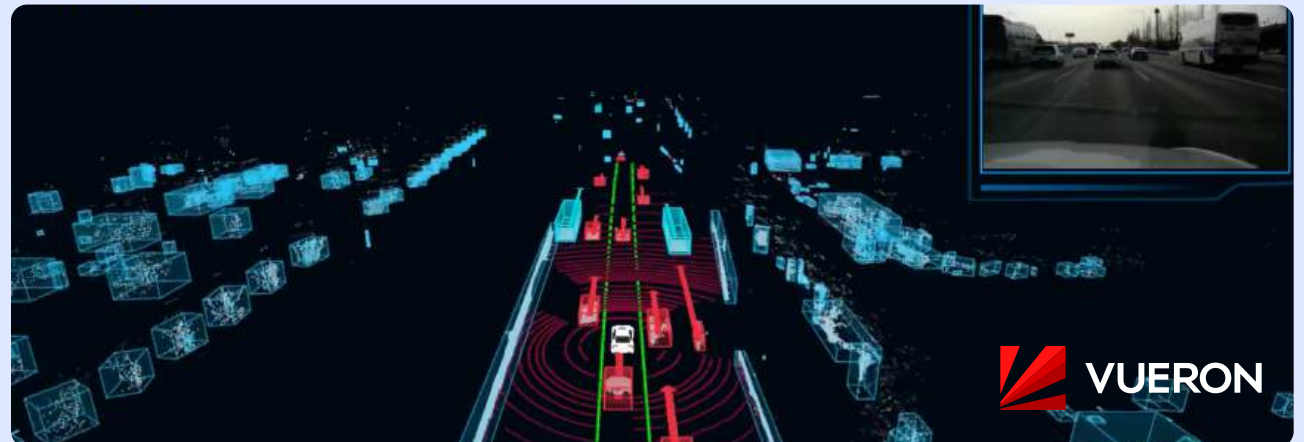
ASPICE CL2 인증 획득



CES 혁신상 수상 (24' 26')



세계 최초 단일 LiDAR 자율주행 면허 취득 (미국/한국)



필요한 만큼, 필요한 곳에만 과잉 설계 없는 파이프라인

X Factory 엔진이 귀사 인프라의 어느 구간을 어떻게 커버하는지, 이 한 장의 맵으로 보여드립니다.

도입 방식		고객 파이프라인			
		데이터 취득	어노테이션	검수 및 가공	데이터 활용
접속형 	 Cloud/Web 자사 솔루션이 없다면, 웹 접속만으로 바로 시작	-	✓ 리소스와 비용 부담은 낮추고, 재작업 없는 고품질 데이터 완성		문의 후 지원 환경 대응
	 API 연동 이미 구축된 시스템에 검증된 엔진만 연동	-	✓ 필요한 핵심 데이터 어노테이션 엔진 호출	-	-
구축형 	 Prospector 장비에 탑재하여 실시간 데이터 취득과 어노테이션 동시에 처리	 차량 내 엔진 탑재로 데이터 수집부터 실시간 어노테이션까지 동시에 처리		-	-
	 Refiner 외부 반출 없이 안전하게, 정제부터 검수까지 처리 및 자산화	-	✓ 확보한 데이터를 외부 반출 없이 데이터 처리 및 검증		문의 후 지원 환경 구축
		핵심 지원 단계 지원 문의 시 구축 및 대응 해당 없음			

Cloud

무료로 검증하고, 필요한 만큼만 비용을 지불하는 Cloud



유료 플랜 고려 시,
기업 맞춤 견적서를 보내드립니다.

무료 가입 기본 프로비저닝

모든 무료 계정 동일

티어
Free Trial

무료 프레임
2,000 프레임

유저 수
3명 (관리자 1·라벨러 2)

저장 용량
50GB

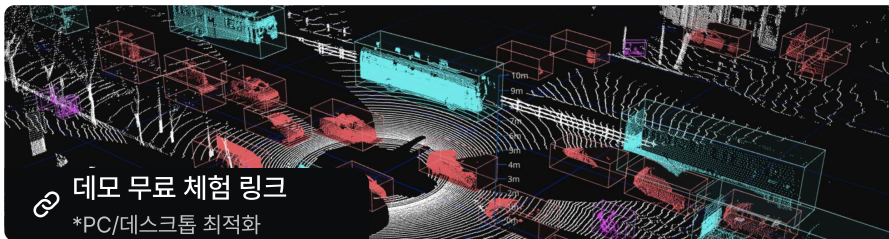
프레임 무료 사용기한
가입 승인 후 3개월

워크스페이스 지원기한
**활성화 후 6개월 (3개월 무료 체험 기간 포함)
이후 3개월은 View Only 모드로만 접속 가능**
(워크스페이스 지원 기한은 UTC 00:00 기준입니다.)

업로드 가능한 파일 용량
50MB 이하

객체 클래스 (4종 기본)
승용차, 보행자, 이륜차, 대형차

AI 학습·배포
사용 불가



무료 및 유료 사용자 별 기능 지원

고객	데이터 업로드	AI 어노테이션	AI 학습	AI 배포
Free Trial 2,000 프레임 무료 제공	✓	✓	—	—
AI Annotation AI 어노테이션 기능 제공	✓	✓	—	—
AI Modeling AI Annotation 사용자에게 AI 학습 및 배포 기능 제공	✓	✓	✓	✓

유료 패키지 안내

패키지 공통 포함 사항

- 일반 클래스 4종 (Car / Large Vehicle / Pedestrian / Cyclist) + Unknown 추가 가능
- 튜닝 모델 대응 가능
- 멤버 권한 관리
- 만료일로부터 6개월간 데이터 열람 전용 보관
- 500GB 용량 제공

AI Annotation AI 어노테이션 기능을 제공하는 패키지입니다.

Free Trial / AI Annotation 패키지 3종 / Enterprise 비교표

항목	Free Free Trial 기능 체험에 권장	Small POC 및 검증에 권장	AI Annotation Medium 본격 프로젝트 권장	Large 대형 프로젝트 권장	Contact Enterprise 대용량 도입에 권장
금액	무료	₩11,520,000	₩25,500,000	₩43,200,000	맞춤 견적
사용 기간	3개월(체험)	6개월	6개월	6개월	협의
제공 프레임	2,000	20,000	50,000	100,000	대용량
협업 멤버	3명	10명	10명	10명	협의
AI 학습 및 배포	미지원	협의 후 지원	협의 후 지원	협의 후 지원	협의 후 지원
만료 후 데이터 보관 (View Only)	3개월	6개월	6개월	6개월	협의

AI Modeling AI 학습 및 배포 기능을 제공하는 기간별 패키지입니다.

- AI Annotation을 사용하고 있는 고객에 한해 추가로 제공되는 기능입니다.
- AI Modeling (AI 학습 및 배포 기능)은 프로젝트에 맞춰 별도 협의 및 계약을 통해 제공됩니다.
- 고객님의 사용 예정인 기간에 맞는 견적을 받고 싶다면 문의해 주세요.

6개월 사용 시
₩30,000,000

12개월 사용 시
₩50,000,000

유료 플랜 도입 전, 고객님의 프로젝트에 적합한 지 데모부터 체험해보세요

1

데모 체험
가입 없이 핵심 기능 미리보기



2

무료 가입
2,000프레임 제공, 어노테이션까지



3

프로젝트에 맞춰 계정 생성
프레임, 용량, 기간 맞춤 유료 전환

API

이미 구축된 자사 시스템에 세계 최고의 3D LiDAR 어노테이션 엔진만 더하는 API 형식으로 도입하세요

기존 개발 프로세스를 바꾸지 않고, X Factory 어노테이션 엔진을 API로 호출해 그대로 연동합니다.

API 도입 구조

✓ API는 별도 제품이 아닙니다. 클라우드 계정에서 인증 키를 받아 어노테이션 엔진만 호출해 쓰는 방식입니다. (가입 문서와 매뉴얼 별도 제공)

1

클라우드 가입

클라우드 도입 형식과 같이 계정을 생성합니다.

2

API 키 발급

계정에서 인증 키를 발급받아 호출 권한을 받습니다.

3

엔진 호출

기존 시스템에 API로 어노테이션을 요청합니다.

4

결과 수신

어노테이션 된 3D LiDAR 데이터를 반환합니다.

Cloud 도입 vs API 연동, 비즈니스 맞춤형 선택 전략

Cloud 풀 워크스페이스

협업 · 관리 도구가 필요한 팀

웹 어노테이션 툴 · 협업 · 관리까지 포함한 SaaS 형태로 도입

프레임 수, 협업 가능 멤버수, 사용가능 기간에 따라 패키지 선택

선불 차감제 사용 예정 프레임 × 프레임 당 단가

→ 계정에 프레임 용량만큼 부여 후, 사용하며 차감

패키지 구분

Small (20,000 프레임)

₩11,520,000

Medium (50,000 프레임)

₩25,500,000

Large (100,000 프레임)

₩43,200,000

Enterprise 맞춤 견적

VS

API 엔진만 연동

이미 파이프라인이 구축된 개발팀

자사 시스템에 API로 호출 · 파이프라인 변경 없이 그대로 연동

프레임 수, 튜닝 지원 유무에 따라 견적 상이

선불 차감제 사용 예정 프레임 × 프레임 당 단가

→ 계정에 프레임 용량만큼 부여 후, 사용하며 차감

프레임 구간 별 금액 (모델 튜닝이 없을 경우 금액)

Small (20,000 프레임)

₩6,696,000

Medium (50,000 프레임)

₩15,000,000

Large (100,000 프레임)

₩25,560,000

Enterprise 맞춤 견적

이미 파이프라인이 있는 팀은
API 도입이 더 합리적인 선택

✓ API 호출만으로, 검증된 어노테이션 엔진을 바로 연동

프레임 단위 과금

LiDAR 전용

파이프라인 변경 불필요

Prospector

자율주행을 위한 고품질 어노테이션 데이터, Prospector로 주행과 동시에 만들어보세요

차량, 장비, 센서에 어노테이션 엔진을 임베딩하여 실시간 데이터 취득과 어노테이션을 동시에 수행하는 데이터 생산 구축형 장비입니다.

핵심 차별점



속도와 품질의 타협 없는 데이터 완성

주행 중 실시간으로 데이터를 취득하고 그 취득한 데이터를 동시에 어노테이션하기 때문에 사후 서버에서 처리한 결과값과 동일한 품질입니다.



초기 데이터 취득부터 지원

X Factory의 여러 도입 방식 중 유일하게 데이터 취득 단계부터 지원하며, 데이터 검수 및 가공에 들어가는 리소스를 절감시킵니다.



모든 LiDAR 센서와 호환

Prospector는 모든 종류의 LiDAR 센서와 호환되므로, 기종 변경이나 호환성 여부를 전혀 고민하실 필요가 없습니다.



고객 환경에 따른 구축 시나리오



보유 차량으로 데이터 취득과 어노테이션 동시 수행을 원하시나요?

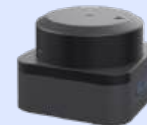
- ✓ 센서 및 루프 등 하드웨어와 인지 소프트웨어를 통합하여 구축해드립니다.



고객 보유 차량



센서, 루프 등 하드웨어 장착



하드웨어에 인지 소프트웨어 결합



Prospector에서 풀 Integration 지원



주행이 곧 데이터 생산

후처리 없는 고품질 데이터

검수·가공 리소스 절감

보유 차량·모든 센서 호환

Refiner

귀사의 망(분리·폐쇄)에서, 보안 걱정 없이 Refiner로 기업에 딱 맞춘 데이터 가공 프로세스를 구축하세요

귀사의 자체 서버에 안전하게 구축되어, 제한 없는 데이터 어노테이션과 검증 환경을 제공합니다.

핵심 차별점



데이터 반출 없는 안심 보안

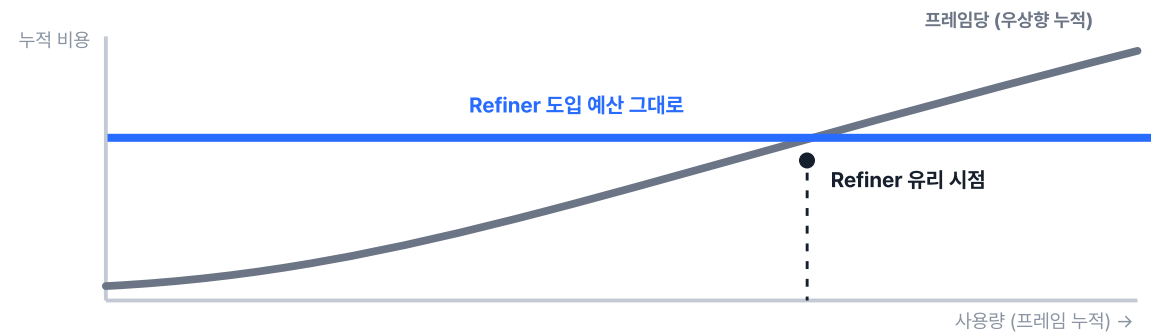
외부 이관 없이, 귀사 내부에 직접 탑재되는 전용 보안 엔진으로 망 분리·폐쇄망 환경에서도 안심하고 데이터 처리가 가능합니다.



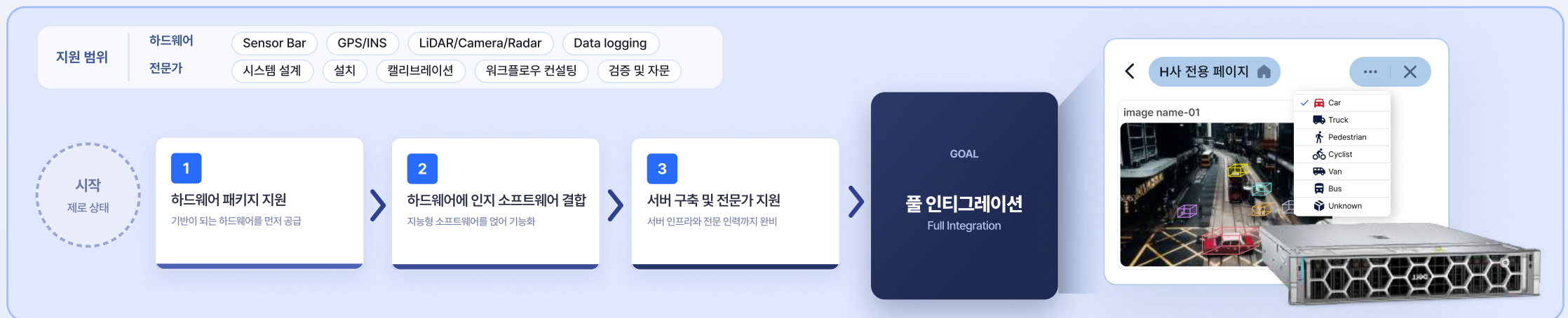
한 번 구축 시, 무제한 데이터 처리

쓸수록 늘어나는 프레임당 과금이 아닙니다. 단 한 번의 구축으로 데이터 무제한 처리가 가능하기 때문에, 예측 가능한 예산 계획이 가능합니다.

비용 구조



고객 환경에 따른 구축 시나리오



보안 유출 없는 사내 전용망 구축

예측 가능한 예산

환경에 따른 구축 지원

구축 한 번으로 무제한 데이터 처리

이 한 장으로 충분한 결정권자를 위한 내용

귀사의 현재 당면 과제가 효율성이든 보안이든,
비용과 품질의 황금 밸런스를 갖고 있는 X Factory가 명쾌한 승인 가이드라인을 제시합니다.

품질은 올리고 비용은 낮추는 4가지 핵심 전략



예산 절감이 필요하다면
비효율적인 수작업 프로세스를 자동화하고
필요한 만큼만 도입하여 예산을 절감할 수 있습니다.



출시 일정을 앞당겨야 한다면
데이터 처리에 드는 리소스 낭비 해소로
모델 출시의 가속도를 높입니다.



인지 성능이 중요하다면
세계 1위의 클래스 정확도,
인지 실패 리스크를 제로에 수렴시킵니다.



다음 스텝의 비즈니스 모델이 필요하다면
기술 개발 기간을 단축하고, 퍼지컬 AI 시장의
독점적 선두 주자로 도약합니다.

데이터 준비 과정, 이런 효익이 발생합니다

수작업 하는 오늘
어노테이션 작업
수개월 연 수익 비용 발생

X Factory 도입 후
자동화 & 검토 시간
50-80% 절감

도입문의



비즈니스 맞춤형 견적 안내