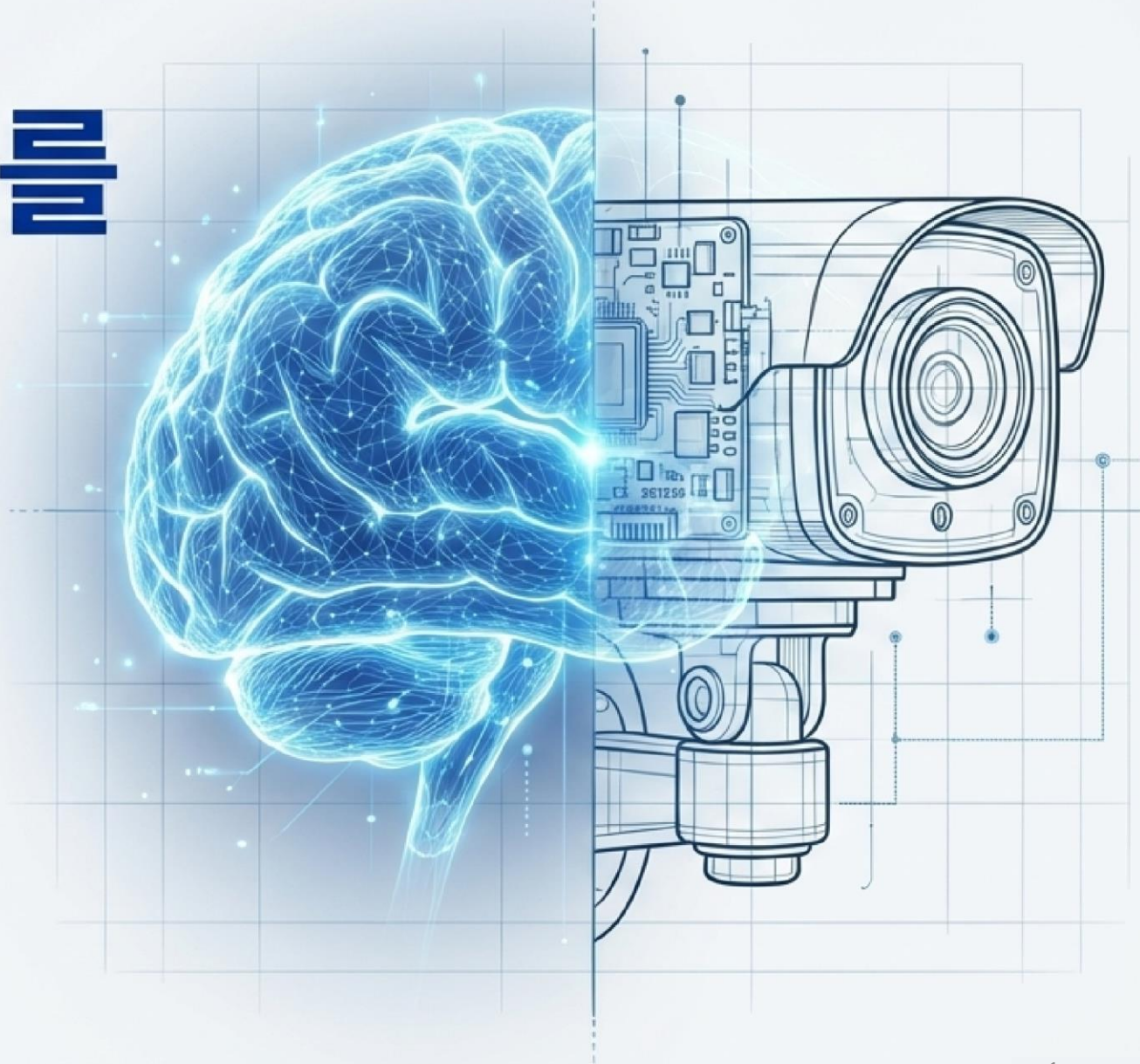


나만의 AI 카메라를 만드세요

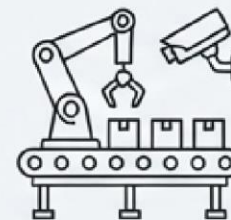
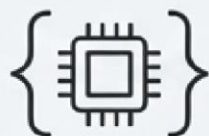
당신의 AI 모델과 시장 출시용
카메라를 연결하는 가장 빠른 길

SEYEONTECH

FlexWATCH®



AI 전문성과 시장 출시용 AI 카메라, 그 사이의 깊은 간극



**Your AI
Expertise**



Hardware
Complexity



Supply
Chain



System
Integration



Maintenance

**Market-Ready
AI Cameras**

강력한 AI 모델을 개발하였다고 하더라도, 이를 안정적이고 수용 가능한
카메라 제품으로 만든다는 것은 전혀 다른 차원의 문제입니다.

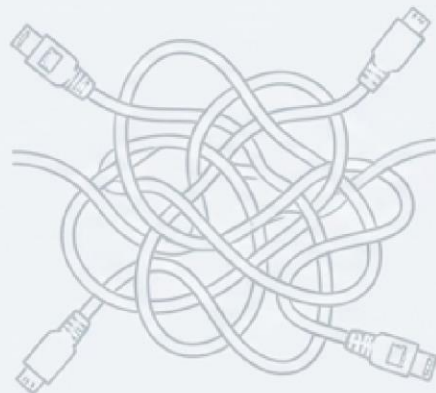
AI 모델만으로는 완성되지 않는 이유

깊은 하드웨어 전문성 필요

카메라 플랫폼을 개발하고 튜닝하려면
AI 모델링을 훨씬 뛰어 넘는 전문적인 시스템
레벨의 지식이 필요합니다.

복잡한 시스템 레벨 통합

AI 모델은 비디오 파이프라인, 네트워킹, 보안,
수명 주기 관리를 포함하는 복잡한 시스템의
일부일 뿐입니다.



다양한 애플리케이션 요구사항

단일 공급업체의 획일적인 AI 카메라로는
모든 고유한 사용 사례를 만족시킬 수 없습니다.

공급망 및 지속적인 유지보수 부담

배포된 수많은 장비에 걸쳐 펌웨어 업데이트,
부품 수명 주기, 하드웨어 개선을 관리하는 것은
상당한 운영 부담입니다.

세연테크가 그 간극을 연결합니다



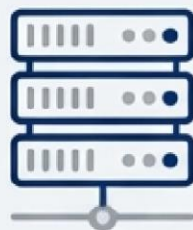
25년 이상의 경험으로, 우리는 하드웨어의 복잡성을 해결하여
당신이 AI 혁신에만 집중할 수 있도록 돕습니다.

IP 감시 시장을 개척해 온 25년의 역사



1997

세상을 하나로
연결하려는 비전을 가진
3명의 개발자가 설립



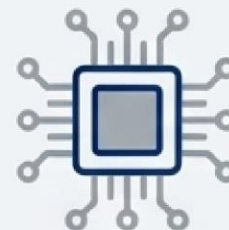
1999

국내 최초 IP 비디오
서버 출시,
IP CCTV 시장 진출



2004

삼성전자 및 현대자동차와
주요 계약 체결,
독자적인 미들웨어 개발



2015

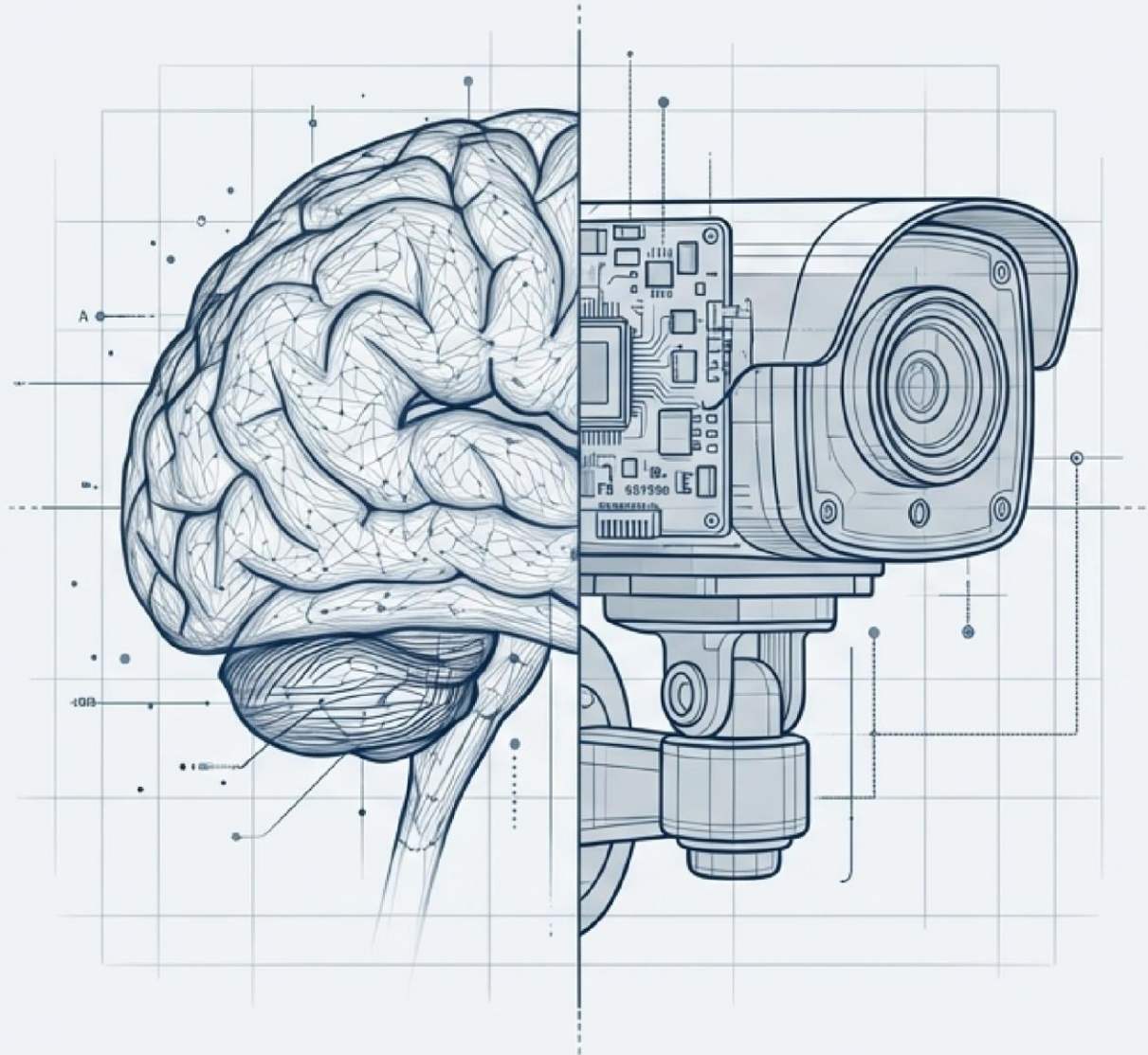
IP 카메라 모듈 상용화,
AI 통합의 기반 마련



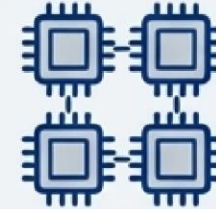
현재 (Now)

특수 ITS 애플리케이션 및
온디바이스 AI 카메라
솔루션 상용화의 리더

당신의 AI를 위한 개방형 통합 플랫폼



개방형 통합
(Open Integration
Platform)



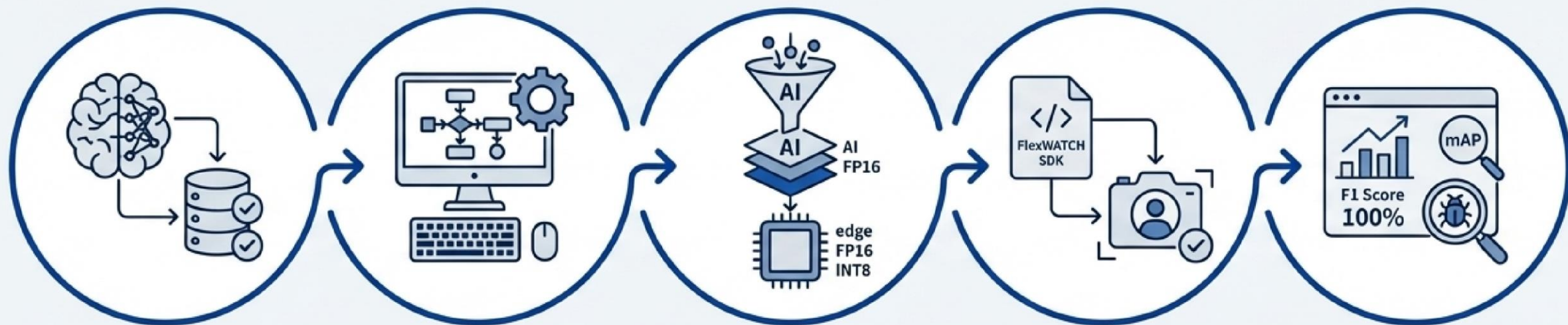
멀티 SoC 지원
(Multi-SoC
Support)



벤더 종속성 없음
(No Vendor
Lock-in)

**고객의 맞춤형 AI 모델을 검증된 IP 카메라 플랫폼에
원활하게 통합할 수 있도록 설계되었습니다.**

온디바이스 AI로 가는 명확하고 빠른 길



1. AI 모델 설계

평소와 같이 모델과 데이터셋을 개발합니다.

2. PC 기반 추론

서버에서 모델을 테스트하고 검증합니다.

3. 타겟용 컴파일

제공된 도구를 사용하여 타겟 엣지 디바이스(SoC)용 모델을 컴파일합니다.

4. 통합

컴파일된 모델을 저희 SDK를 사용하여 FlexWATCH 카메라에 통합합니다.

5. 검증

실제 카메라에서 모델의 성능을 배포하고 검증합니다.

당사의 SDK는 스트리밍, 녹화, 보안과 같은 핵심 카메라 기능을 방해하지 않으면서 카메라의 비디오 파이프라인에 AI를 통합합니다.

어떤 요구사항에도 대응하는 모듈형 하드웨어 생태계



Key Message

당사의 플랫폼은 고정되어 있지 않습니다.

유연한 툴킷입니다.

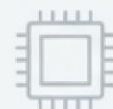
특정 애플리케이션에 맞는 핵심 모듈로 시작하세요.

Specifications



해상도

2M ~ 12M



이미지 센서

SONY 센서 (Rolling & Global shutter)
광범위한 지원 (e.g., IMX307, 335, 462, 678, etc.)



폼팩터

20여 종의 'Lego 스타일' 모듈
(42x42, 38x38, etc.)



입력 지원

BT1120/LVDA/YUV 입력 지원
(줌 블록, 열화상 모듈 등)

즉시 배포 가능한 완제품 라인업



Key Message

부품이 필요한, 인증된 완제품이 필요한,
당사의 광범위한 포트폴리오는 여러분이 필요로
하는 품팩터를 제공합니다.

Product Categories



돔 (Dome)



볼렛 (Bullet)



PTZ



응용별 전용 카메라
(Specialty application
cameras, e.g., for LPR)

기술력으로 증명하는 차별화된 성능



초저지연 스트리밍 (Ultra-Low Latency Streaming)

Metric

Glass-to-glass 150msec @ Full HD (3Mbps).

Benefit

실시간성이 필요한 응용에 최적화

Method

자체 스트리밍 방식 사용, 최소한의 버퍼링



멀티 셔터 스트리밍 (Multi-Shutter Streaming)

Capability

하나의 카메라에서 독립적인 Shutter Speed를 갖는 듀얼 스트림 동시 전송

Use Case

야간에 자동차 번호판 감지에 최적



단일 펌웨어 아키텍처 (Single Firmware Architecture)

System

PNcode라는 독자 시스템으로
모든 모델의 펌웨어 관리

Benefit

Forward/backward 호환성을 보장하여
모든 OEM/ODM 제품을 단일 펌웨어로
지원하고 관리를 단순화합니다.

폭넓은 호환성으로 완벽한 시스템 통합 지원

VMS/NVR Partners

 milestone	Genetec	 Innodep	 Hanwha
 IDIS	AVIGILON	 VERINT	HIKVISION

Certifications and Standards



Profile S/T 지원
및 유지보수



TTA, 국정원 보안 인증
무상 지원

당신의 솔루션은 기존 보안 생태계 내에서 원활하게 작동하여,
시장 진입 장벽을 낮추고 채택을 가속화할 것입니다.

당신의 선택을 존중하는 멀티 SoC 포트폴리오

Model	SoC	NPU Performance	Camera Lineup	Availability
Base	Eyenix EN675	1.2 TOPS (INT8)	2M~12M	Now
Standard	Eyenix EN683	2.7 TOPS (INT8) 5.4 TOPS (INT4)	2M~12M	Q1, 2026
Premium	Hailo 15H	20 TOPS (INT8)	5M~8M(4K)	Now
Mid-range	TBD	3.6 TOPS (INT8) 7.2 TOPS (INT4)	2M~8M(4K)	Q3, 2026

* 모든 기술사항은 사전논의 없이 변경될수 있습니다

우리는 단일 칩 벤더에 묶여 있지 않습니다.
우리는 오늘의 요구사항과 내일의 혁신을 위한 최적의 플랫폼을 제공하여
벤더 종속성에서 자유롭게 합니다.

세연테크 파트너십이 제공하는 핵심 가치



시장 출시 기간 단축 (Faster Time-to-Market)

하드웨어 개발 주기를 제거하여 PoC에서 완전한 제품 배포까지 기록적인 시간 내에 도달합니다.



핵심 AI에 집중 (Focus on Your Core AI)

엔지니어링 리소스를 카메라 하드웨어가 아닌, 가장 잘하는 일인 위대한 AI 모델 구축에 집중시킵니다.



총 소유 비용 절감 (Lower Total Cost of Ownership)

안정적인 플랫폼과 현저히 감소된 유지보수 부담으로 총 소유 비용(TCO)을 낮춥니다.



원활한 통합 보장 (Guaranteed Seamless Integration)

높은 수준의 호환성과 완전한 ONVIF 지원(Profiles S, T, G, M)을 활용합니다.



검증된 기반 위에 구축 (Built on a Proven Foundation)

20년 이상의 업계 경험과 실제 배포 전문성을 활용합니다.

AI 카메라 자가화가 필요한 모두를 위한 파트너



당신의 AI 비전, 세연테크와 함께 현실로 만드십시오

FlexWATCH® Open AI SDK는 혁신을 위한 개방적이고, 확장 가능하며,
즉시 배포 가능한 플랫폼입니다.

파트너십 및 기술 문의 (Partnership & Technical Inquiries):

Email: sales@seyeon.co.kr

Websites: www.flexwatch.com, www.seyeon.co.kr