

(주)세연테크

회사 소개서

2025



www.flexwatch.com
www.seyeon.co.kr

순서

- 01 개요
- 02 연혁
- 03 사업현황
- 04 경쟁력
- 05 고객과의 협력
- 06 제품소개
- 07 적용사례

개요

(주)세연테크는 1997년 설립 이래, 25년 이상 IP CCTV 관련 하드웨어, 소프트웨어를 FlexWATCH® 라는 자체 브랜드로, 국내 외 많은 제조사들에게 관련 핵심 기술과 제품을 공급해 왔습니다.

또한, 고객의 요구에 따라 반제품, 완제품 그리고 라이선스 형태의 사업도 추진하고 있습니다.

최근들어 개방형 AI SDK를 출시하여 고객사와 함께 다양한 응용을 추구하고 있습니다



연혁



1997

3명의 개발자가 세계를 하나로 연결하자는 취지로 사업개시
ISDN기반의 네트워크 단말기 제품을 상용화하여 네트워크 시장에 첫 진입
초고속망의 등장으로 IP CCTV 시장 진입.



1999

국내최초로 IP 비디오 서버를 출시하여 IP CCTV시장에 진입
자사 초저속 스트리밍 방식 개발 및 IP카메라, 임베디드 NVR등의 상용화 개시



2004

삼성전자 기흥 화성 탕정 종합 CCTV시스템 구축, 현대 자동차 본사, 남영연구소 통합 방범시스템 구축
IP카메라, VMS, NVR로 활용되는 CPU 및 OS에 독립적인 미들웨어 확보 개시



2015

자체 미들웨어 버전 1.0 완성 및 IP카메라 모듈 사업 개시
AI IP카메라 모듈 및 완제품 상용화 개시

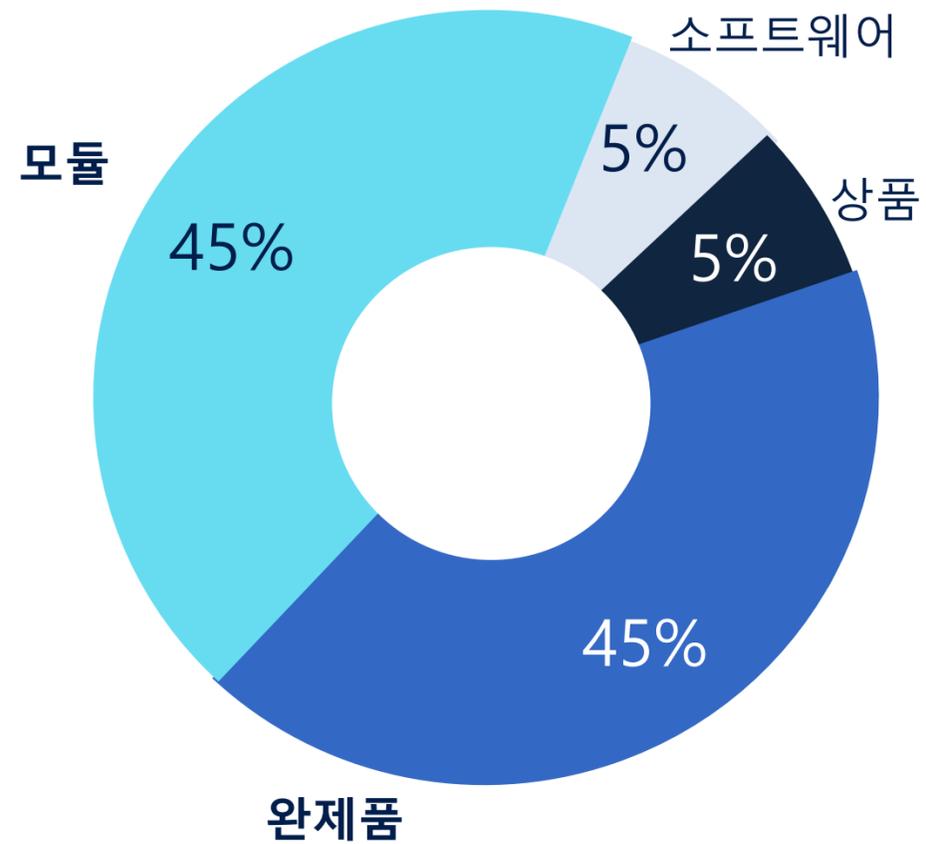


현재

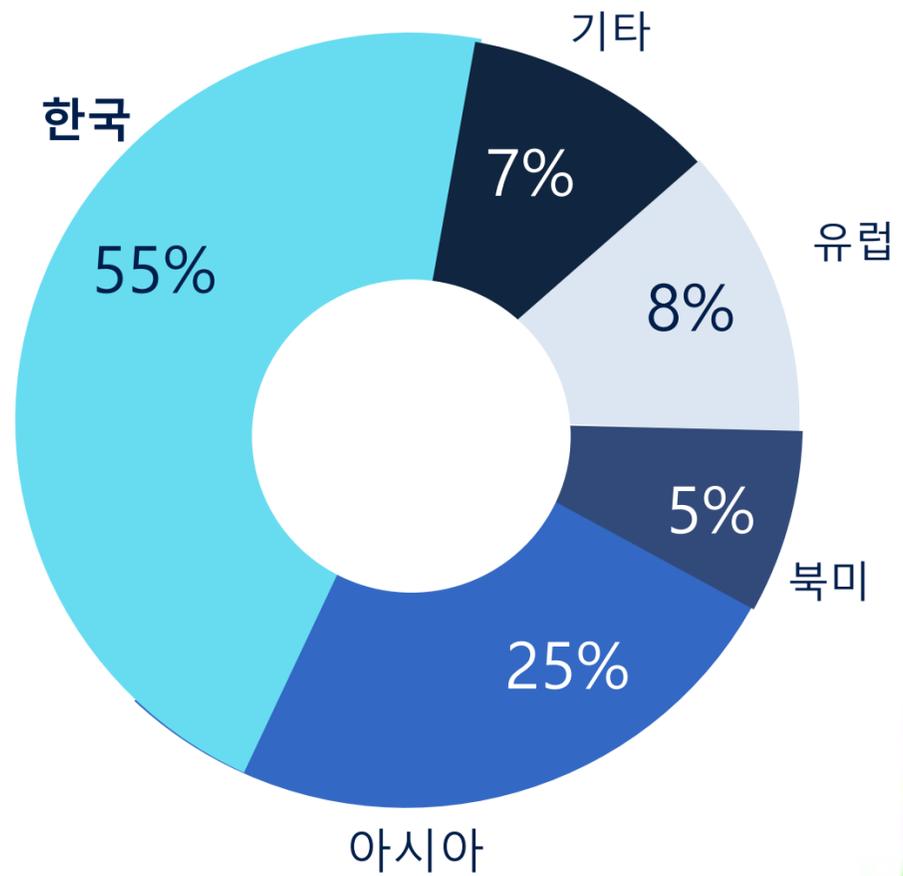
국내에서 가장 오래된 IP CCTV 경력과 개발팀 보유.
ITS응용의 글로벌 서버 IP카메라 모듈 및 완제품 상용화 활성화.

사업현황

제품 판매 비율



지역 판매 비율



경쟁력



25년의 노하우

국내에서 가장 오래된 IP CCTV 제품 제조사로서, 25년이상동안 다양한 SOC와 운영체제에서 동작하는 제품 상용화.
IP모듈부터 VMS까지 자체개발



개방형 AI SDK

고객이 원하는 AI기능을 당사의 AI카메라에 고객 스스로 포팅할 수 있는 환경 공급
다양한 솔루션 개발업체에게 개발환경을 제공하여 고객 스스로 자체 카메라를 확보할 수 있도록 지원



호환성

세연테크의 제품은 20년전의 제품도 NVR 연동이 됨.
Forward, Backward 호환성이 지원됨
국내 TTA보안인증, 국정원 보안인증 대응



개발력

다양한 이미지 센서를 지원하는 카메라 모듈 및 완제품 상용화
FPGA부터 상위 앱까지 자체 개발 능력 보유하고 매년 특허기반의 기술을 상용화

고객과의 협력

01

제조사와에게 모듈공급 협력

국내외의 제조사들의 카메라 상용화를 위한 이미 표준화한 하드웨어 소프트웨어를 공급하여 제조사의 제품개발 지원 고객사의 요청규격에 최적의 제품 개발 납품 서비스

02

솔루션 개발고객사와 공동개발

응용별 솔루션을 자가화 하고자 하는 솔루션 개발업체들은 제조사의 깊은 기술지원이 절실하기에, 이를 충족하기 위한 하드웨어, 소프트웨어 공급 지원 서비스

03

System Integration 고객사와 완제품 협력

다양한 완제품과 악세서리를 준비하여, 특히 TAS와 같은 다양한 응용에 활용가능한 제품기반의 솔루션을 공급하여 이를 기반으로 고객사들이 차별화된 제안을 할수 있도록 지원

제품소개 (1/4)

IP카메라 모듈

2M ~ 12M IP카메라 모듈

Eyenix, Ambarella IP카메라 모듈 (NDAA free)

SONY 센서 (307, 335, 385, 662, 462, 678, 900, 264, 265, 412, 565, 567등)

Rolling shutter, Global Shutter sensor지원

BT1120/LVDA/YUV 입력 지원 모듈 (줌블록, 열화상 모듈외)

42x42, 38x28, 1.5보드, single board

AI-VA 지원 (침입탐지, 라인크로싱, 탬퍼링, 얼굴검출, 트래킹, LPD, 카운팅등)

PTZ IP module (도로공사 프로토콜지원)

TTA지원서비스, 국정원 보안인증 서비스

ONVIF Profile S/T

개방형 AI SDK 지원 서비스

지속적인 software 연동서비스 (다양한 스트리밍, 보안기능 지원)

Lego형태의 다양한 모듈 공급 (20여종의 모듈)



제품소개 (2/4)

IP카메라 완제품

2M ~ 12M 돔 볼렛 PTZ IP카메라

Eyenix, Ambarella IP카메라 모듈 (NDAA free)을 이용한 제조
SONY 센서 (307, 335, 385, 662, 462, 678, 900, 264, 265, 412, 565, 567등)

Rolling shutter, Global Shutter sensor지원

응용별 다양한 기구

자체 IP PTZ카메라 다양화중

AI-VA 지원 (침입탐지, 라인크로싱, 탬퍼링, 얼굴검출, 트래킹, LPD, 카운팅등)

PTZ IP module (도로공사 프로토콜지원)

TTA지원서비스, 국정원 보안인증 서비스

ONVIF Profile S/T

개방형 AI SDK 지원 서비스

지속적인 software 연동서비스 (다양한 스트리밍, 보안기능 지원)

IP모듈을 이용한 다양한 개발 협력 지원



WIPER (Option)

제품소개 (3/4)

NVIDIA Jetson 제품

Jetson Nano
Jetson Xavier NX
Jetson Orin Nano
Jetson Orin NX 캐리어 보드 라인업

Jetson 캐리어 보드 탑재 AI box
Jetson 모듈을 사용한 IP카메라 (2025, Q2)



제품소개 (4/4)

소프트웨어 제품군

모든 하드웨어 소프트웨어는 동일한 SDK를 지원하여, 호환성 및 기술지원의 편리성 극대화

SMVP™: 카메라 및 NVR을 등록하여 최대 4개의 모니터를 이용하여, 실시간 라이브뷰, 검색관리하는 프로그램, SMVP™ lite (16ch) 무료버전 지원

Smart NVR™: 16/32/64/128/256채널 소프트웨어 NVR

Smart Alarm/Map : 이벤트 기반의 display 프로그램

IP Installer: 카메라 및 NVR 설정 관리 유틸리티 프로그램

FlexWATCH® Mobile: 안드로이드 / iOS 앱

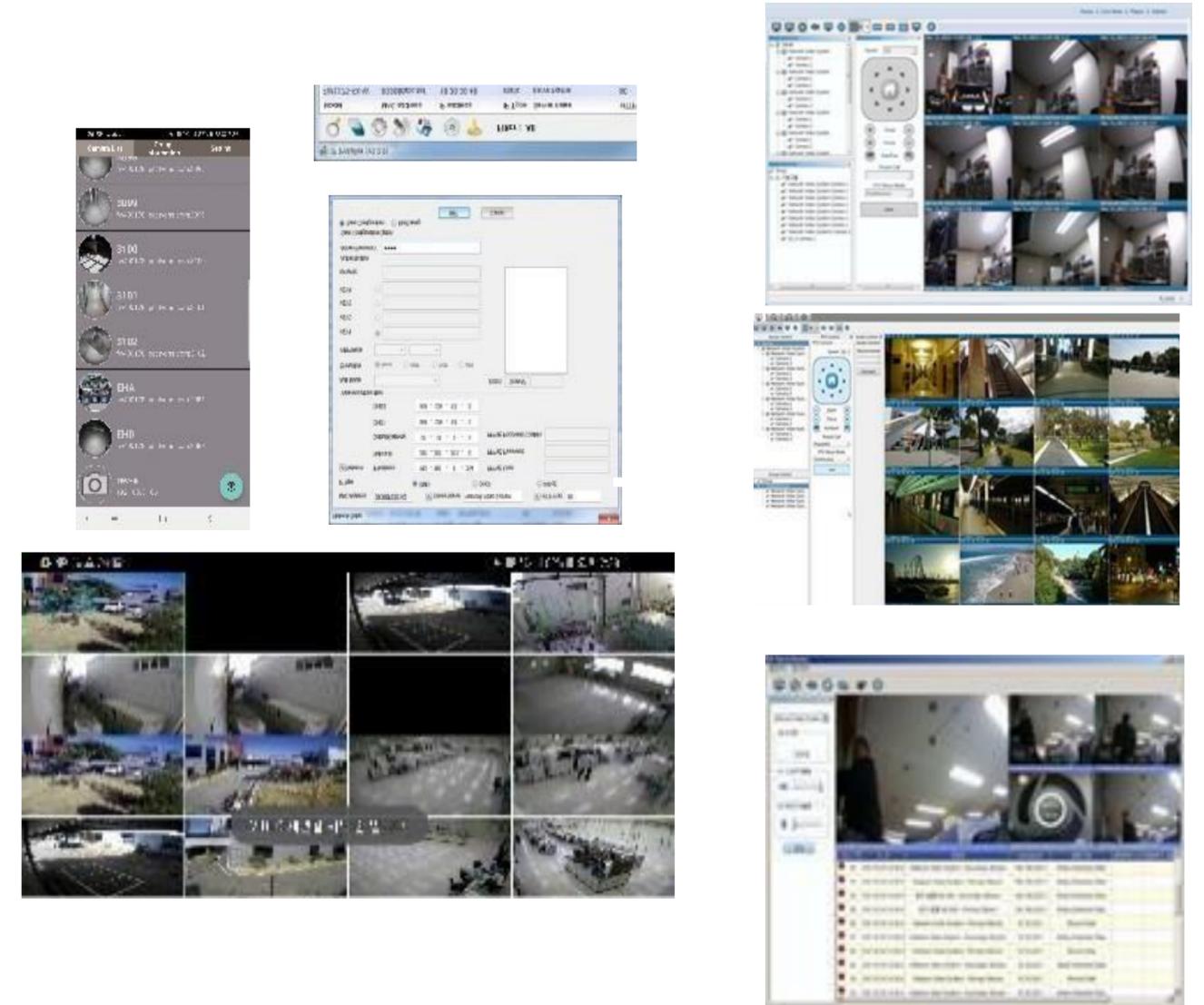
엣지핸들러 (Edge Handler)

하드웨어 Team Viewer와 같은 것으로서, 하드웨어 기반의 원격제어 제품

임의의 HDMI출력기기의 실시간 제어 관리

이기종의 DVR/NVR/PC의 통합관리

공장 자동화, 스마트 팩토리/팜/씨티등의 응용서버 관리에 활용



적용 사례

공공기관, 민간시설등 다양한 응용











































(주)세연테크

감사합니다!

연락처

www.flexwatch.com
www.seyeon.co.kr
www.edgehandler.com

sales@seyeon.co.kr