



세연테크 모듈 현황 2025

세연 테크 Solution

2

NDAA 준수

보안 이슈 없음
(Non-Chinese SoC)

National Defense Authorization Act
국방수권법(國防授權法)



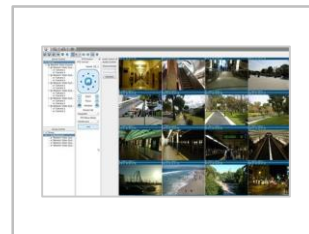
IP camera / NVR

렌즈, 해상도, 하우징 등 다양한 옵션을 갖춘 완제품 제공 및 개발지원. ONVIF Profile S, T 기반



Jetson

NVIDIA 젯슨 기반 캐리어 보드 & 완제품 제공. 자체 AI 모델/SW 보유 기업은 HW 이용해 Edge AI 제품을 쉽게 개발가능



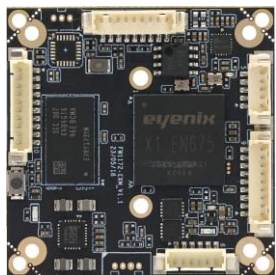
Software

PC 기반 영상 녹화 솔루션, 영상 이용 지도, 알람, 관리 SW 제공가능



IP Module

IP 메인보드&센서보드 설계 및 제조기술 보유. IP카메라 영상보안 제품 공동개발 (NRE)지원. 핵심칩셋인 SoC Ambarella(미국), Eyenix(한국) SoC 사용 보안이슈 없음



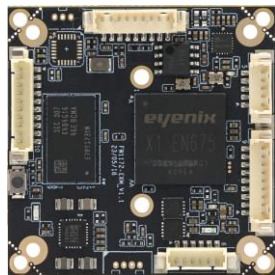
2M 60FPS / 5M 30FPS

FW1172-EXM2

42 x 42 mm (38 x 38 지원)
오디오 지원

AI 기능 (1.2Tops NPU)

줌 모듈
열화상카메라 용



8M 30FPS / 12M 15FPS

FW1172-EXM1

42 x 42 mm (38 x 38 지원)
오디오 지원

AI 기능 (1.2Tops NPU)

줌 모듈
열화상카메라 용

Option

PoE, DC/Lan Harness, SD Slot

IP 카메라 모듈

Eyenix Platform - 1/3" 센서

4



2M 60FPS

FWC-EX2-307

SONY 센서 (1/3")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
2.1 / 2.8 / 3.6 / 6
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)



5M 30FPS

FWC-EX2-335

SONY 센서 (1/3")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
1.1 / 2.1 / 2.8 / 3.6 / 6
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)



8M 30FPS / 12M 15FPS

FWC-EX1-412

SONY 센서 (1/2.3")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
1.5 / 1.85 / 3.6
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)

Option | PoE, DC/Lan Harness, SD Slot

IP 카메라 모듈

Eyenix Platform - 1/2" 센서

5



2M 60FPS

FWC-EX2-385

SONY 센서 (1/2")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)



5M 30FPS

FWC-EX1-678-5M

SONY 센서 (1/2")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
4.0
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)



8M 30FPS

FWC-EX1-678

SONY 센서 (1/2")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
4.0
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)

Option | PoE, DC/Lan Harness, SD Slot

IP 카메라 모듈

Eyeenix Platform - 글로벌 서터

6



2M 60FPS

FWC-EX2-0234

ONSEMI 센서 (1/2.6")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)
차번인식용 (ANPR, LPR)



3M 60FPS

FWC-EX2-900

SONY 센서 (1/3")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)
차번인식용 (ANPR, LPR)



5M 30FPS

FWC-EX2-567

SONY 센서 (1/2")
42 x 42mm

렌즈 (Option)
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF
12.0~40.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)
차번인식용 (ANPR, LPR)



8M 30FPS

FWC-EX1-565

SONY 센서 (1/1.1")
52 x 52mm
C/CS Mount

렌즈 (Option)
20.0~70.0 AF (P-IRIS)
16.0~40.0 AF (P-IRIS)

AI 기능 (1.2Tops NPU)
차번인식용 (ANPR, LPR)

Option | PoE, DC/Lan Harness, SD Slot

IP 카메라 모듈

Eyenix Platform - One board

7



2M 60FPS

FWC-EE1-307

SONY 센서 (1/3")
38 x 38mm

렌즈 (Option)
2.1 / 2.8 / 3.6 / 6
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)



5M 30FPS

FWC-EE1-335

SONY 센서 (1/3")
38 x 38mm

렌즈 (Option)
1.1 / 2.1 / 2.8 / 3.6 / 6
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF

AI 기능 (1.2Tops NPU)

Option | PoE, DC/Lan Harness, SD Slot

IP 모듈

Eyenix Platform - IP메인보드 + 인터페이스 보드

8



2M 30P(60P) / 4M 30FPS

FWM-EX2-L2M

LVDS 지원
42 x 42mm

2 board (B2B 타입)
VISCA TTL 인터페이스

AI 기능 (1.2Tops NPU)
줌 모듈 연결/PTZ용



4K 30FPS

FWM-EX1-H2M

Micro coaxial(HDMI)지원
42 x 42mm

2 board (B2B 타입)
VISCA TTL 인터페이스

AI 기능 (1.2Tops NPU)
줌 모듈 연결/PTZ용

Option | PoE, Lan/Transceiver, DC/Lan Harness

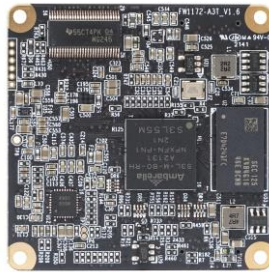


2M 30FPS / 3M 30FPS

FW1172-A3T33

42 x 42 mm
오디오 미삽

PTZ용



4M 30FPS / 5M 15FPS

FW1172-A3T55

42 x 42 mm
오디오 미삽(사급 시 지원)

PTZ용

Option | 오디오칩(사급 MoQ = 200EA / A3T55만 해당), 도로공사 프로토콜



2M 30FPS

FW1172-A3C

SONY 센서 (1/3")
38 x 38mm

렌즈 (Option)
2.1 / 2.8 / 3.6 / 6
2.7~13.5 AF
5.0~50.0 AF



2M 30FPS

FWC-A3B-HX5

SONY 센서 (1/2")
50.2 x 42mm

렌즈 (Option)
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF

2M 60P 지원 (옵션)

Option | **PoE, DC/Lan Harness**

IP 카메라 모듈

Ambarella Platform - 글로벌 서터

11



3M 30FPS

FWC-A3B-GX5

SONY 센서 (1/2")
50.2 x 42mm

렌즈 (Option)
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF
12.0~40.0 AF

차번인식용 (ANPR, LPR)



5M 15FPS / 4M 30FPS

FWC-A3B-GX4

SONY 센서 (2/3")
50.2 x 42mm

렌즈 (Option)
3.6~11.0 AF
5.5~22.0 AF
12.0~40.0 AF

차번인식용 (ANPR, LPR)

Option | **PoE, DC/Lan Harness**



2M 30FPS

FWM-A3T-L6S

LVDS 지원

42 x 42 mm 2 board

2 board (B2B 타입)
영상입력 : Micro Coaxial
VISCA TTL 인터페이스

줌 모듈 연결용



4M 30FPS

FWM-A3B-L6H

LVDS 지원

50.2 x 42mm 2 board

2 board (FFC 타입)
영상입력 : Micro Coaxial
VISCA TTL 인터페이스

줌 모듈 연결용



2M 30FPS

FWM-A3T-B6S

TTL(BT.1120) 지원

42 x 42mm 2 board

2 board (B2B 타입)
영상입력 : FFC (32핀)
RS-485 기본지원

열화상 카메라 연결용

Option | **PoE, DC/Lan Harness**



캐리어보드

FWS101-BB

Nano / XavierNX 지원
1 x USB 3.0 (A 타입)
1 x microSD 슬롯
2 x 기가비트 이더넷
1 x 디버깅 포트
1 x Micro HDMI (D 타입)
3 x B2B 커넥터(카메라)
1 x 3.5mm 4 극 오디오



캐리어보드

FWR100-BB

Nano / XavierNX 지원
4 x USB 3.0 (A 타입)
1 x microSD 슬롯
2 x 기가비트 이더넷
1 x 디버깅 포트
1 x HDMI (A 타입)
3 x B2B 커넥터(카메라)
1 x 3.5mm 4 극 오디오
1 x mSATA / SATA 커넥터



캐리어보드

FWJ100-BB

Orin Nano / NX 지원
2 x USB 3.1 (A 타입)
1 x USB Type-C
2 x 기가비트 이더넷
1 x 디버깅 포트
1 x HDMI (D 타입)
3 x B2B 커넥터(카메라)
1 x 3.5mm 4 극 오디오
1 x NVMe 2230 커넥터
1 x NVMe 2280 커넥터

Support

Jetson : Fan & Heatsink 별도판매. 연락처로 문의.
manual : 쉬운 사용을 위한 사용자 설명서 제공 (Online Download)

Contact

14

Headquarter

+82-2-2192-6800
sales@seyeon.co.kr
한국 강서구 허준로 217 가양테크노타운 404호

USA

+1-323-262-3682
support@flexwatch.com
14115 Pontlavoy Ave. Santa Fe Springs, CA 90670, USA

SNS

<http://flexwatch.co.kr>
<https://www.youtube.com/@seyeontech>
<https://www.instagram.com/seyeontech/>

