

초소형 GigE 카메라

Compact GigE Camera

IMI-TECH GigE 시리즈는 Gigabit Ethernet과 GigE Vision 표준의 초소형 카메라로 다양한 해상도, 프레임 수 및 초소형 케이스로 다양한 산업용 Vision 장비에 적용 가능하고 포토 커플러 방식 트리거 스트로브, 이더넷 케이블 락 스크류 등으로 보다 안전하고 정확한 Vision 시스템 구성을 도울 것 입니다.

신뢰할 만한 기술력과 노하우를 바탕으로 가장 최적화된 GigE Vision 카메라를 제공 하고자 합니다.



주요특징 01

- VGA에서 최대 20메가 픽셀 해상도 지원
- 최대 초당 78 fps(1440x1080) 가능
- CMOS(글로벌 / 롤링셔터)
- 하드웨어 트리거 / 스트로브(포토 커플러)
- C 마운트
- 이더넷 케이블락 지원
- POE 지원
- 29[W] x 29[H] x 51.1[D]mm
(렌즈 연결부 제외)

응용분야 02

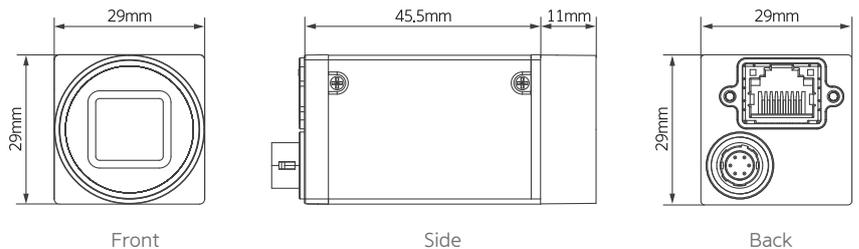
- 머신비전(반도체, 자동차, 로봇 등)
- 의료용 장비(현미경, 안과, 치과 등)
- 스포츠 과학(모션 분석, 트레이닝 등)
- 지능형 교통 시스템(번호 인식 등)

옵 션 03

- 6핀 트리거 / 전원 케이블(선택사양)
- 트라이포드 플레이트(선택사양)
- 렌즈(선택사양)
- 소프트웨어 패키지(선택사양)

Dimensions

For GigE Camera Series



Model	Sensor	Resolution		Frame Rate	Mono / Color	Pixel Size	Sensor Size	Shutter
IMC-7621GS	IMX147	20M	5184 x 3888	5 fps	Color	1.20 x 1.20um	1/2.3" Sony	Rolling
IMB/C-7712GS	IMX304	12M	4096 x 3000	8 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1.1" Sony	Global
IMB/C-770GC	MT9J003	10M	3660 x 2744	7.3 fps	Mono / Color	1.67 x 1.67um	1/2.3" OnSemi	Rolling
IMB/C-7709GS	IMX267	9M	4096 x 2160	13 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1" Sony	Global
IMB/C-7707GS	IMX428	7M	3208 x 2200	17 fps	Mono / Color	4.50 x 4.50um	1.1" Sony	Global
IMB/C-750GC	MT9P031	5M	2588 x 1940	14 fps	Mono / Color	2.20 x 2.20um	1/2.5" OnSemi	Rolling
IMB/C-751GS	IMX264	5M	2448 x 2048	23 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	2/3" Sony	Global
IMB/C-751G	RJ32S4AD0DT	5M	2448 X 2048	15 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	2/3" Sharp CCD	Global
IMB/C-730GS	IMX265	3.1M	2048 x 1536	35 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1/1.8" Sony	Global
IMB/C-723GS	IMX249	2.3M	1920 x 1200	30 fps	Mono / Color	5.86 x 5.86um	1/1.2" Sony	Global
IMB/C-719GS	IMX273	1.5M	1440 x 1080	78 fps	Mono / Color	3.45 x 3.45um	1/2.9" Sony	Global
IMB/C-716GA	ARO134	1.2M	1280 x 960	45 fps	Mono / Color	3.75 x 3.75um	1/3" OnSemi	Global

GigE CMOS 7MP

GigE CMOS 7MP Camera

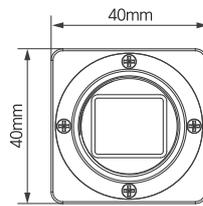
IMB-7707GS & IMC-7707GS

- 고해상도 & 빅 픽셀 사이즈
- 40 x 40 x 54mm
- 7메가 17프레임

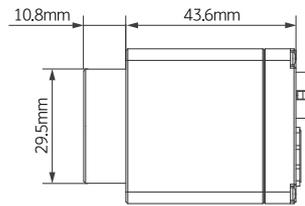


Dimensions

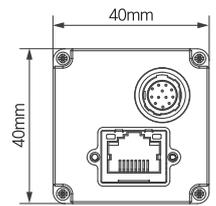
For GigE CMOS 7MP Camera



Front



Side



Back

주요특징 01

- 1.1" Sony CMOS Sensor
- 4.5um x 4.5um
- 3208 x 2200 @ 17 fps
- 외부 트리거(포토 커플러 방식)
- Ethernet Cable Lock with screws
- POE 지원
- 40(W) x 40(H) x 54(L)mm

응용분야 02

- 머신비전(반도체, 자동차 분야)
- 의학장비(현미경, 치과장비등)
- 스포츠 과학(모션 분석, 건강진단)
- ITS(지능형 교통 시스템)
 - 보안용도
 - 도로교통 감지
 - 차량번호인식

규격	IMB/C-7707GS
이미지 센서	1.1" SONY CMOS Sensor (IMX428LLJ-C / IMX428QJ-C)
스캐닝 시스템	Progressive System
이미지 사이즈	3208(H) x 2200(V), 7.0M Pixels
셀 사이즈(um)	4.50um x 4.50um
실제 동작 프레임 수	Mono : 17(3208 x2200, Mono8) 9(3208 x 2200, Mono12) Color : 17(3200 x 2200, Bayer8 / Mono8) 9(3200 x 2200, Bayer12 / Mono12) 9(3200 x 2200, YUV422)
렌즈 마운트	C-Mount
S/N 비율	>65dB
전자셔터 스피드	50μsec ~ 2sec, 글로벌 셔터
Frame Format	Mono8, Mono12 / Bayer8, Bayer12, YUV422, Mono8, Mono12
트리거	Edge : Rising Edge or Falling Edge(Photo Coupler) Mode : 0, 15 Source : External Trigger(Photo-coupler) or Software Trigger
스트로브	Support Normal Mode or Trigger Mode(Photo-coupler)
메모리 저장 / 불러오기	9채널(0 : factory, 1~8 : mode / feature)
원샷 / 멀티샷	65535 shots
기능 조절	Brightness, Sharpness, Gamma, Auto-Exposure, Shutter, Gain Use Defined LUT
SIO(RS-232)	지원가능
게인(Gain)	0 ~ 24dB
데이터 방식	12 bit A/D
공급 전압 및 전력	DC12V ~ 24V ±10%
소비전력	~ 4.6 [W] max.
외형도(H x V x L)	40.0mm x 40.0mm x 54.0mm
무게	107g
작동 온도	-10℃ ~ +50℃ (Humidity : 0%RH ~ 80%RH)
보관 온도	-30℃ ~ +60℃ (Humidity : 0%RH ~ 90%RH)
카메라 표준	AIA GigE Vision Version 1.0