

Go-X 시리즈



매력적인
가격대

6
년의 보증
기간

2.3~24 메가픽셀 해상도를 지원하는 Sony Pregius 및 Pregius S 센서
탑재





Go-X 시리즈 - 차세대 비전 시스템을 위한 “최고의” 선택

마침내, 경쟁이 치열한 시장에서 돋보이는 머신 비전 시스템을 제작하기 위한 성능, 경제성 및 안정성을 제공할 수 있는 소형 산업용 에어리어 스캔 카메라가 등장했습니다.

이 카메라는 업계에서 가장 저렴한 가격으로 가장 인기 있는 Sony Pregius 및 Pregius S CMOS 센서가 탑재되어 있습니다. 모든 카메라 모델은 최고의 방진 기술을 통해 먼지 없는 광경로를 보장합니다. 이 카메라는 다양한 시스템과 애플리케이션에 적합한 크기와 무게를 제공하고 있습니다. 무엇보다도 이 카메라는 산업 등급의 충격, 진동 및 열 관리 기능을 갖추고 있어 현장 고장을 사실상 차단합니다.

Go-X 시리즈는 이 모든 것 이상을 제공합니다.

Go-X 시리즈 살펴보기

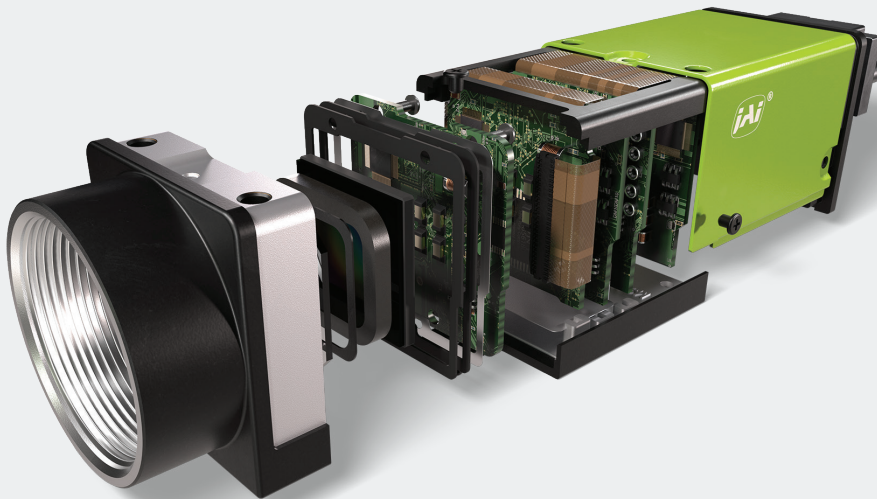
365일 24시간 끊임 및 고장 없이 작동 가능

이 카메라는 지난 5년 동안 카메라 1,000대당 2대 미만의 현장 고장률을 기록한 JAI의 입증된 제조 프로세스를 통해 제작되었습니다. 일반적인 산업 환경의 충격, 진동 및 열에 견딜 수 있도록 설계되어 끊임없이 중요 검사 시스템을 가동할 수 있습니다.

80G
충격

10G
진동

MTBF
>190,000 시간

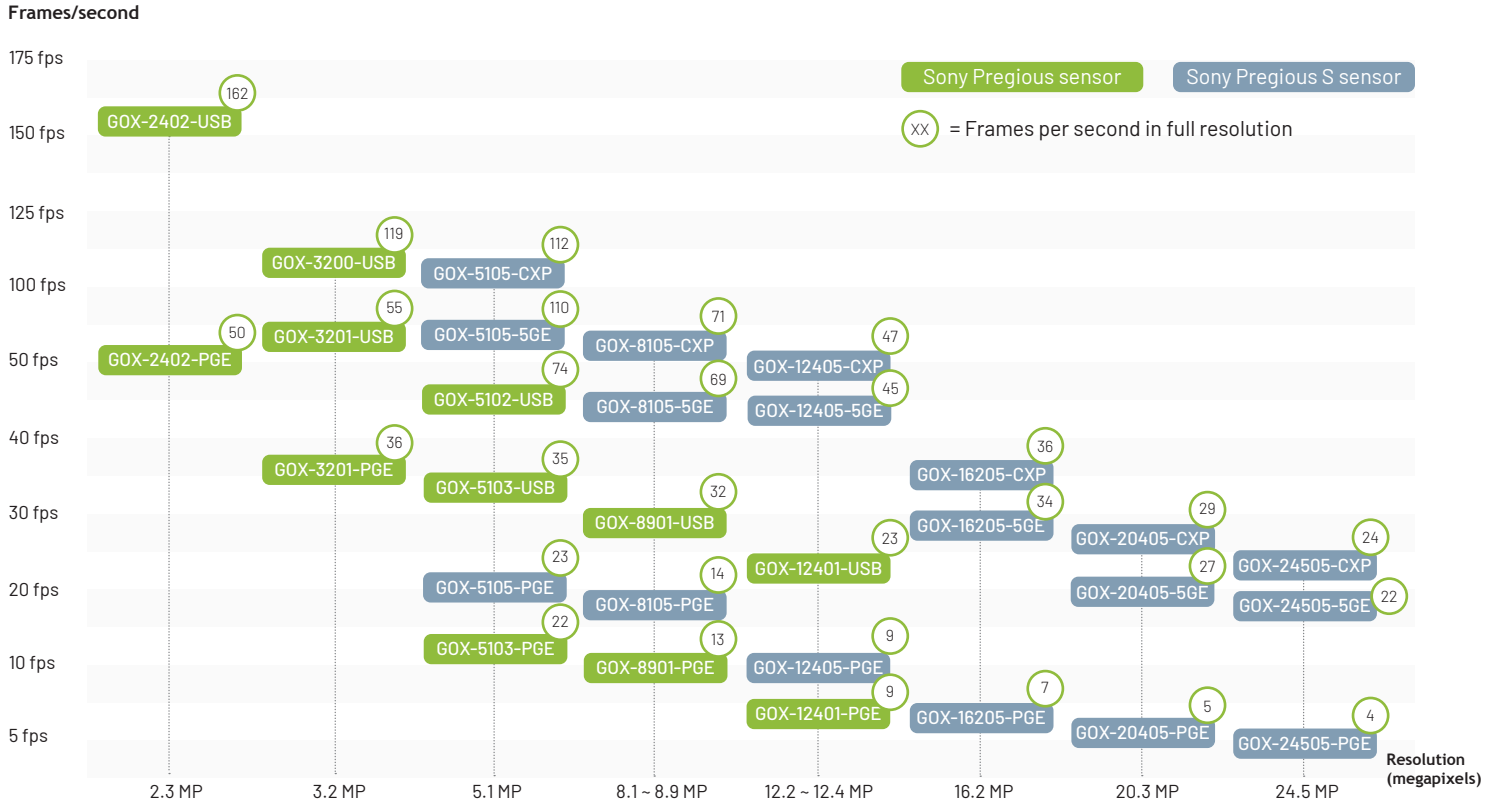


최고의 이미지 품질을 위해 **모든 모델에** 방진
기능 탑재

모든 Go-X 시리즈 모델은 클린룸 조립, 센서 장착부 주변의 내부 씰, 엄격한 가림막 제조 과정 등이 포함된 특수 방진 기술을 통해 배송되는 모든 카메라가 깨끗하고 먼지 없는 광경로를 통해 최상의 이미지 품질을 제공할 수 있도록 보장합니다.

다양한 해상도와 프레임 속도를 제공하는 고품질 소니 Pregius 센서

Go-X 시리즈에는 흑백 및 Bayer 컬러, 2.3~24.5메가픽셀 해상도, 최대 162fps의 프레임 속도를 제공하는 가장 인기 있는 Sony Pregius 및 Pregius S 센서가 이미지 센서가 탑재되어 있어 애플리케이션에 따라 적합한 해상도, 성능 및 가격대를 선택하실 수 있습니다.



Camera model suffix: **PGE**: GigE Vision (1000BASE-T). **5GE**: GigE Vision (5BASE-T). **USB**: USB3 Vision. **CXP**: CoaXPress (CXP-6, 1-connector)

비용 효율적인 산업 표준 인터페이스

표준 인터페이스 옵션에는 GigE Vision, USB3 Vision 또는 CoaXPress가 포함되며 모두 “인터페이스를 통한 전원 공급” 기능을 지원합니다.



GigE[®]
VISION
(1000BASE-T)



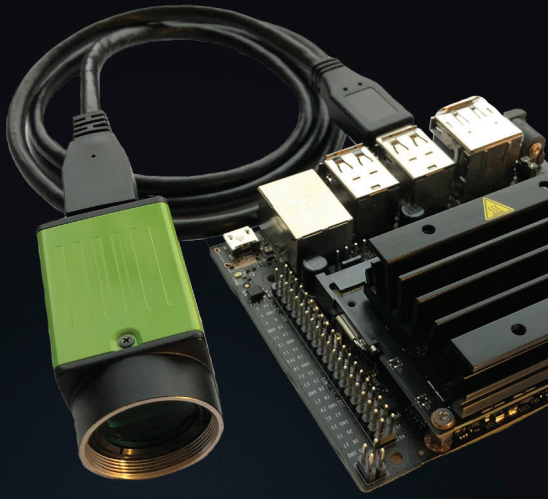
5GigE[®]
VISION
(5BASE-T)



USB[®]
VISION
(USB3 Vision)



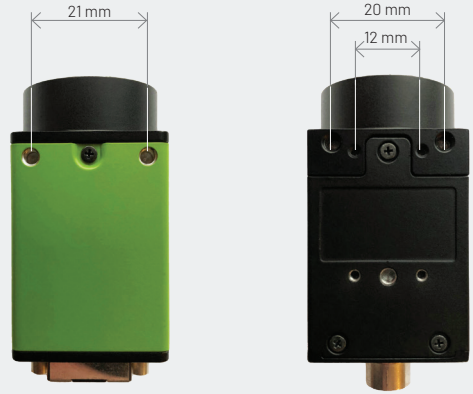
CoaXPress[®]
(CXP-6, 1-connector)



손쉬운 통합을 위한 소프트웨어 툴

무료 SDK는* Windows, Linux 및 Linux for ARM 임베디드 시스템 개발을 지원하며, 코드 작성을 간소화하고 OpenCV 컴퓨터 비전 소프트웨어 라이브러리와 손쉬운 통합을 제공하는 고급 API인 JAI 개발자 제품군과 호환됩니다.

*GigE Vision 및 USB3 Vision 모델에서 지원 가능.



적합한 사이즈와 무게

Go-X 시리즈 카메라는 컴팩트한 크기와 70g 이하의 무게로 로봇 팔, UAV 및 모션 또는 휴대성이 중요한 기타 머신 비전 시스템에 쉽게 장착할 수 있습니다. 20mm 및 21mm 간격의 2세트 마운트 나사 홀을 통해 추가 작업 없이 대부분의 기존 장치에 장착이 가능합니다.

최신 비전 시스템 지원 기능

Go-X 시리즈 카메라는 차세대 비전 시스템을 위한 기능을 제공합니다.

표준 기능으로 관심 영역(ROI), 이미지 반전 및 미러링, 2x2 비닝, 불량화소 보정 및 음영 보정이 모두 탑재되어 있으며 2가지 시퀀서 모드 및 맞춤형 자동 노출 기능(ALC)과 같은 고급 기능 역시 탑재되어 있습니다.

Pregius S 센서가 탑재된 모델에는 JAI의 "Xscale" 기능이 추가되어 있어 이미지 출력의 가상 서브 픽셀 크기 조절이 가능합니다. 비닝 시 또는 기존 시스템에서 카메라의 해상도와 FOV를 맞추는 경우 뛰어난 유연성을 제공합니다.

업계에서 가장 긴 카메라 보증 기간

모든 Go-X 시리즈 카메라는 카메라 제조업체 중 가장 긴 보증인 6년 보증을 제공합니다.

6
년

머신 비전 애플리케이션에 적합한 Go-X 시리즈 모델을 찾아보세요

모든 모델에는 C-마운트 렌즈 마운트가 탑재되어 있으며 인터페이스를 통해 또는 6핀 Hirose 커넥터를 통한 외부 전원 공급 장치를 통해 전원을 공급할 수 있습니다.



Models with GigE Vision (1000BASE-T) interface

컬러 또는 흑백 센서 지원

Dimensions: 29 mm x 29 mm x 55.0 mm

모델	정면 뷰	해상도 메가픽셀 (MP) (수평 x 수직 픽셀)	프레임 속도 fps	센서 형식	셀 크기 (μm)	데이터 출력 (Bit)	센서명	인터페이스
GOX-24505-PGE		24.5 MP (5328 x 4608)	4	1.2" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX540 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-20405-PGE		20.3 MP (4512 x 4512)	5	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX541 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-16205-PGE		16.2 MP (5328 x 3040)	7	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX542 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-12405-PGE		12.4 MP (4128 x 3008)	9	1/1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX545 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-12401-PGE		12.4 MP (4096 x 3000)	9	1.1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX304 (Pregius)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-8901-PGE		8.9 MP (4096 x 2160)	13	1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX267 (Pregius)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-8105-PGE		8.1 MP (2856 x 2848)	14	2/3" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX546 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-5105-PGE		5.1 MP (2472 x 2064)	23	1/1.8" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX547 (Pregius S)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-5103-PGE		5 MP (2448 x 2048)	22	2/3" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX264 (Pregius)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-3201-PGE		3.2 MP (2048 x 1536)	36	1/1.8" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX265 (Pregius)	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-2402-PGE		2.3 MP (1920 x 1200)	50	1/2.3" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX392 (Pregius)	GigE Vision (1000BASE-T)



Models with GigE Vision (5GBASE-T) interface

컬러 또는 흑백 센서 지원

Dimensions: 29 mm x 29 mm x 68.5 mm

모델	정면 뷰	해상도 메가픽셀 (MP) (수평 x 수직 픽셀)	프레임 속도 fps	센서 형식	셀 크기 (μm)	데이터 출력 (Bit)	센서명	인터페이스
GOX-24505-5GE (Launch Sep. '22)		24.5 MP (5328 x 4608)	22	1.2" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX540 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-20405-5GE (Launch Sep. '22)		20.3 MP (4512 x 4512)	27	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX541 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-16205-5GE (Launch Sep. '22)		16.2 MP (5328 x 3040)	34	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX542 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-12405-5GE (Launch Sep. '22)		12.4 MP (4128 x 3008)	45	1/1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX545 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-8105-5GE (Launch Sep. '22)		8.1 MP (2856 x 2848)	69	2/3" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX546 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-5105-5GE (Launch Sep. '22)		5.1 MP (2472 x 2064)	110	1/1.8" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX547 (Pregius S)	GigE Vision (5GBASE-T)



Models with USB3 Vision interface

컬러 또는 흑백 센서 지원



Dimensions: 29 mm x 29 mm x 51.5 mm

모델	정면 뷰	해상도 메가픽셀 (MP) (수평 x 수직 픽셀)	프레임 속도 fps	센서 형식	셀 크기 (μm)	데이터 출력 (Bit)	센서명	인터페이스
GOX-12401-USB		12.4 MP (4096 x 3000)	23	1.1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX304 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-8901-USB		8.9 MP (4096 x 2160)	32	1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX267 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-5102-USB		5 MP (2448 x 2048)	74	2/3" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX250 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-5103-USB		5 MP (2448 x 2048)	35	2/3" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX264 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-3200-USB		3.2 MP (2048 x 1536)	119	1/1.8" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX252 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-3201-USB		3.2 MP (2048 x 1536)	55	1/1.8" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX265 (Pregius)	USB3 Vision (USB)
GOX-2402-USB		2.3 MP (1920 x 1200)	162	1/2.3" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12	IMX392 (Pregius)	USB3 Vision (USB)



Models with CoaXPress (1xCXP-6) interface

컬러 또는 흑백 센서 지원



Dimensions: 29 mm x 29 mm x 55.0 mm

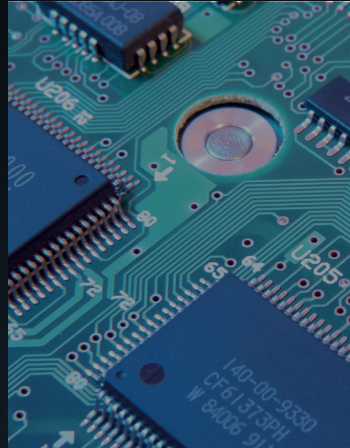
모델	정면 뷰	해상도 메가픽셀 (MP) (수평 x 수직 픽셀)	프레임 속도 fps	센서 형식	셀 크기 (μm)	데이터 출력 (Bit)	센서명	인터페이스
GOX-24505-CXP		24.5 MP (5328 x 4608)	24	1.2" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX540 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector
GOX-20405-CXP		20.3 MP (4512 x 4512)	29	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX541 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector
GOX-16205-CXP		16.2 MP (5328 x 3040)	36	1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX542 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector
GOX-12405-CXP		12.4 MP (4128 x 3008)	47	1/1.1" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX545 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector
GOX-8105-CXP		8.1 MP (2856 x 2848)	71	2/3" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX546 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector
GOX-5105-CXP		5.1 MP (2472 x 2064)	112	1/1.8" CMOS	2.74 x 2.74	8/10/12	IMX547 (Pregius S)	CoaXPress CXP-6 1-connector

Go-X 시리즈 카메라는 다양한 애플리케이션을 위한 최고의 선택입니다.

자동차 & 자동차



전자



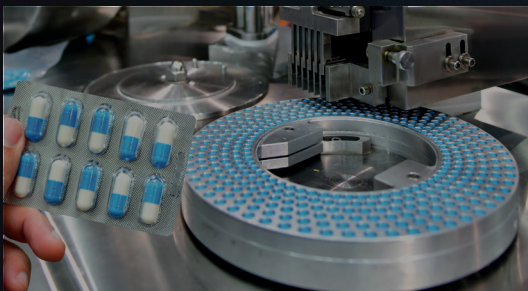
의료 기기



실외 & 교통



의약품



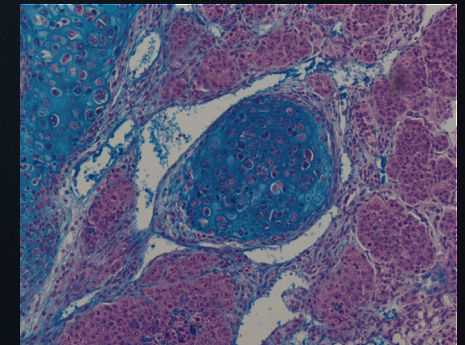
식품 & 음료



포장, 물류 및 로봇 공학



의료 & 생명과학



EMEA

Denmark - JAI A/S
E-mail: camerasales.emea@jai.com
Phone: +45 4457 8888

Germany - JAI A/S
E-mail: camerasales.emea@jai.com
Phone: +49 (0) 6022 26 1500

APAC

Japan - JAI Ltd.
camerasales.japan@jai.com
Phone: +81 45-440-0154

Singapore - JAI Asia SG Ltd.
E-mail: camerasales.apac@jai.com

China - JAI Technology (Beijing) Co., Ltd.
E-mail: camerasales.apac@jai.com
Phone: +86 10-5397-4049

Korea- JAI.
E-mail: camerasales.apac@jai.com

AMERICAS

Unites States - JAI Inc.
E-mail: camerasales.americas@jai.com
Phone (Toll-Free): 800 445 5444
Phone + 1 408 383 0300



See the possibilities