

eGrabber Gigelink

GigE Vision 이미지 취득 라이브러리

둘러보기



- eGrabber 내의 GigE Vision 카메라로부터 이미지 취득
- 범용, GigE Vision 카메라와 호환
- 하드웨어 독립적
- Windows 및 Linux 플랫폼과 호환

장점

설명

Gigelink는 GigE Vision 카메라에 대한 하드웨어 독립적인 범용 액세스를 제공하는 eGrabber의 선택적 라이브러리입니다. Gigelink를 이용하면 프로그래머가 CoaXPress 카메라(Coaxlink 카드 사용) 및 카메라 링크 카메라(Coaxlink Duo 사용)를 사용할 때와 동일한 방식으로 eGrabber 컨셉, 객체 및 함수 호출을 사용하여 GigE Vision 카메라로부터 이미지를 취득할 수 있습니다, Gigelink는 GenICam 및 eGrabber Studio 애플리케이션과 호환됩니다.

범용, GigE Vision 카메라와 호환

eGrabber: GigE Vision 및 CoaXPress 및 카메라링크 카메라용 단일 API

eGrabber의 새로운 선택적 추가 기능인 eGrabber Gigelink를 통해 GigE Vision 카메라에 보편적으로 하드웨어에 관계 없이 액세스할 수 있습니다. eGrabber Gigelink를 사용하면 독점적인 카메라 드라이버를 사용하지 않고 한 애플리케이션에서 여러 브랜드의 GigE Vision 카메라를 아무런 어려움 없이 통합할 수 있습니다. eGrabber를 통해 프로그래머는 동일한 개념, 객체 및 함수 호출을 사용하여 브랜드의 종류에 상관 없이 GigE Vision 카메라, CoaXPress 카메라 및 카메라 링크 카메라에서 이미지를 취득할 수 있습니다.

eGrabber Studio에서 정상 작동

동일한 생태계에서도 사용 가능한 eGrabber Studio는 eGrabber의 평가 및 데모 애플리케이션입니다. 이를 통해 이미지 취득 테스트, 카메라 및 프레임 그래버의 매개변수(GenAPI 기능) 확인 및 구성, 취득한 비디오를 하드 디스크에 기록할 수 있습니다. 라이브 히스토그램, 프로파일 및 픽셀 정보 표시도 가능합니다.

Open eVision을 향한 가교

EGrabberBridge 클래스로 인해 eGrabber 내에서 취득한 이미지는 Open eVision 이미지 처리 라이브러리에서 원활하게 처리될 수 있습니다.

Open eVision은 텍스트 및 코드 판독, 일치 및 측정, 3D 처리 및 딥 러닝 검사를 위해 이미지를 처리할 수 있는 이미지 분석 라이브러리 및 소프트웨어 도구 세트입니다. eGrabber Bridge를 통해 카메라와의 원활하게 인터페이스(핸드셰이크 및 데이터 형식)할 수 있으므로 이러한 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.

Neo 라이선스 시스템과 호환

Windows 및 Linux와 호환

- x86_64(64비트) 플랫폼의 서버 버전을 포함하여 Windows 7 SP1에서 Windows 11까지의 모든 버전
- x86_64 및 AArch64(ARM64) 플랫폼에서 Linux 배포판과 독립적으로 설계

애플리케이션

전자제품 제조산업용 머신 비전

- AOI, 3D SPI, 3D 리드/볼 검사 기계용 고속 이미지 캡처
- 플랫 패널 디스플레이 검사 및 태양 전지 검사용 초고해상도 라인 스캔 이미지 캡처

일반 제조산업용 머신 비전

- 검사 기계용으로 높은 프레임 레이트의 이미지 캡처
- 표면 검사 기계용 라인 스캔 이미지 캡처
- 직물 검사용 라인 스캔 이미지 캡처

인쇄 산업용 머신 비전

- 인쇄 검사 기계용 고속 라인 스캔 이미지 캡처

비디오 캡처 및 기록

- 동작 분석 및 기록용 고 프레임 레이트 비디오 캡처

사양

Software

Host PC Operating System	Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 7 for x86-64 (64-bit) processor architecture
--------------------------	---

Ordering Information

Product code - Description	• 4400 - eGrabber Gigelink
Optional accessories	• 6514 - Neo USB Dongle (empty)



EMEA

Euresys SA

Liège Science Park - Rue du Bois Saint-Jean, 20
4102 Seraing - Belgium

Email: sales.europe@euresys.com

EMEA

Sensor to Image GmbH

Lechtorstasse 20
86956 Schongau - Germany

Email: sales.europe@euresys.com

AMERICA

Euresys Inc.

27132-A Paseo Espada - Suite 421
San Juan Capistrano, CA 92675 - United States

Email: sales.americas@euresys.com

ASIA

Euresys Pte. Ltd.

750A Chai Chee Road - #07-15 ESR BizPark @ Chai Chee
Singapore 469001 - Singapore

Email: sales.asia@euresys.com

CHINA

Euresys Shanghai Liaison Office

Unit 802, Tower B, Greenland The Center - No.500 Yunjin Road, Xuhui District
200232 Shanghai - China

Euresys上海联络处

上海市徐汇区云锦路500号绿地汇中心B座802室
200232

Email: sales.china@euresys.com

CHINA

Euresys Shenzhen Liaison Office

Room 1202 - Chinese Overseas Scholars Venture Building
518057 Shenzhen - China

Euresys深圳联络处

深圳南山区留学生创业大厦1期1202
518057

Email: sales.china@euresys.com

JAPAN

Euresys Japan K.K.

Expert Office Shinyokohama - Nisso Dai 18 Building, Shinyokohama 3-7-18, Kohoku
Yokohama 222-0033 - Japan
〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18 日総第18ビル エキスパートオフィス新横浜

Email: sales.japan@euresys.com

More at www.euresys.com

