

# eGrabber Recorder

고 성능 비디오 녹화 라이브러리

## 둘러보기



- 디스크에 고도로 최적화된 비디오 녹화
- 가장 빠른 카메라와 호환되는 대역폭으로 녹화
- 장시간 녹화, 디스크 크기에 의해서만 제한됨
- UTC 타임스탬프 포함
- 표준 TIFF 및 MKV 파일로 내보내기
- Windows 및 Linux 플랫폼과 호환

## 장점

### 설명

Recorder는 하드 드라이브에 최적화된 비디오 녹화를 제공하는 eGrabber의 선택적 라이브러리입니다. 이는 하드 디스크 드라이브(HDD)뿐만 아니라 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)와도 호환됩니다.

### 편리한 사용

Recorder 라이브러리는 사용하기 쉬우며 사용자는 파일 크기, 이름 또는 형식에 신경을 쓰지 않아도 됩니다.

### 고성능

Recorder는 성능에 중점을 둡니다. 이 라이브러리는 디스크의 최대 대역폭을 이용하도록 고도로 최적화되었습니다. 물론 실제 녹화 처리량은 디스크 용량에 따라 다릅니다.

### 타임스탬프

레코더는 이미지 데이터와 함께 UTC(협정 세계시) 타임스탬프를 계산하고 저장할 수 있습니다.

### 나만의 레코더 만들기

고속 SSD(예: NVMe PCIe Gen 3 x8 또는 Gen 4 x4 M.2 SSD)가 저렴 해졌습니다. 이런 SSD의 대역폭은 이제 사용 가능한 더 빠른 카메라의 요구 사항과 호환됩니다.

### 내보내기

Recorder는 이미지를 고도로 최적화된 독점적인 파일 형식으로 저장합니다. 이미지와 비디오는 표준 TIFF 및 MKV 파일로 내보낼 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.

**eGrabber: GigE Vision 및 CoaXPress 및 카메라링크 카메라용 단일 API**

eGrabber의 새로운 선택적 추가 기능인 eGrabber Gigalink를 통해 GigE Vision 카메라에 간편적으로 하드웨어에 관계 없이 액세스할 수 있습니다. eGrabber Gigalink를 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.

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 | • 4401 - eGrabber Recorder      |
| 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](mailto:sales.europe@euresys.com)

## EMEA

### Sensor to Image GmbH

Lechtorstrasse 20  
86956 Schongau - Germany

Email: [sales.europe@euresys.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sales.japan@euresys.com)

More at [www.euresys.com](http://www.euresys.com)

