

- 관심 영역 정렬, 표면 결함 감지(입자, 긁힘 등) 및 맞춤형 학습 딥러닝 분류기를 사용한 분류를 위한 단일 API 및 라이선스.
- 인라인 표면 검사를 위한 실시간 처리

EasyMatrixCode 설명

데이터 매트릭스 코드는 반도체, 제약, 기계 산업에서 화물 추적과 부품 식별 목적으로 폭넓게 사용됩니다. EasyMatrixCode는 2D 데이터 매트릭스 코드를 위한 완전 자동화된 리더입니다. 또한 크기, 대비, 위치, 방향에 상관없이 한 번에 기호를 인지합니다. 신뢰성 높은 판독이 가능하도록 오류 감지 및 정정 알고리즘이 사용됩니다. EasyMatrixCode는 ANSI/AIM BC11-1997 표준과 완벽하게 호환됩니다. EasyMatrixCode2는 이제 Data Matrix Rectangular Extension을 지원합니다(ISO/IEC 21471, DMRE).

EasyQRCode 설명

QR 코드는 2D 바코드입니다. QR 코드는 일반적인 바코드에 비해 빠른 판독성, 높은 신뢰성, 큰 저장 용량 덕분에 널리 사용되고 있습니다. EasyQRCode는 부품 식별 및 제품/시간 추적 등의 산업용 애플리케이션에 대응하는 강력한 QR 코드 판독 라이브러리입니다. 일반적으로 이러한 애플리케이션에서는 가변적인 내용을 포함하는 QR 코드를 빠르고 안정적으로 디코딩해야 합니다.

EasyOCR 설명

EasyOCR은 템플릿매칭 알고리즘을 기반으로 하는 폰트 의존형 인쇄 문자 판독 기능입니다. 이 기능은 레이블에 인쇄되거나 부품에 바로 인쇄된 모든 종류의 짧은 텍스트(부품 번호, 일련 번호, 유효 기간, 제조 일자, LOT 코드 등)를 판독할 수 있도록 고안되었습니다.

EasyOCR2 설명

EasyOCR2는 폰트 의존형 인쇄 문자 판독 기능으로, 레이블에 인쇄되거나 부품에 바로 인쇄된 짧은 텍스트(부품 번호, 일련 번호, 유효 기간, 제조 일자, 로트 코드 등)를 판독할 수 있도록 고안되었습니다.

EasyImage 설명

- EasyImage에는 또한 이미지 품질을 개선하고 배경과 검사할 물체 사이에 양호한 대비를 확보하기 위해 전처리 단계에서 수행하는 연산도 포함되어 있습니다.
- EasyImage는 회색조 이미지와 컬러 이미지를 지원합니다. 일부 형태 정보(Selected morphology) 기능은 바이너리(픽셀당 1비트) 이미지와 bi-level 이미지에도 최적화되었습니다.
- EasyImage에는 선형 및 비선형 필터링을 통한 향상 및 복원, 산술/논리 연산, 이미지 정합을 위한 기하학적 변환, 임계값 설정을 위한 히스토그램 분석, 프로젝션 등 다양한 기능이 포함되어 있습니다.

ECodeReader: 한 번의 스캔으로 더 많은 코드 생성

ECodeReader는 EasyMatrixCode2, EasyBarCode2, EasyQRCode를 하나의 단순하고 통합된 인터페이스에 통합하여 동일한 이미지 내에서 여러 코드와 유형을 읽는 프로세스를 단순화합니다. 일부 애플리케이션에서는 여러 코드 유형을 읽어야 합니다. 이렇게 하려면 지금까지는 여러 코드 리더(코드 유형당 하나)를 사용해야 했습니다.

ECodeReader는 EasyMatrixCode2, EasyBarCode2 및 EasyQRCode의 기능을 하나의 단순하고 통합된 인터페이스에 통합하여 해당 프로세스를 단순화합니다.

따라서 ECodeReader를 사용하면 한 번의 메서드 호출로 바코드, 데이터 매트릭스 코드 및 QR 코드를 읽을 수 있습니다.

참고: ECodeReader에는 EasyMatrixCode, EasyBarCode 및 EasyQRCode 라이선스가 필요합니다.

Neo 라이선싱 시스템

- Neo는 Euresys의 새로운 라이선스 시스템입니다. 신뢰할 수 있고 최첨단이며 이제 Open eVision 및 eGrabber 라이선스를 저장할 수 있습니다.
- Neo에서는 라이선스를 활성화할 위치를 Neo 동글 또는 Neo 소프트웨어 컨테이너 중에 선택할 수 있습니다. 고객은 라이선스 구매 후, 나중에 결정하면 됩니다.
- Neo 동글은 견고한 하드웨어로서 컴퓨터 간에 유연하게 이전할 수 있습니다.
- Neo 소프트웨어 컨테이너는 전용 하드웨어가 필요없고, 대신 이를 활성화한 컴퓨터에 링크됩니다.
- Neo에는 두 가지 방법 중에서 취향대로 사용할 수 있는 전용 Neo License Manager가 함께 제공됩니다. 하나는 직관적이고 사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스이고, 다른 하나는 Neo 라이선싱 절차를 쉽게 자동화할 수 있는 명령줄 인터페이스입니다.

모든 Open eVision 라이브러리는 Windows 및 Linux에서 사용할 수 있습니다.

- x86-64(64비트) 프로세서 아키텍처를 위한 Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 7
- glibc 버전이 2.18 이상인 x86-64(64비트) 및 ARMv8-A(64비트) 프로세서 아키텍처를 위한 Linux

사양

Software

Host PC Operating System	<ul style="list-style-type: none">• Open eVision is a set of 64-bit libraries that require an Intel compatible processor with the SSE4 instruction set or an ARMv8-A compatible processor.• Open eVision can be used on the following operating systems:<ul style="list-style-type: none">– Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 7 for x86-64 (64-bit) processor architecture– Linux for x86-64 (64-bit) and ARMv8-A (64-bit) processor architectures with a glibc version greater or equal to 2.18• Remote connections<ul style="list-style-type: none">– Remote connections are allowed using remote desktop, TeamViewer or any other similar software.• Virtual machines<ul style="list-style-type: none">– Virtual machines are supported. Microsoft Hyper-V, Oracle VirtualBox and libvirt hypervisors have been successfully tested.– Only the Neo Licensing System is compatible with virtualization.• Minimum requirements:<ul style="list-style-type: none">– 2 GB RAM to run an Open eVision application– 8 GB RAM to compile an Open eVision application– Between 100 MB and 2 GB free hard disk space for libraries, depending on selected options.
APIs	<ul style="list-style-type: none">• Supported Integrated Development Environments and Programming Languages:<ul style="list-style-type: none">– Microsoft Visual Studio 2017 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)– Microsoft Visual Studio 2019 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)– Microsoft Visual Studio 2022 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)– QtCreator 4.15 with Qt 5.12

Ordering Information

Product code - Description	<ul style="list-style-type: none">• 4180 - Open ID Bundle for USB dongle• 4230 - Open ID Bundle for PAR dongle• 4330 - Open eVision ID Bundle
Optional accessories	<ul style="list-style-type: none">• 6512 - eVision/Open eVision USB Dongle (empty)• 6513 - eVision/Open eVision Parallel Dongle (empty)• 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

Lechtorstrasse 20
86956 Schongau - Germany

Email: sales.europe@euresys.com

AMERICA

Euresys Inc.

316 Prado Way
Greenville, SC 29607 - 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

