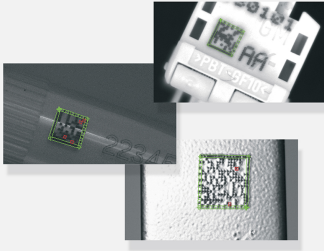


EasyMatrixCode

2D 데이터 매트릭스 코드 판독 라이브러리

둘러보기



- 이미지 내 코드 자동 감지
- ECC200, ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140 코드 디코딩
- ANSI/AIM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC TR 29158, SEMI T10-0701 등 다양한 표준에 따른 품질 지표 계산
- 매우 빠른 작동 속도
- 노이즈, 블러, 왜곡에 대한 높은 안정성
- 새로운 기능: **GS1** 데이터 매트릭스 코드 지원

장점

Open eVision Studio 개발 및 프로토타입 도구

Open eVision Studio는 Open eVision의 개발 및 프로토타입 제작 도구입니다. 여기에는 이해하기 쉬운 메뉴와 대화 상자를 사용하여 코드(C++, C#, Visual Basic ActiveX)를 생성할 수 있는 스크립트 기능이 포함되어 있습니다. 생성된 코드는 복사하여 사용자의 애플리케이션 소스 코드에 붙여넣을 수 있습니다.

EasyMatrixCode 설명

데이터 매트릭스 코드는 반도체, 제약, 기계 산업에서 화물 추적과 부품 식별 목적으로 폭넓게 사용됩니다.

EasyMatrixCode는 2D 데이터 매트릭스 코드를 전자동으로 판독합니다. 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.

자동 인식

자동 라이브러리이므로 학습 단계가 필수가 아니며 선택적으로 적용 가능합니다. 검색을 제한하고 처리를 가속화하기 위해 매트릭스 코드의 일부 특성을 수동으로 설정할 수 있습니다. 이러한 특성에는 매트릭스 코드 집합, 셀 개수, 셀 색상, 뒤집기 허용 여부 등이 포함됩니다.

노이즈, 블러, 왜곡에 대한 높은 안정성

EasyMatrixCode는 가장 까다로운 상황에서도 사용할 수 있습니다. 이 라이브러리는 다음과 같이 가장 까다로운 애플리케이션에 대응하도록 설계되었습니다.

- 부적절한 조명 조건: 균일하지 않은 대비, 노출 부족 또는 노출 과다 이미지
- 인쇄 또는 광학 결함으로 인한 불량 이미지: 흐릿한 데이터 매트릭스 코드, 불균일한 비등방성 확대/축소, 노이즈가 많은 이미지, 기울어진 이미지
- 감지하기 어려운 코드: 다양한 재질 위에 도트 타각, 레이저 마킹, 잉크젯 인쇄, 전기화학 에칭 등의 방법으로 만든 코드의 왜곡된 저대비 코드.

인쇄 품질 검증

EasyMatrixCode는 데이터 매트릭스 코드의 품질을 검사하고 ANSI/AIM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC TR 29158, SEMI T10-0701 표준에 정의된 대로 지표를 계산합니다.

가장 적합한 라이선스 시스템 선택 가능

- **Open eVision** 동글 기반 라이선스: 동글 기반 라이선스는 한 PC에서 다른 PC로 유연하게 이전할 수 있습니다. 동글 기반 라이선스를 구매하려면 **Euresys** 동글(USB 또는 병렬 포트) 중 하나를 선택하고 이 동글에 저장하려는 라이선스를 선택합니다. 라이선스는 활성화 코드 형태로 제공되며 동글에 저장됩니다.
- **Open eVision** 소프트웨어 기반 라이선스: 소프트웨어 기반 라이선스는 동글이 필요하지 않으며 라이선스가 활성화된 PC와 연계됩니다. 라이선스는 활성화 코드 형태로 제공되며 온라인에서 관리할 수 있습니다.

애플리케이션

일반 제조산업용 머신 비전

추적용 제품 ID

코드 품질 검증

레이블 인쇄 기계용

인쇄 산업용 머신 비전

레이블 및 패키지 검사: 문자 및 코드 인쇄 품질 검사

Software

Host PC Operating System	• Open eVision is a set of 32-bit and 64-bit libraries that require a processor compatible with the SSE2 instruction set. • Open eVision can be used on the following operating systems: – Windows 10, 8 and 7 (32- and 64-bits) – Windows Vista 32-bits Service Pack 1 – Windows XP 32-bits Service Pack 3 – Windows Server 2008 32-bits – Windows Server 2008 R2 64-bits – Windows Server 2003 32-bit Service Pack 1 – Windows Embedded Standard 2009 32-bits • The Open eVision installer does not allow installation on virtual machines. • Minimum requirements: – Display size: 800 x 600. 1280 x 1024 recommended. – Color depth: 16 bits. 32 bits recommended. – Between 20 MB and 300 MB free hard disk space for libraries, depending on selected options. – Between 60 MB and 400 MB free hard disk space for development tools, depending on selected options.
--------------------------	--

APIs	Supported Integrated Development Environments and Programming Languages: • Microsoft Visual Studio 6.0 SP6 (C++, Basic) • Microsoft Visual Studio .NET 2003 SP1 (C++) • Microsoft Visual Studio 2005 SP1 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • Microsoft Visual Studio 2008 SP1 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • Microsoft Visual Studio 2010 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • Microsoft Visual Studio 2012 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • Microsoft Visual Studio 2013 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • Borland C++ Builder 6.0 update 4 (C++) • CodeGear C++ Builder 2009 (C++) • CodeGear Delphi 2009 (Object Pascal) • Embarcadero RAD Studio XE4 (C++, Object Pascal) • Embarcadero RAD Studio XE5 (C++, Object Pascal)
------	--

Ordering Information

Product code - Description	• 4007 - EasyMatrixCode for USB dongle • 4057 - EasyMatrixCode for PAR dongle • 4107 - EasyMatrixCode for board licensing • 4157 - Open EasyMatrixCode for USB dongle • 4207 - Open EasyMatrixCode for PAR dongle • 4257 - Open EasyMatrixCode for soft-based licensing
----------------------------	--



AMERICA

Euresys Inc.

27126-B Paseo Espada - Suite 704
San Juan Capistrano, CA 92675 - United States
Phone: +1 949 743 0612
Email: sales.americas@euresys.com

EMEA

Euresys SA

Liège Science Park - Avenue du Pré-Aily, 14
4031 Angleur - Belgium
Phone: +32 4 367 72 88
Email: sales.europe@euresys.com

ASIA

Euresys Pte. Ltd.

750A Chai Chee Road - #07-15 Viva Business Park
Singapore 469001 - Singapore
Phone: +65 6445 4800
Email: sales.asia@euresys.com

CHINA

Euresys Shanghai Liaison Office

17F, Unit AB, N. 588 Yan An Dong Road - Huangpu District
CN-200001 Shanghai - China
Euresys上海联络处
上海黄浦区 延安东路588号17楼AB座
200001
Phone: +86 13817814488
Email: sales.china@euresys.com

JAPAN

Euresys Japan K.K.

Expert Office Shinyokohama - Dai 2 Ueno Building, Shinyokohama 3-7-18
Kouhoku-Ku, Yokohama-Shi 222-0033 - Japan
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18 第2上野ビル エキスパートオフィス新横浜
Phone: +81 45 594 7259
Email: sales.japan@euresys.com

More at www.euresys.com

