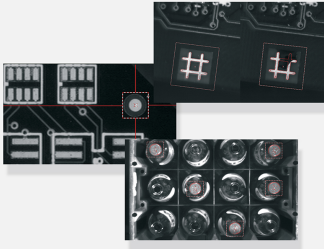


EasyFind

기하 패턴 일치 라이브러리

둘러보기



- 특징점 기술을 이용한 패턴 일치
- 전자동, 빠른 속도와 강력한 안정성
- 회전 및 확대/축소에 따라 변경되지 않음
- 패턴 품질 저하에 대한 높은 저항성
- '무시' 영역 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.

EasyFind 설명

EasyFind는 혁신적인 특징점 파악 기술을 이용해서 이미지 내에서 레퍼런스 모델의 인스턴스를 하나 이상 신속하게 발견하도록 설계되었습니다.

정규화된 상관관계에 비해 EasyFind는 더 빠른 처리와 개선된 안정성이 특징입니다. 또한 노이즈, 블러, 차폐, 누락된 부분, 불안정한 조명 조건 등으로 열화가 심하게 발생한 인스턴스를 처리할 때에도 탁월한 성능을 제공합니다.

서브 픽셀 정밀도

EasyFind는 서브 픽셀 레벨까지 조정 가능한 정밀도를 통해 위치, 회전 각도, 배율, 일치 점수를 포함하여 발견된 인스턴스의 매우 정밀한 정보를 보고합니다.

'무시' 영역

EasyFind는 '무시 영역'을 지원합니다. 이 기능을 통해 복잡한 패턴 형상을 만들 수 있습니다.

빠른 처리 및 개선된 안정성

EasyFind는 혁신적인 특징점 파악 기술을 기반으로 하는 기능입니다. 즉, 레퍼런스 모델과 샘플 이미지를 픽셀 단위로 비교하는 대신, 모델 내에서 두드러진 특징을 세심하게 선택합니다. EasyFind는 이러한 방식을 통해 유용한 정보를 제공하는 영역만 찾음으로써 더 빠른 처리와 개선된 안정성을 실현합니다.

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

전자제품 제조산업용 머신 비전

정렬

EasyFind와 EasyMatch는 이미지 내에서 빠르고 신뢰성 높게 PCB 및 기준 표식을 찾을 수 있습니다.

선택 및 배치

EasyFind와 EasyMatch 기능은 이미지 내에서 빠르고 신뢰성 높게 기준 성분을 찾을 수 있습니다.

와이어 본딩 및 다이 본딩

EasyFind와 EasyMatch는 이미지 내에서 빠르고 신뢰성 높게 기준 표식을 찾을 수 있습니다.

LED 검사

일반 제조산업용 머신 비전

존재 여부 검사

EasyImage 회색조 이미지 분석 기능은 간단한 존재 여부 검사에 사용됩니다.

사양

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	• 4008 - EasyFind for USB dongle • 4058 - EasyFind for PAR dongle • 4108 - EasyFind for board licensing • 4158 - Open EasyFind for USB dongle • 4208 - Open EasyFind for PAR dongle • 4258 - Open EasyFind 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

