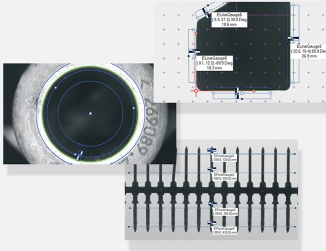


EasyGauge

서브 픽셀 측정 및 치수 제어 라이브러리

둘러보기



- 서브 픽셀 포인트 위치 및 에지 맞춤
- 높은 정밀도와 안정성
- 고급 자동 교정 기능
- 다중 게이지 모델
- 위치, 방향, 크기, 곡률, 거리 측정
- 그래픽 인터페이스를 통한 상호 작용

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.

EasyGauge 설명

EasyGauge는 계량 및 도량 애플리케이션용으로 개발된 첨단 측정 및 치수 제어 라이브러리입니다.

검증된 서브 픽셀 에지 감지 및 형상 맞춤 알고리즘을 이용해서 생산된 부품의 치수, 위치, 곡률, 크기, 각도, 직경 등을 뛰어난 정밀도로 판정할 수 있습니다.

직관적이고 쉽게 튜닝할 수 있는 강력한 에지/포인트 선택 메커니즘을 통해 강력한 성능을 보장하므로, 복잡한 이미지 내에서 측정 가능

또한 EasyGauge는 평행 측면을 자동으로 측정하므로, 평평하거나 구부러진 물체의 두께를 측정할 수 있을 뿐만 아니라 모서리의 정확한 위치도 파악할 수 있습니다.

고급 자동 교정 기능

EasyGauge는 픽셀 측정치를 물리적 단위로 투명하게 변환할 수 있는 고급 교정 기능을 내장하고 있습니다. 이 기능은 사용자가 좌표를 변환해야 하는 수고를 덜어 줍니다. 정사각형이 아닌 픽셀과 회전이 적용된 좌표축도 지원합니다. 또한 EasyGauge는 성능 저하 없이 원근 및 광학 왜곡을 판정하고 수정할 수 있는 수단도 제공합니다.

게이지 그룹화

EasyGauge는 측정 게이지의 그룹 지정 기능을 지원하며, 그룹별로 이미지에서 측정된 항목을 추적할 수 있습니다. 이 기능은 자유롭게 병진/회전이 가능하며 여기에 맞춰 프로브의 위치가 재설정됩니다. 그 후 특징점 사이의 거리 등과 같이 이차적으로 유추되는 측정치도 계산할 수 있습니다.

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

리드 검사

EasyGauge는 리드 검사용 서브 픽셀 측정 기능을 제공합니다.

LED 검사

일반 제조산업용 머신 비전

차원 정확성 검사

어셈블리 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	• 4009 - EasyGauge for USB dongle • 4059 - EasyGauge for PAR dongle • 4109 - EasyGauge for board licensing • 4159 - Open EasyGauge for USB dongle • 4209 - Open EasyGauge for PAR dongle • 4259 - Open EasyGauge 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

