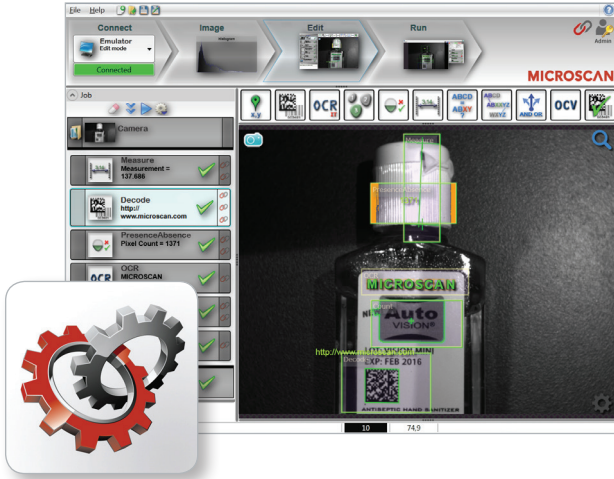


AUTOVISION® 소프트웨어

간소화된 머신 비전

Microscan의 AutoVISION은 기본 및 중간 수준 비전 응용 분야를 위한 가장 간편한 머신 비전 소프트웨어입니다. 공정 및 제조 엔지니어들은 추적성, 검사, 품질 관리 등을 만족시키기 위한 시스템을 성공적으로 배치하기 위해 머신 비전에 있어서 전문가가 되어야 할 필요가 없습니다.



AutoVISION 소프트웨어: 기능

- 찾기 도구**
 - 강력한 엣지 방식의 패턴 찾기는 부품이나 특징을 찾는 데 사용되거나, 다른 툴을 위치시키는데 사용됨.
- 판독 도구**
 - 모든 표준 선형 바코드, 스택 바코드, Data Matrix, 기타 다른 바코드들을 판독하거나, 다른 툴들을 위치시키는데 사용됨.
- 광학 문자 인식(OCR) 도구**
 - 읽기 어려운 문자를 위한 Intelli Text 알고리즘을 포함한 내장된 폰트와 유저 특수폰트를 이용하여 문자를 인식합니다.
- 계수 도구**
 - 대상의 크기나 형태를 기반으로한 계수.
- 유/무 도구**
 - 부품 또는 특징의 존재 여부 확인, 또는 특정 밝기값이나 밝기차를 가진 픽셀 계수에 기반한 결함 조사.
- 측정 도구**
 - 두 엣지 라인들 사이의 거리를 측정 한 후 사양과 대조 확인.
- 문자열 일치**
 - 판독 또는 OCR 도구가 판독한 문자열의 전체 또는 일부가 동일한지 확인.
- 문자열 형식**
 - 출력을 위한 문자열 또는 결과 준비.
- 논리 도구**
 - 논리적 수식을 사용하여 도구 결과를 출력과 결합.
- 광학 문자 검증(OCV) 도구**
 - 인쇄된 텍스트의 품질 및 정확성 확인.
- 기호 품질 검증 도구**
 - 1D 및 2D 기호 품질을 ISO 15415, ISO 15416 또는 AIM DPM/ISO 29158 표준에 의거하여 검증.

Microscan Link
Microscan Link AutoVISION Job 내부의 파라메타들과 외부 커트루시스템이나 Cloud Link 대쉬 보드 인터페이스로 바로 연결. 연결하려는 변수에 있는 "Link" 버튼을 누르기만 하면 PLC 시스템으로 연결됩니다.

직관적인 사용자 인터페이스
장치 연결, 하드웨어 구성, 작업 프로그래밍, 결과 모니터링 등을 도와주는 직관적인 인터페이스가 있습니다. 시작 후, 시스템은 자동으로 모든 호환형 장치를 감지하고 즉시 구성을 시작합니다. PC에 저장된 이미지를 가지고 "에뮬레이터" 모드로 사용할 수도 있습니다.

즉각적 피드백
장치 구성 시 또는 프로그래밍 중에 실시간 피드백 및 결과 제공.

성공 스토리
AutoVISION의 패스워드 옵션은 관리자레벨부터 네 가지 다른 액세스 레벨을 제공.

CloudLink 웹기반 HMI
CloudLink은 완전 맞춤형의 CloudLink Dashboard와 두 개의 미리 제공된 HTML 데모를 포함한 AutoVISION 데이터의 시각화를 위한 툴을 제공합니다. CloudLink Dashboard연결된 툴 값들과 호환된 AutoVISION 카메라와 비전시스템으로 부터의 이미지를 실시간으로 제공합니다. 이는 스마트폰이나 태블릿과 같은 어떤 웹 브라우저 지원 장치에 검사결과를 원하는 화면에 표시 할 수 있도록 하여줍니다.

Visionscape로 확장 가능
유연성이나 구성 옵션을 필요로 하는 어플리케이션을 위해 Visionscape®의 전체 기능으로 쉽게 업그레이드할 수 있습니다. 이 시스템은 스마트 카메라와 PC 기반 시스템을 위한 Microscan의 머신 비전 플랫폼입니다. AutoVISION Job 파일은 스크립팅과 기타 고급 프로그래밍 가능한 Visionscape FrontRunner 로 열 수 있습니다.

AUTOVISION® SOFTWARE SPECIFICATIONS AND OPTIONS



HARDWARE REQUIREMENTS:

Smart Camera	Resolution	Interface
Vision HAWK	WVGA/0.4MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, PROFINET I/O
Vision HAWK C-Mount	WVGA/0.4MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, PROFINET I/O
Vision HAWK	SXGA/1.2MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, PROFINET I/O
Vision HAWK C-Mount	SXGA/1.2MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, PROFINET I/O
Vision HAWK C-Mount	WUXGA/2.0MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, PROFINET I/O
Vision MINI Xi	WVGA/0.4MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
Vision MINI Xi	SXGA/1.3MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
Vision MINI Xi	QXGA/3.0MP	RS-232, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
Vision MINI	WVGA/0.4MP	RS-232, Ethernet TCP/IP over USB
Vision MINI	SXGA/1.3MP	RS-232, Ethernet TCP/IP over USB
Vision MINI	QXGA/3.0MP	RS-232, Ethernet TCP/IP over USB

NOTE: All AutoVISION Smart Cameras include AutoVISION software with Visionscape and Verification/OCV upgrades available, with the exception of Vision MINI QXGA and Vision HAWK SXGA Color which are Visionscape only.



MINIMUM PC REQUIREMENTS:

Hardware	Min. CPU	Min. Interface
Windows PC	Core2Duo	1 USB or 1 Network
Software	Min. Version	Min. RAM
Windows XP (32 bit)	SP3	1 GB
Windows 7 (32, 64 bit)	SP1	2 GB

QMS CERTIFICATION

www.microscan.com/quality

©2015 Microscan Systems, Inc. SP075G-KO-1114
 Read Range and other performance data is determined using high quality Grade A symbols per ISO/IEC 15415 and ISO/IEC 15416 in a 25° C environment. For application-specific Read Range results, testing should be performed with symbols used in the actual application. Microscan Applications Engineering is available to assist with evaluations. Results may vary depending on symbol quality. **Warranty**-For current warranty information on this product, please visit www.microscan.com/warranty.

MICROSCAN®

www.microscan.com