

Image-Pro[®]
by Media Cybernetics, Inc.

IP

Image-Pro®로 이미지 분석을 시작하세요.

Image-Pro®는 다양한 산업군의 이미지에 대해 모듈식의 이미지 분석 플랫폼에서 탁월한 기능과 유연성을 제공합니다.

- Image-Pro®모듈을 확장해 보세요.
- 분석을 보다 간편하게 하려면 Image-Pro 앱 스토어에서 어플리케이션을 다운로드하세요.
- 자동화를 원한다면 시스템을 커스터마이즈(custmomize)해 보세요.

산업군 및 어플리케이션과 관계없이, Image-Pro는 정확한 분석 목표를 달성하며 기능을 쉽게 확장할 수 있습니다.

Image-Pro®를 경험하고 싶다면, 무료 14일 평가판을 다운로드 하세요.
www.mediacy.com



Image-Pro®는 모든 어플리케이션에 대해 간단하고, 유연한 2D 솔루션을 제공합니다.

Modules

제품 기능을 확장하기 위해
추가적인 모듈로 Image-Pro®를
개선시키세요.



Apps

표준 APP을 이용하여 분석
Workflow를 간소화하거나
고유의 솔루션을 개발하세요.

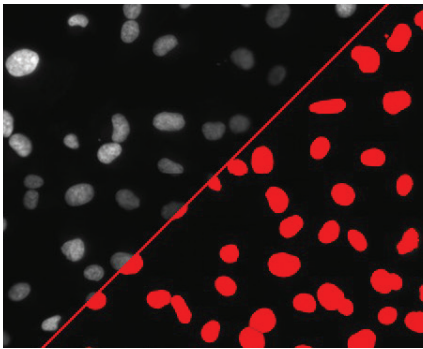
Customization

제품 인터페이스 툴바 (product interface toolbars)의 환경을
설정하고 여러분만의 리포트를 만들어 보세요.

Image-Pro Applications and Solutions

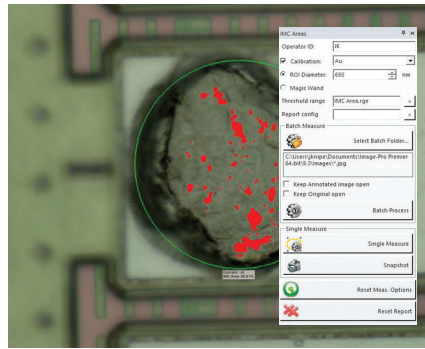
Image-Pro® 추가 모듈 혹은 다양한 어플리케이션을 이용하여 이미지 분석 능력의 한계를 넘어 보세요. 산업군별로 자주 쓰이는 어플리케이션 및 기능이 제공되며, 이 어플리케이션은 언제라도 추가 및 제거할 수 있습니다.

여러분 업무에 필요한 모듈 혹은 다양한 어플리케이션을 알고 싶다면 저희 홈페이지를 방문해 보세요.



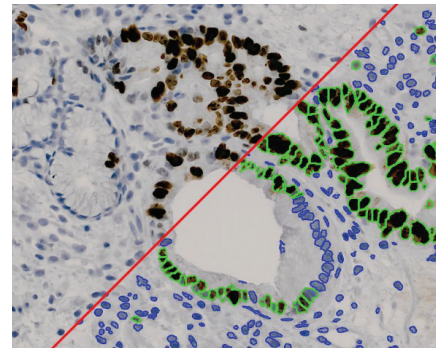
Life Science

- Cell Counting
- Counting Markers within Cells
- Angiogenesis
- Wound Healing
- Cell Tracking
- 3D Cell Analysis
- 3D Colocalization



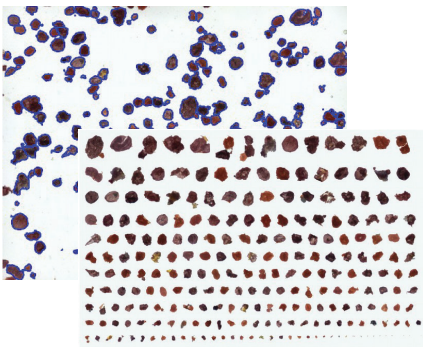
Manufacturing

- Inspection with Extended Depth of Field
- Quality Assurance
- Aerosol Spray Analysis
- Intermetallic Corrosion
- Particle Size Analysis
- 3D Visualization and Volume Analysis



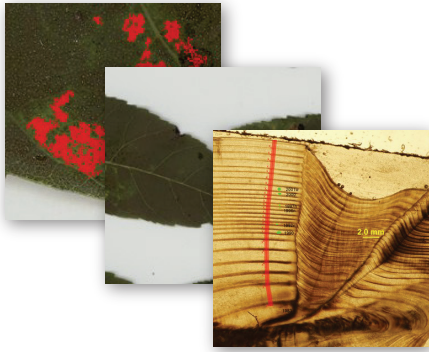
Digital Pathology

- Percent Area Staining
- Cell Classification
- Microglia/Brain Tissue
- Color Deconvolution
- Whole Slide Analysis
- Tissue Analysis



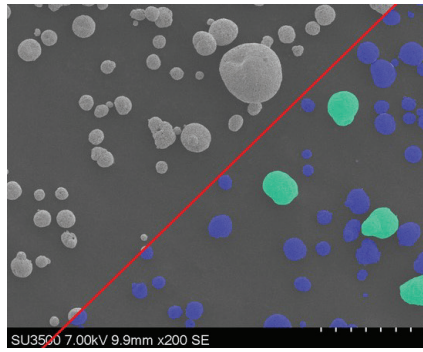
Materials Sciences

- Ceramics, Composites and Plastics
- Metals
- Cosmetics
- Glass, Films and Coatings
- R&D of New Materials
- Food Quality Assurance
- Fiber Analysis
- Particle and Porous Materials Analysis
- Layer Thickness



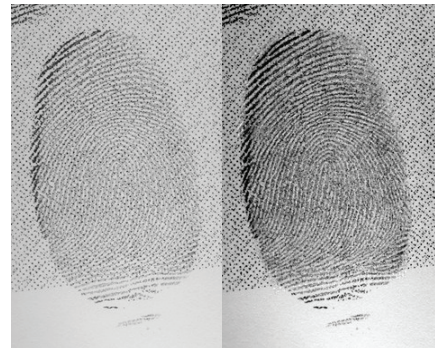
Natural Resources

- Entomology
- Forestry and Plant Disease
- Agriculture
- Remote Sensing
- Population Analysis
- Otolith Analysis and Morphology
- Egg and Larvae Counting
- Fisheries



Electron Microscopy

- Particle Size Analysis Metals
- Fiber Analysis
- Phase Analysis
- Image Tiling
- FIB-SEM 3D Volume Rendering and Analysis



Security

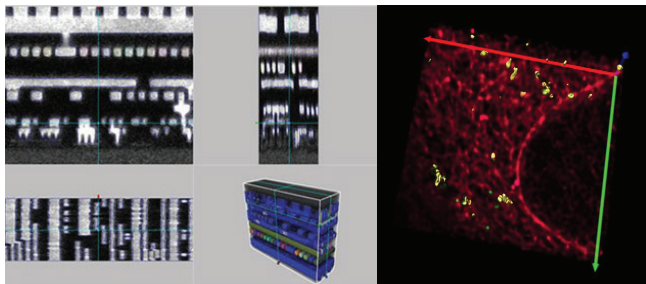
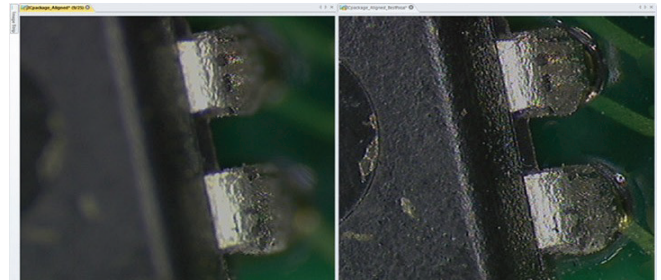
- Forensic Image Optimization
- Fiber Analysis
- Tool Marks Analysis
- Remote Sensing

Image-Pro Modules

2D Image Capture Module

Image-Pro® 모듈은 이미지 획득을 쉽게 만듭니다. 다양한 카메라 브랜드와 호환되며 이미지 획득 및 보정을 위한 다양한 기능을 제공합니다.

High Dynamic Range(HDR),
Live Tiling, Live Extended Depth of Field(EDF),
Live Image Comparison 그리고 Live Calibrated Grids.



3D Module

Image-Pro® 3D 모듈은 새로운 수준의 3D 이미지 분석 및 시각화 기능을 제공합니다.

3D 기능 활용을 위한 별도의 학습이 필요 없으며 Image-Pro 기본 사용법 상에서 바로 사용할 수 있습니다.

License Options

Image-Pro®는 두 가지의 라이선스 옵션을 제공합니다.

싱글 라이선스 카피와 네트워크 라이선스 각각 이용 가능합니다.

Image-Pro 싱글 라이선스는 **Image-Pro®**가 설치된 PC에 지정 사용하며, 네트워크 라이선스는 중앙 서버에 호스트된 라이선스를 통해 회사 내부 네트워크를 통해 여러 사용자가 사용합니다.

	Single Seat License	Network License
라이선스 유형	USB 하드 라이선스(동글키)	하드 라이선스(동글키)
기본 기능	Image-Pro	Image-Pro (per seat)
수량	1	>1
지원 모듈	로그인시 USB 라이선스에 연결됨	라이선스 매니저를 통해 할당됨

네트워크 라이선스는 내부 네트워크에서 실행중인 인스턴스들 사이에서 **Image-Pro®**의 모듈방식을 이행합니다.

각각의 인스턴스는 **Image-Pro®** 소프트웨어의 독립적인 Copy이며, 각각 고유의 환경설정을 가질 수 있습니다.

서버 라이선스 Tool을 통하여, 시스템은 Image-Pro의 한 인스턴스에서 또 다른 인스턴스로 모듈을 움직이거나 하나의 인스턴스 또는 여러 개의 인스턴스들에 새로운 모듈을 추가하여 수정될 수 있습니다.

Example of Image-Pro Network Configuration:

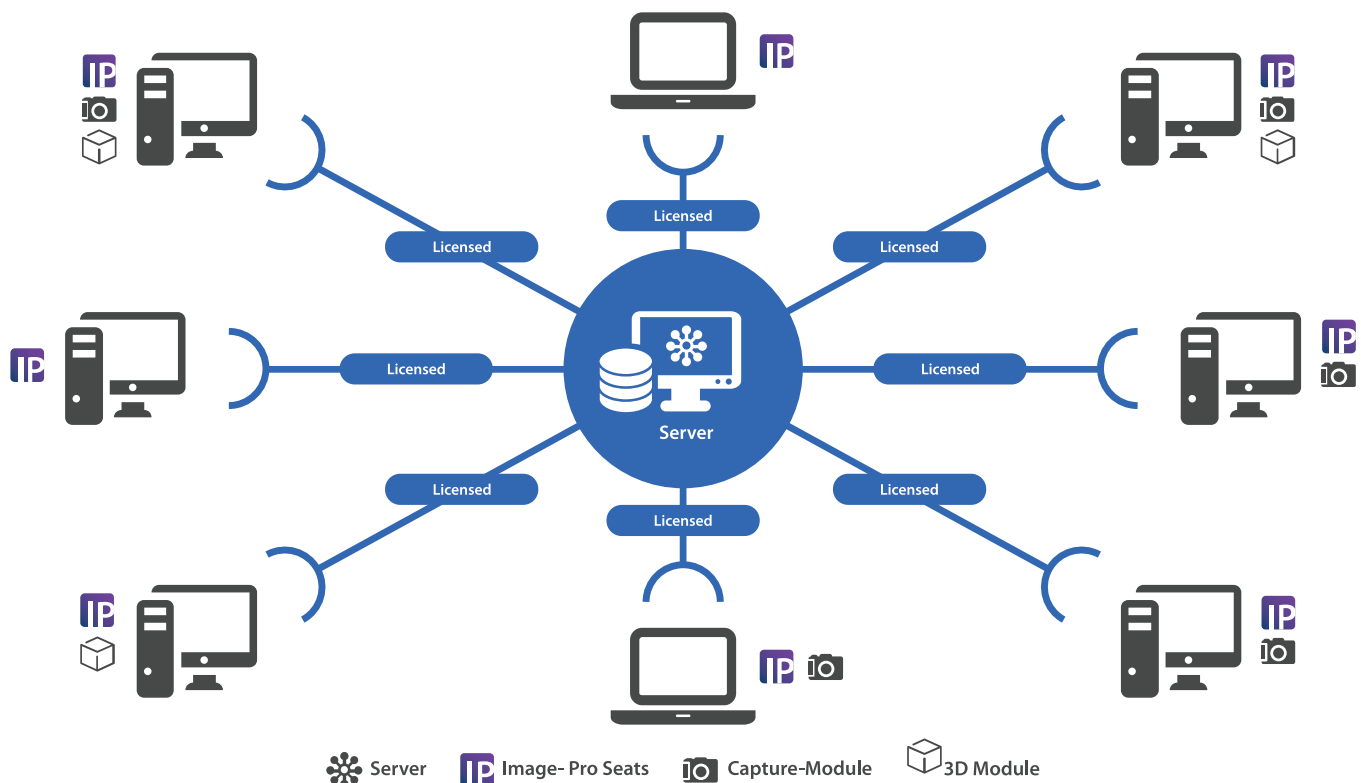


Image-Pro Modules Feature Chart	Image-Pro	Image Capture Module	3D Module
Image Acquisition & Live Analysis			
Live preview		•	
Time lapse acquisition		•	
Streaming to disk		•	
Crosshair grid overlay		•	
Live image comparison		•	
Full-screen live preview		•	
Live measurements		•	
Live object counting		•	
Automatic exposure / white balance		•	
Live Extended Depth of Focus (EDF)		•	
Live tiling		•	
Live Tiling & Live EDF		•	
Saturation Warning		•	
Capture interface enhancements (for specific cameras)		•	
Image Display			
Local Zoom - simultaneously view entire image and magnified area of interest	•		
Load and analyze image sets larger than your available RAM memory	•		
Time-based image sequence playback	•		
Slide Scanner Images (VLI)	•		
64-bit support for large image handling	•		
Just-in-Time image loading for image sets and sequences	•		
Image Processing			
Morphological filters	•		
Enhancement filters	•		
Filter preview on-image Filter Preview: faster, whole image, region based	•		
Pseudo-color tool	•		
Fast Fourier Transform (FFT) features	•		
Extended Depth of Field (EDF)	•		
Extended depth of field (EDF) - Test Strips	•		
Color composite tool	•		•
Edge filters, large spectral filters, and custom kernel editing	•		
Easily draw multiple ROIs	•		
ROI Inverse (Donut ROI)	•		
Features Manager - Save ROIs, measurements, annotations, line profiles	•		
Auto Align images	•		
Auto Tile images	•		
Dye list / image tinting	•		•
Multi-Channel image alignment			•
Image registration, and spatial and image alignment	•		
Measurement & Classification Tools			
Manual measurement tools	•		
Automatic count and size tools	•		
Count by ROIs	•		
Smart Segmentation: Machine Learning based segmentation	•		
Smart Segmentation: Segmentation based on multiple image sets	•		
Improved Object Splitting	•		
Learning Classification: Training-based object classification.	•		
Voronoi Maps: distribution and nearest neighbor analysis	•		
Parent/Child Analysis-Count Objects within Objects	•		
Manually tag, count, and classify objects	•		
Maximum count number extended to over 100,000 objects (memory dependent)	•		
Display measurements as histograms & scattergrams	•		
Metrology tools measure features such as best-fit line, arc, and circle	•		
Measure - Snap to Edge Measurements	•		
Measure - Incremental Distances between two lines or polygons	•		
Measure - Grow or Shrink counted objects or measured polygons	•		
Measure - Close and Merge counted objects or measured polygons	•		
Polygon Nudge Tool - Adjust the shape of polygon measurements or ROI's	•		
Auto-trace feature	•		
Caliper tool for edge detection and measurement	•		
2D Co-localization of probes	•		
3D Co-localization of probes			•
Enhanced Co-localization of probes: Parent Object Based, Zero Pearson Thresholding	•		•
Calibration wizards	•		

Image-Pro Modules Feature Chart	Image-Pro	Image Capture Module	3D Module
Object Tracking Tools			
Manual and automatic object tracking tools	•		
Make morphological measurements on the objects being tracked	•		
Correlation tracking	•		
Define reference track	•		
Compare tracks	•		
3D Rendering and Analysis			
3D filters	•		
Additional 3D filters (Top-hat Plus, Minus & Ring, Local Max & Min, & Gradient)	•		
3D viewer	•		
Enhanced 3D viewer and volume rendering			•
Clipping plane viewing			•
Slicer viewing			•
Iso-Surface based object analysis			•
Volume "Pseudo-surface" based object analysis			•
Guided Segmentation for complex samples			•
Automated 3D volume measurements			•
3D object based manual measurements			•
Batch processing of 3D volumes			•
Simple Key Frame Animation movie making			•
Image Analysis Tools			
Data Collector collects data from multiple images from various tools	•		
Data Collector Class Statistics	•		
Surface Plot displays image intensity values in a 3D plot	•		
Measurement equation editor	•		
Export data to Microsoft® Excel	•		
Data graphing features include tools to dynamically link to image overlays	•		
Live data collecting and charting	•		
Auditing and Authentication Features			
Audit trail	•		
Image and file signature "fingerprint" images for authenticity	•		
Image Management and Reporting			
Annotation tools	•		
Create customized reports with images, data, and text	•		
Export measurements to statistical and spreadsheet package	•		
Automation & Customization Tools			
Macro programming tools	•		
Graphical macro programming	•		
Customize workflow toolbars	•		
Customizable Apps	•		
Customize your application with the interactive menu editor	•		
Intelligent macro editor with command recognition	•		
Time-saving "Extras" macros in Macro Menu	•		
Downloadable Apps from the Apps Center	•		
Macro browser	•		
Built in Batch Processing Features	•		
Batch process - Folder Monitoring	•		
Link to online tutorials	•		
Customizable Ribbon	•		
Operating System Support			
Windows® 7 Professional and up, (64-bit)	•	•	•
Windows® 8/8.1 Professional and up, 64-bit	•	•	•
Windows® 10 Anniversary Update, Professional and up, 64-bit	•	•	•
Windows® 32-bit version are supported but not recommended	•	•	
File Format Support			
http://www.mediacy.com/imagepro/system-requirements	•		

System Requirements

	Recommended	High Performance for 3D Module
Operating System	Windows 10 (64bit) - Anniversary Update, Professional and up Windows 8.1 (64bit) - Professional and up Windows 7 (64bit) - SP1, Professional and up * 32bit 버전은 지원 되지만, 추천 드리진 않습니다.	Windows 10 (64bit) - Anniversary Update, Professional and up
Free Disk Space	Multi high-speed SATA hard disks or SSDs; 8GB free on installation drive + free space for images (20 GB+)	Multi high-speed SATA hard disks or SSDs configured in RAID 5; 16GB free on installation drive + free space for images (1 TB+)
Processor	2.8 GHz CPU Intel quad-core processor or better	3.0 GHz CPU Intel quad-core processor or better
RAM	16 GB memory or higher	48 GB memory or higher
Graphics Card	NVIDIA GeForce GTX Cards with 4GB graphics memory & Open GL 4.2 or higher	NVIDIA GeForce GTX Cards with 8GB graphics memory & Open GL 4.2 or higher
Drives	옵션 사항인 DVD를 구매하실 경우 필요합니다.	옵션 사항인 DVD를 구매하실 경우 필요합니다.
USB Port	하드 라이선스와 오프라인 라이선스 활성화를 위해 요구됩니다.	하드 라이선스와 오프라인 라이선스 활성화를 위해 요구됩니다.
Internet Connection	온라인 서비스는 인터넷 연결이 필요합니다.	온라인 서비스는 인터넷 연결이 필요합니다.
Internet Browser	Internet Explorer version 9이상	Internet Explorer version 9이상

* 온라인 서비스 : 라이선스 활성화/등록, 어플리케이션 센터(App Center) Image-Pro 포럼, 제품 피드백 및 업데이트 등

Resources

유지보수

유선 또는 이메일을 통해 당사 기술지원 엔지니어로부터 설치와 환경설정에 대한 문제해결을 받으세요.

교육(Training)

당사의 이미지 분석 교육 과정은 여러분의 이미지 작업에 적용할 수 있는 가치 있는 정보를 제공합니다. 이미지 작업에 처음이거나 숙련되었더라도 저희의 과정은 가장 최신의 소프트웨어 기술 사용을 돕습니다.

무료 비디오 튜토리얼로 시작하세요.

Image-Pro®데모 사용자라도 무료 튜토리얼 비디오 서비스를 받을 수 있습니다. 학습 시간을 단축하고, 스스로 사용할 수 있는 광범위한 분석 도구에 친숙해지세요.

Image-Pro®포럼(Forums)

Image-Pro®를 구매하셨다면, 이미지 분석 전문가 커뮤니티에 바로 참가할 수 있습니다. 다른 사용자들과 정보를 나누고, 각 산업의 사용 경험해 보세요.

Contact
경기도 안양시 동안구 시민대로 401 (관양동, 대릉테크노타운 15차 901호)
전화: 031-345-1170 | 팩스: 031-345-1199
<http://www.datalabs.co.kr>