



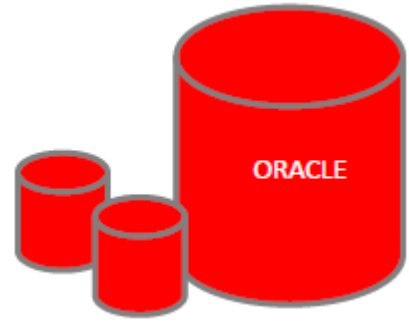
과학 수사 – 생체 인식 – 사법 및 보안 소프트웨어 솔루션

이 정보는 2D 이미지의 안면 또는 두개골을 x/y/z 축으로 자유롭게 이동할 수 있는 정확한 3D 모델로 전환할 수 있는 2D/3D 전환 기술을 통합한 용의자 식별용 통합 시스템 I.S.I.S. Applications의 샘플 작업을 제공합니다.

Copyright © 1987 - 2013 UNIDAS.COM

## 데이터 베이스

I.S.I.S. 솔루션은 SQL 데이터베이스를 사용하며 ORACLE 데이터베이스 (10g 또는 11g)를 권장합니다. 모든 통합 I.S.I.S. 어플리케이션은 동일한 데이터베이스(싱글 인스턴스)를 공유하거나 데이터 규모 또는 업무 분장에 따라 서로 다른 데이터베이스(복수 인스턴스)를 사용합니다.



## 통합

UNIDAS 소프트웨어 어플리케이션은 자동으로 **ISIS**(INTEGRATED SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF SUSPECTS) 인터페이스에 연결되며, 여기서 실제 처리 프로그램을 나가지 않고 프로그램의 특정 작업을 처리하기 위해 어플리케이션간 이미지를 교환하거나 전송할 수 있습니다. 이로서 식별 또는 조사 결과가 크게 향상됩니다.

## 제3자 어플리케이션

I.S.I.S. 어플리케이션은 관리 문서 작업용 **Microsoft WORD** 어플리케이션과 어플리케이션 매뉴얼과 같은 도움말 지원 유닛용 **Adobe Reader** 어플리케이션을 원격으로 통합합니다. Microsoft WORD 및 Adobe Reader는 모든 워크스테이션에 설치하여 사용할 수 있어야 합니다.

## 지원하는 입력 장치

지원하는 입력 장치는 모든 USB, 모든 TWAIN, 파일(가장 인기 있는 포맷 20개) 및 I.S.I.S. 어플리케이션이 사용할 원격 제어를 제공하는 CANON POWERSHOT / EOS 카메라가 있습니다. 그래버 보드와 같은 추가 하드웨어를 통해 옵션 아날로그 비디오 신호(합성 신호/CCTV)를 사용할 수 있습니다. 각 I.S.I.S. 어플리케이션은 비디오 프레임 추출 기능을 제공합니다. 가장 인기 있는 비디오 포맷에서 비디오용 이미지를 캡처할 수 있습니다.

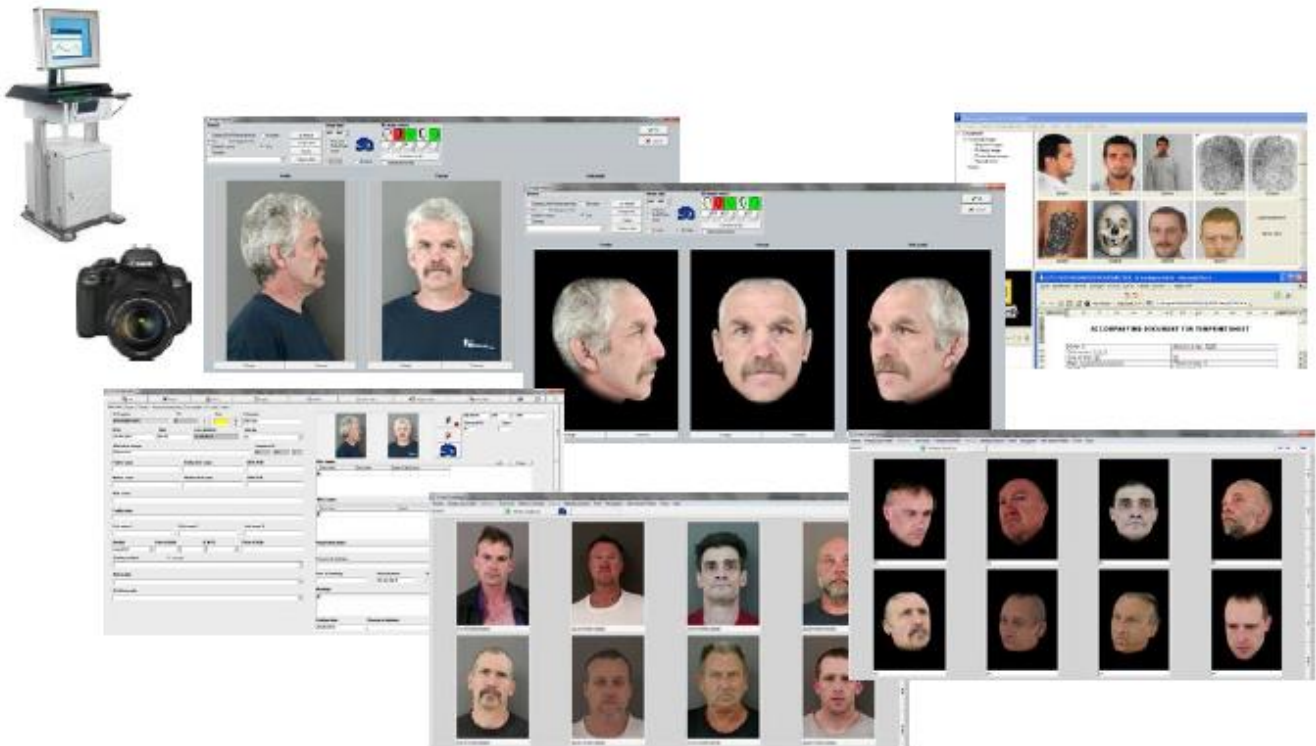
## 지원하는 출력 장치

기본적으로 모든 Microsoft WINDOWS 출력 장치 및 프린터를 지원합니다.



### 얼굴 사진 데이터베이스 및 부킹 스테이션

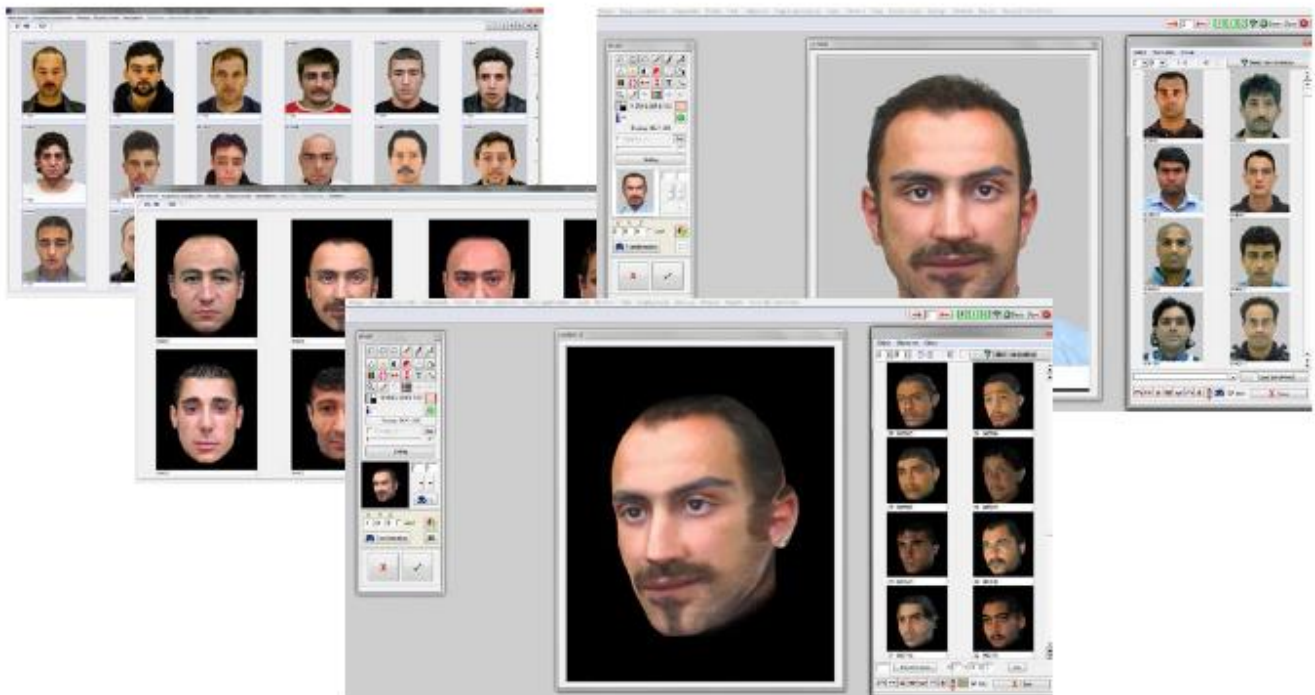
**FACES.NET** 은 디지털 식별 서비스 및 이미지 처리용으로 설계되었습니다. 식별 서비스에 관련된 “전통적인” 작업과 더불어 이 시스템은 이러한 분야에서 기타 경찰 작업 및 업무를 완수하는 데 진정한 도움을 제공합니다. 이 시스템은 독립형 데스크탑에서 클라이언트 서버 구조의 광대역 네트워크 솔루션까지 사용할 수 있습니다. 시스템은 오픈 산업 표준을 준수하는 상업 하드웨어를 사용하고 기관의 기록 관리, 라이브 스캔 지문 및 AFIS 시스템과 인터페이스될 수 있습니다. 모든 이미지는 고�해상도 2D 이미지와 3D 모델로 사용할 수 있습니다.

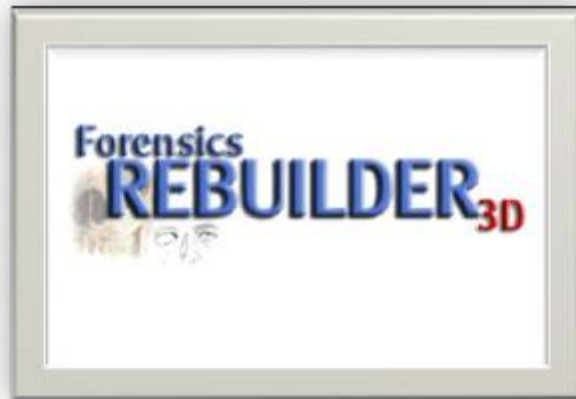




합성 이미지 시스템/경찰 몽타주 스케치

**COMPOSITE LAB** 은 용의자 식별용 독특한 사진 기반 합성 소프트웨어로서 칼라 또는 회색조 이미지를 사용하여 알려진 용의자의 사진을 업데이트하고 5~10 년 내 안면 노화를 표현합니다. 단일 사용자 이동형 노트북 어플리케이션에서 클라이언트 서버 구조의 광대역 네트워크 솔루션까지 사용할 수 있습니다. 오픈 산업 표준을 준수하는 상업 하드웨어를 사용합니다. 이중 운영 모드: 파일 또는 데이터베이스 모드. 2D/3D 전환으로 어떤 각도에서도 합성 이미지를 생성합니다.





인류학 기반 안면 재구성 시스템, 두개골에서 안면 재구성

**FORENSICS Rebuilder** 는 뼈의 일부만 남은 알려지지 않은 사망자의 신분을 파악하기 위해 과학 수사 부서가 사용하는 전문 안면 재구성 어플리케이션입니다. 2D/3D 전환으로 어떤 각도에서도 재구성 제어를 제공합니다. 이 어플리케이션을 사용할 때 인류학적 지식이 필요합니다.





### 신원 확인

**EXPERTISE EXAMINER** 는 디지털화된 사진이나 비디오에서 캡처한 이미지를 검사하는 어플리케이션으로서 간단하게 시각적 이미지를 비교하거나 신원 확인 증거용으로 사용하는 중요 이미지 문서를 포함한 인류학적 보고서를 작성합니다. 이로서 법률 절차에 사용할 전문가 의견을 구축할 수 있습니다. 이미지는 2D 및 3D 모드에서 처리 및 분석할 수 있습니다.

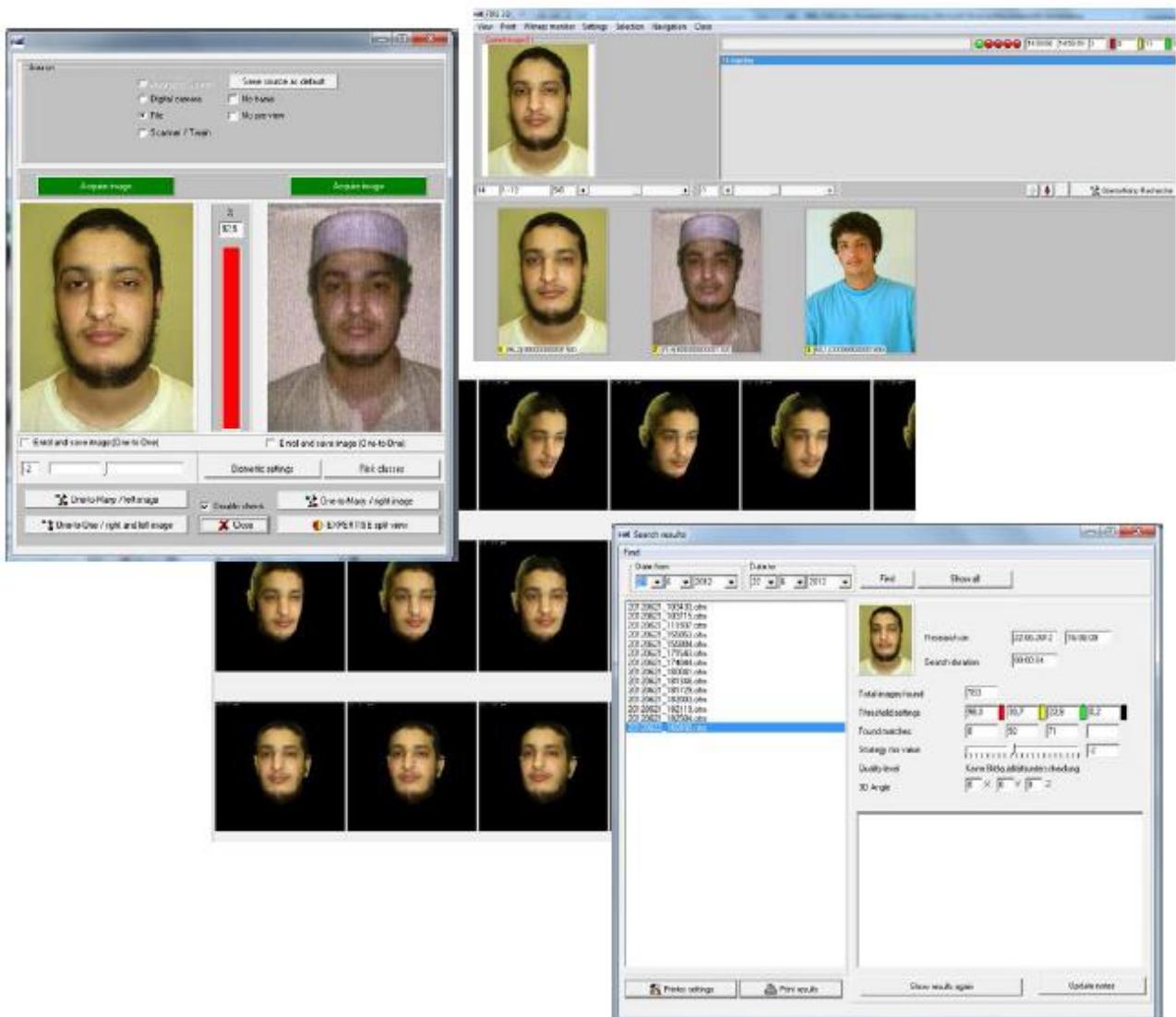




안면 인식

**FIRE-FACECHECK**는 독특한 기능을 가진 안면 인식 시스템으로서 선택 가능한 조사 전략이 2D 초상화나 2D 이미지에서 생성한 이동 가능한 3D 모델을 사용하여 1:1 비교 및 특히 1:다수 매칭을 실행하여 위조 신원 검출 비율을 높입니다.

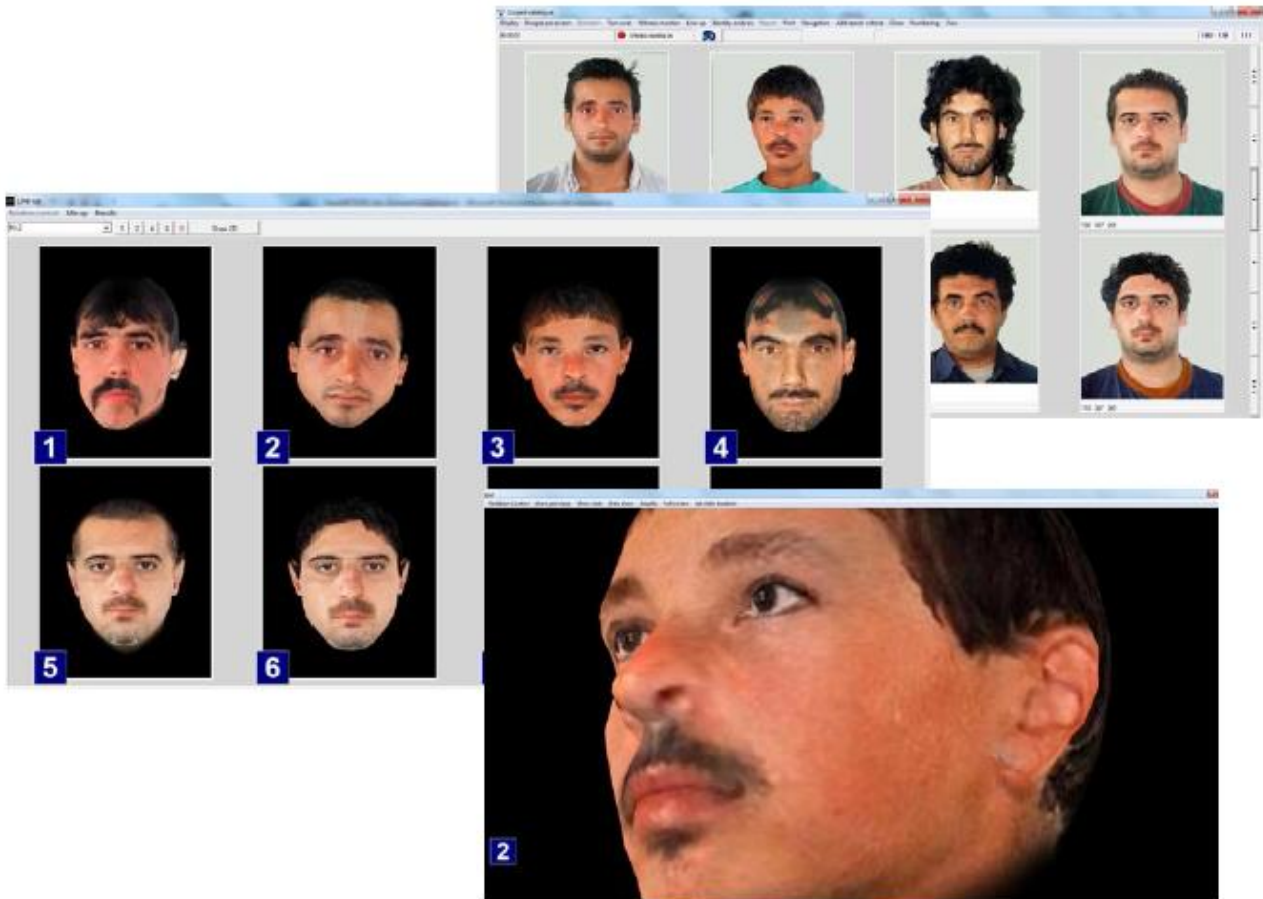
모든 검색 결과는 “Event log”에 기록하며 재활성화하거나 인쇄할 수 있습니다.



# WITNESS VIEWER

## 사진 보드

**WITNESS VIEWER 3D** 는 2D 및 이동 가능한 3D 모델로 용의자를 식별하기 위해 안면 인식 작업이나 기타 이미지 컬렉션에서 데이터 없이 사전 선택된 사진 카탈로그나 일치 결과를 목격자에게 제공합니다. 운영자는 목격자에게 스크롤과 같은 양방향 개입을 제공할 수 있습니다.







### 사진 분석

**LINE-UP 3D** 는 2D 이미지와 이동 가능한 3D 모델을 사용한 혼합 모드로 사진 분석(라인업)에 사용된 선택 가능한 디스플레이 모드에서 디지털 라인업용 특별 필요성을 처리합니다. 사전 정의 자동 운영 모드로 사용하거나 목격자가 도움 없이 스스로 조작할 수 있습니다.





모바일 3D 안면 인식

식별 서비스에 관련된 “전통적인” 작업과 더불어 **MEDUSA** 는 현장 용의자 식별을 제공하고 감시 및 안면 인식은 물론 관련 기록 데이터 및 범죄자 파일에 최고의 이동성을 더합니다. 스마트폰의 카메라와 인터넷 연결을 통해 **MEDUSA** 는 언제 어디서나 전 세계 전문 용의자 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 최고의 유연성으로 모바일 안면 인식을 실행하여 개인 신원을 파악하고 즉시 결과를 받을 수 있습니다.

