

# iCAM TD100

고화질 홍채인식 및 얼굴 캡처 카메라



with Protective Case

DUAL IRIS	FACE CAMERA	3.5 inch LCD
	IP54	USB 2.0

- 고속 자동 두 눈 캡처 기능
- 소형 및 경량
- 홍채와 얼굴 동시 자동 캡처 기능
- 직관적인 사용자 가이드 시스템
- 표준 규격 준수 (KC, CE, FCC, ISO)

아이리사아이디는 1997년 이래로 홍채인식 시스템 개발의 선두에서 있습니다. 전 세계적으로 가장 많이 설치된 홍채인식 시스템 IrisAccess® 로 기술력과 품질을 입증해 온 아이리사아이디가 iCAM TD100으로 또 한번 최고의 기술력을 유감없이 발휘합니다.

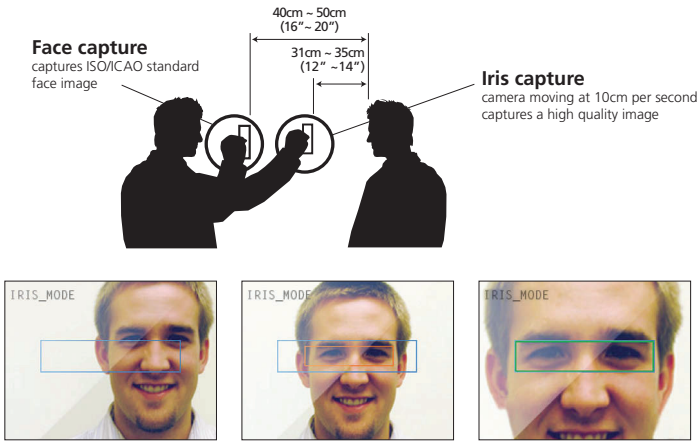
기존의 휴대용(handheld) 홍채인식 시스템들은 고화질의 홍채 이미지를 캡처하기 위해서 사용자가 상당한 시간동안 움직이지 않고 멈춰 서 있어야 하는 불편함이 있었습니다. 아이리사아이디는 어떤 환경에서도 고화질의 홍채 이미지를 캡처할 수 있는 일련의 알고리즘을 개발하였습니다. 이러한 소위 "Iris in motion" 기능으로 아이리사아이디는 홍채인식 기술의 새로운 지평을 열고 있습니다.

빠르고 편리하게 두 눈을 동시에 캡처합니다.

iCAM TD100은 초고속 다중 센서들이 완벽하게 동작하도록 설계되고 최적화된 광학 시스템을 탑재하고 있습니다. iCAM TD100은 카메라나 사람이 캡처 범위에 들어오면 자동적으로 ISO 국제 표준 규격에 맞는 고화질의 홍채 이미지들을 수 초 이내에 획득하고 처리합니다.

## 홍채 이미지 캡처

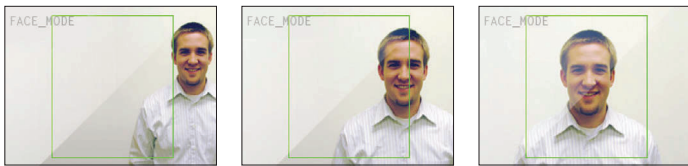
자동 두 눈 캡처 및 품질 분석 기능은 iCAM TD100용 어플리케이션 개발을 위해 준비된 Iris ID SDK API의 일부입니다. 홍채 등록 및 품질 평가를 위한 아이리사아이디의 iData SDK 런타임 라이선스를 iData TD100 모듈 서브 시스템과 같이 사용합니다. 운영자가 얼굴을 캡처한 후 같은 위치에서 팔을 뻗으면 홍채를 캡처할 수 있습니다. (아래 그림 참조)



## 얼굴 이미지 캡처

얼굴 캡처 API 기능은 SDK에 포함되어 있습니다.

- ISO/CAO 규격의 얼굴 이미지를 캡처하기 위해 사용자 가이드를 제공합니다.
- iData SDK 샘플 어플리케이션의 카메라 콜 (camera call)로 자동 초점 얼굴 캡처를 수동으로 할 수 있습니다.
- 어플리케이션 개발자는 호스트 기반 얼굴 찾기 기능을 사용하여 자동 얼굴 캡처 기능을 자동으로 시작하게 할 수 있습니다.
- 얼굴 캡처 기능은 API나 iCAM TD100의 셔터 버튼으로 시작할 수 있습니다.



## iCAM TD100 SDK

아이리사아이디는 iCAM TD100의 모든 기능들을 위한 API SDK를 제공합니다. iCAM TD100 모듈의 개발 환경과 SDK 기능은 그동안 널리 배포되어 온 IrisAccess® 단말기 SDK와 매우 흡사합니다. 따라서 아이리사아이디 API에 익숙한 어플리케이션 개발자들은 이 통합 환경이 얼마나 간단한지 쉽게 알 수 있을 것입니다.

## SDK 버전

세 가지 버전의 SDK가 있습니다.

- 이미지 캡처 전용 SDK
- 이미지 캡처 및 품질 측정용 SDK
- 이미지 캡처, 품질 측정 및 매칭용 SDK

## 샘플 어플리케이션 소스 코드

샘플 GUI를 위한 어플리케이션 소스 코드는 SDK API의 일부분으로 제공됩니다. 샘플 SDK는 C++와 C# 코드로 이루어져 있습니다.

## 데모 어플리케이션

런타임 전용 어플리케이션은 고객 평가용이며, 홍채 및 얼굴 이미지 캡처 기능과 홍채 템플릿 매칭 기능을 포함하고 있습니다.

## iCAM TD100

Dimensions (W x H x D)	150mm x 83mm x 30.5mm (5.9" x 3.3" x 1.2")
Weight	230g (0.5lb)
Power Input	5VDC
Power Consumption	4.5W Max
Iris Capture	Automatic Dual Iris Capture Capture Distance 330 +/- 20 mm ISO/IEC 19794-6 Standards Compliant Image High Quality
Face/Scene Capture	1600 x 1200 ZMP Image Sensor - 4.62 mm @ F# 3.2
Iris Illumination	Multiband IR
Iris Enrollment	Less than 2 seconds for complete two iris capture Less than 8 seconds for complete transaction (includes face & iris)
Face Capture	ISO/IEC 19794-5 Standard Compliant Image Approximately 30" ~ 36" from subject for proper framing Manual or Auto Focus available
Scene Capture	Manual or Auto Focus available through API
Sound	Software volume control level Audio files can be uploaded to iCAM TD100 Standard LG sound files are loaded at a time of shipment
Speaker	1 W Xmm dia speaker SPL specification XX @ 1 meter
LCD Display	3.5" Color LCD / 350 NIT
Status Indicator	Blue Blinking - Start Up Blue - Power On Green - Identification OK Both Eyes Green Blinking - Identification OK One Eye Red - Reserved Red Blinking - Reserved
Shutter Button	Wake Up / Capture Face / Capture Scene
Meta Data	Available
Operating Range	33 ± 2 cm (12" ~ 14")
Operating Temperature	0°C ~ 50°C (32°F ~ 120°F)
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Humidity	0% ~ 95% Non-condensing
Certifications	CE, FCC, KC, Eye Safety, ISO Standard, KISA

## Interface

- High Speed USB 2.0

## Equipment supplied with iCAM TD100

- USB+Power Cable, 5VDC Power Supply 120/240VAC 50/60Hz

## PC Requirements

- Operating System: Window® 7/Vista/XP
- Processor: Pentium® 4 1.6GHz or higher
- Memory: 512MB or higher
- Hard Disk: 5GB or higher

## 액세서리

- 보호 케이스 (별도 판매)



## IRIS ID AUTHORIZED RESELLER



(주) 아이리사아이디  
152-179 서울시 구로구 디지털로 288  
대동포스트타워 1차 512호  
Tel. +82-2-3289-5300 Fax. +82-2-3289-5302  
[www.irisid.co.kr](http://www.irisid.co.kr)

©2011 Iris ID, Inc. All rights reserved. Design and specification subject to change without notice.

