

iCAM7 series

다중인증 홍채인식 및 얼굴 캡처 카메라



아이리스아이디의 iCAM7 시리즈는 보다 다양한 기능과 감각적인 디자인으로 생체인식 시스템의 새로운 표준을 제공합니다. 다중 생체인식이나 이중 보안의 완벽한 인증 시스템을 원하신다면 해답은 바로 iCAM7 시리즈입니다.

iCAM7 시리즈는 아이리스아이디의 제 5세대 홍채인식 시스템으로 전 세계적으로 가장 많이 설치된 제품이며 최고의 기술력과 품질로 개발되었습니다. iCAM7 시리즈는 완벽한 통합 유연성 (Integration Flexibility) 과 함께 많은 기능을 보유하고 있습니다.

아이리스아이디의 기술진들은 사용 편리성을 위한 인터페이스로 음성 및 시각효과 (Audible & Visual Prompts) 를 최대한 활용하여 제품을 설계하였고 이를 통하여 쉽고, 빠르고, 정확한 등록 및 인증을 가능하게 합니다.

본 제품은 자동 눈 위치 찾기 기능 (Auto-Tilt) 을 갖추어, 기존 제품에 비해 훨씬 편안하고 빠르며, 스마트 카드 또는 비밀번호 기능과 연동하여 개개인의 키에 자동으로 맞출 수 있는 기능도 지원합니다.

본 제품은 5MP 얼굴용 카메라가 내장되어 있어 홍채인식이 진행되는 동시에 얼굴 이미지를 촬영하여 방문자 통제 시스템 (Visitor Management System) 이나 사원증 발급용 프로그램에 유용합니다.

iCAM7 시리즈는 저장 데이터를 암호화하여 안전하며, 위/변조 검출 및 방지 (Countermeasure) 기능은 타 생체인식 시스템의 위/변조 검출 기능보다 탁월하여 업계의 표준으로 정의되고 있습니다. 또한, PKI (DES, 3DES, AES 등) 를 비롯한 다양한 암호화 (FIPS: 미국 연방 정보 처리 기준 포함) 를 지원합니다.

Technical Specifications

Features:

- 자동 두 눈 캡처 기능
- 비 접촉식 유저 인터페이스 (Interface)
- 스마트 카드 리더기 통합 관리
- Stand-alone door 접근 기능
- 근태관리 (Time and Attendance) 연계 가능
- 쉬운 설치
- 원격리 관리 (Remote Management)
- iCAM4000 시리즈와의 호환성

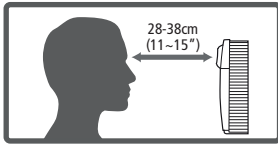
iCAM7 series

Dimensions (W x H x D)	178mm x 211mm x 64mm (7.01" x 8.31" x 2.52")
Weight	1.6kg (3.5lbs)
Power Input / Consumption	12~24 VDC, 2.0 Amps @ 12 VDC / 24W
Status LED	Multi Color - Red, Green, Blue for status and alarm indication
Iris Operating Range Indicator	Dual Color - Orange (out of range), Green (in range)
Voice Indication	English standard, others available by download
Iris Capture Range	28cm~38cm (11"~15")
User Input	Function keys six user definable (iCAM7100 / iCAM7100S)
Touch Screen LCD Display	4.3" / 480 x 272 pixels (iCAM7100 / iCAM7100S)
Pin Pad	Pop-up on screen pin pad (iCAM7100 / iCAM7100S)
Flash	High output flash for face capture
Face Image Camera	Face camera CMOS - 5MP
Transaction Log Capacity	Up to 1,000,000 transactions stored on device, unlimited on server
Relays x 2(door, other)	Control for all electric locking mechanisms and auxiliary relay for user defined operation
External Media Device Connectivity	Secure user accessible USB port
Operating Temperature	0°C~45°C (32°F~113°F)
Storage Temperature	-20°C~95°C (-4°F~203°F)
Humidity	Up to 90% non-condensing
Iris & Face Camera Rotation Angle	+35°/-25°
Communications	Ethernet (LAN, WAN), RS422, RS232
Inputs / Outputs	Proximity Card Reader (Wiegand In), Embedded Smart Card Reader (Optional), Wiegand In, Wiegand Out, Dry Contact Relay x 2, Programmable GPIO x 4
Equipment Supplied with iCAM7000	Instruction Manual - Quick Start Guide
IrisAccess EAC Server for Enterprise, iData SDK	Refer to IrisAccess Enterprise Access Control Software specifications
Certifications	CE, FCC, KC, Eye Safety, UL294, ISO Standard, KISA

Model Number	LCD Display	On-Screen Pin Pad	Omnikey Reader	Color
iCAM7000	No	No	No	Black ●
iCAM7010-U1	No	No	Yes	Black ●
iCAM7101	Yes	Yes	No	Black ●
iCAM7111-U1	Yes	Yes	Yes	Black ●
iCAM7101-T	Yes	Yes	No	Titanium ●
iCAM7111-U1T	Yes	Yes	Yes	Titanium ●
iCAM7101S	Yes	Yes	No	Black ●
iCAM7111S-U1	Yes	Yes	Yes	Black ●
iCAM7101S-T	Yes	Yes	No	Titanium ●
iCAM7111S-U1T	Yes	Yes	Yes	Titanium ●

iCAM7 series Unit Model Matrix

User Interface



- 초록색 = 인식 가능 범위
- 오렌지색 = 인식 불가능 범위

- 사용자가 다가오거나 카드를 대면 iCAM이 활성화됩니다.
- 이미지 캡처 범위: 28-38cm (11-15inches) 정도입니다.
- 사용자 키에 맞춰 자동으로 높이 조절할 수 있습니다.
- 눈 사이의 코 부분에 점이 오게 하면 됩니다.

- 사용자가 정확한 거리에 들어오면 ●오렌지색이 ●초록색으로 바뀝니다.
- 눈으로 볼 수 있는 가이드 외에 단계별로 우리말 서비스가 지원됩니다.
- 두 눈의 홍채를 획득합니다.
- 얼굴 이미지도 캡처할 수 있습니다.

Use of IrisAccess®



빌딩 보안



교통 보안



연구소 보안



기간 시설 보안



공공 보안



근태 관리

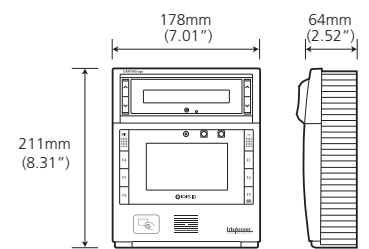
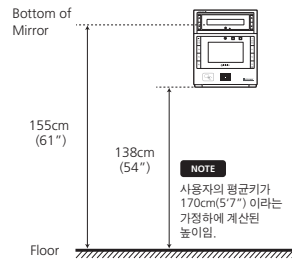


출입국 관리



데이터센터 보안

Installation and Dimension



동일한 평면과 깊이의 벽에 설치를 요함.
별도의 Recess mount kit을 사용할 수 있습니다. (iCAM7-RM)

Eye Safety

고급의 제품을 말할 때 사용성, 직관성, 인체공학적 설계 등 여러 가지 요소를 언급하게 되지만 그 중 가장 중요한 요소가 바로 사용자의 안전입니다. 아이리사아이디는 그 점을 잘 알고 혁신적인 제품 디자인에 적극적이며 능동적으로 반영하고 있습니다. 아이리사아이디의 모든 제품은 모두 미국 및 국제 규격에 부합하게 제작됩니다. 광학과 미세한 조명이 인체의 눈에 미치는 영향은 눈의 안전에 관한 UL, ANSI, IEC 등 국제 표준에 적합하도록 수많은 실험과 테스트를 거쳤습니다. 이외에도 여러 공공기관이나 민간부분에 의해 독립적인 테스트가 있었으며 모두 적합 판정을 받았습니다. 아이리사아이디의 모든 제품은 안심하고 사용하셔도 됩니다.

IRIS ID AUTHORIZED RESELLER



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

©2015 Iris ID, Inc. All rights reserved. Design and specification subject to change without notice.

