

# CMITECH EF-70

고속 인증, 출입, 근태관리 생체 인식  
멀티 생체인식, 자동추적 60° 인증범위 지원

EF-70의 얼굴 및 홍채 인식 시스템은 시트래킹, 시포커싱 최신기술 적용으로 혁신적이고 직관적인 위치 안내 인터페이스를 통해 탁월한 사용 편의성을 제공합니다.

홍채와 얼굴을 동시에 인증할 수 있으며, 상황에 맞게 얼굴 또는 홍채를 인식하여 사용자 인식을 할 수 있습니다.

## 편의성

- 홍채 인식 거리: 40cm ~ 70cm
- 얼굴 인식 거리: 40cm ~ 100cm
- 디스플레이를 바라보기만 해도 캡처
- 위치 지정 박스와 상단 테두리가 녹색으로 바뀌며, 자동 인증
- 위치 조정 필요 시 음성, 그래픽 안내 제공
- 내장 카드 리더기와 PIN 기능을 조합하여 이중 인증 및 다중 인증 등 다양한 인증 모드를 구성 가능

사용자 감지와 인증 모두에서 매우 빠른 속도를 자랑합니다.

TOF 근접 및 거리 센서를 사용하여 시스템에 접근하는 모든 사용자를 신속하고 정확하게 감지하고, 캡처 시간은 0.5초 이하로 매우 빠릅니다.



## 제품 특징

세계 최초 셀카 방식의 사용자 인터페이스  
초고속 셔터 스피드 첨단 광학 설계  
Auto-Tilting  
고품질 홍채 이미지 3D 검출  
20만명 기준 0.5초 이내 인증  
홍채 20만명, 얼굴 5만명 등록  
위조 홍채, 얼굴 감지

# CMITECH EF-70



[정면]



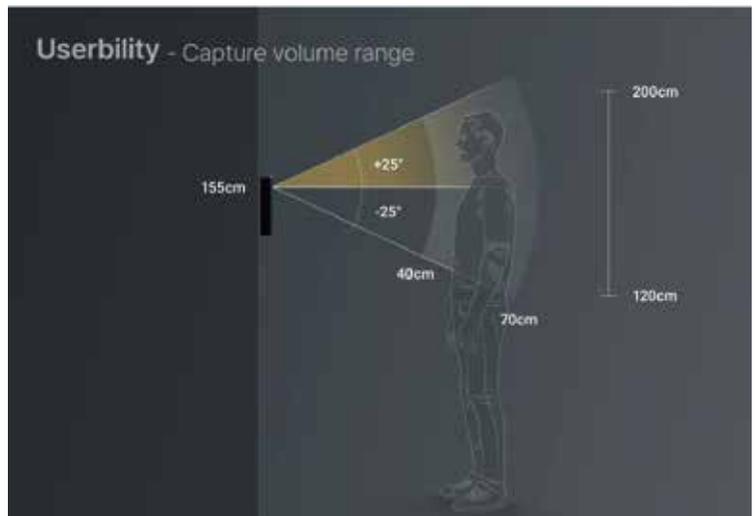
[후면]



[측면]

CPU	ARM 쿼드코어
메모리	DRAM 4GB, FLASH 16GB
LCD	5인치 컬러 터치 LCD
사운드	내장 스피커
동작	온도 -20℃ ~ 50℃ 습도 10% ~ 90% (상대습도, 비음속)
제품 크기	180 x 150 x 32 mm (월 플레이트 제외)
제품 무게	900g (월 플레이트 제외)
인증	FCC, CE, KC, UKCA, KISA, IEC 62471
전기 규격	DC 12 ~ 24V
소모 전력	최대 25W
TOF 센서	지원
PoE	POE+ 지원(선택사항)
마이크	내장 마이크
적외선	ISO를 지원하는 두개의 근적외선 파장 (IEC 62471 IR eye safety standard)
바이오인식	홍채, 얼굴
RF 카드	ISO/IEC 14443 규격의 MiFare, DesFire, FeliCa카드지원
TOC(Template-on-card)	Desfire
홍채 알고리즘	기본 내장 (템플릿 생성 + 인증)
홍채 인증/등록 거리	인증 시 40 ~ 70cm, 등록 시 50 ~ 70cm
홍채 매칭 속도	약 0.5초
홍채 위조 검출	지원
홍채 자동 틸팅	상하 +25 ~ -25도
얼굴 알고리즘	기본 탑재, 인코딩 및 매칭
얼굴 인증/등록 거리	인증 시 40 ~ 100cm
얼굴 매칭 속도	0.5초 이내
최대 사용자 수	홍채: 200,000 / 얼굴: 50,000
최대 텍스트 로그 수	3,000,000
최대 이미지 로그 수	10,000
이더넷	10/100/1000 Mbps (RJ45 커넥터)
RS-485	RS-485 (2채널 마스터/슬레이브)
RS-232	RS-232 (non flow control)
Wiegand	듀얼 채널 (1채널 입력, 1채널 출력)
TTL 입력	입력 4포트
릴레이	1채널 릴레이 (NC 또는 NO) / 30V, 2A
USB	USB OTG
탐퍼	지원
SIM 소켓	옵션
제품 고정 지지대	1/4-20UNC 표준
소프트웨어 지원 사양	LAN과 USB 연결을 통한 소프트웨어 개발 KIT(SDK) 제공 샘플 어플리케이션 및 레퍼런스 코드 포함
지원 OS, SDK	Windows C# SDK (.NET), Windows 또는 Linux(x86) C++ SDK Windows 또는 Linux(x86) Java SDK, Android 지원의 경우 별도 연락
지원 언어	영어, 한국어, 중국어(간체), 중국어(번체), 일본어, 스페인어, 이탈리아어, 아랍어, 러시아어

Data subject to change without notice.



씨엠아이텍(주)  
경기도 안양시 동안구 엘레스로 136(호계동 555-2)  
금정역2차 SK V1 417호  
070.8633.8278  
sales\_kr@cmi-tech.com  
cmi-tech.co.kr

CMITECH America, Inc  
2033 Gateway Place, Suite 500 San Jose, CA 95110  
+1.408.573.6930  
cmi-tech.com