

CMITECH EFM-70

KIOSK 및 ATM, 산업 자동화 적용

EFM-70은 CMITech의 차세대 EF-70 홍채 및 얼굴 인식 시스템의 모듈 버전입니다. 이 제품은 키오스크와 같은 셀프 서비스 단말기에 홍채 및 얼굴 인식 기능을 추가할 수 있도록 설계되었습니다.

기존 모듈 버전과의 차별화된 점은 중앙에 위치한 1.45인치 LCD를 통해 사용자의 인증을 돕는 인터페이스가 별도로 제공됩니다. 따라서 키오스크 자체의 디스플레이와의 연동이 필요 없이 사용이 가능 합니다.

편의성

- 홍채 인식 거리: 40cm ~ 70cm
- 얼굴 인식 거리: 40cm ~ 100cm
- 디스플레이를 바라보기만 해도 캡처
- 위치 지정 박스와 상단 테두리가 녹색으로 바뀌며, 순간 자동 인증
- 위치 조정이 필요 시 음성, 그래픽 안내 제공

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 EFM-70



[정면]



[후면]



[측면]

CPU	ARM 쿼드코어
메모리	DRAM 4GB, FLASH 16GB
LCD	컬러 터치 LCD
사운드	내장 스피커
동작	온도 -20℃ ~ 50℃ 습도 10% ~ 90% (상대습도, 비응축)
제품 크기	180 x 65.5 x 49.5 mm
제품 무게	320g
인증	FCC, CE, KC, UKCA, KISA, IEC 62471
전기 규격	DC 12 ~ 24V
소모 전력	최대 25W
TOF 센서	지원
적외선	ISO를 지원하는 두개의 근적외선 파장 (IEC 62471 IR eye safety standard)
바이오인식	홍채, 얼굴
홍채 알고리즘	기본 내장 (템플릿 생성 + 인식)
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	40cm ~ 100cm 인식 범위 제공
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	지원
RS-232	지원
USB	USB Slave(USB-C)
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

Data subject to change without notice.

매립형 설치를 위한 안내

EFM-70는 매립형 설치를 고려하여 디자인 되었습니다.
설치환경을 고려하여 아래와 같은 브라켓을 별도 제작 또는 사용하여 설치할 것을 권장합니다.



[상하 자동 잠금 브라켓을 사용한 예]



[좌우 브라켓을 사용한 예]

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