

CMITECH EF-45NC

정확성과 안정성을 보장하는 홍채인식기

EF-45NC는 홍채와 얼굴 인식을 동시에 지원하는 솔루션으로, 단일 모델로서 전세계에 가장 많이 판매된 듀얼 인증 솔루션입니다. 이 제품은 최신 기술을 통해 두 가지 생체인식 기술을 하나의 솔루션으로 결합하여 사용자에게 더 높은 보안성을 제공합니다. 또한, EF-45NC는 세계 최초로 셀카 방식의 사용자 인터페이스를 도입하였습니다. 이를 통해 사용자는 직관적이고 편리하게 제품을 사용할 수 있습니다.

EF-45NC는 30cm ~ 45cm의 거리에서 홍채와 얼굴 인식을 빠르게 할 수 있습니다. 이는 사용자가 제품을 사용하는 동안 편안함을 제공하며, 빠른 인증 시간은 사용자의 효율성을 높입니다. 또한, EF-45NC는 10만명 기준 0.5초 이내에 인증이 가능하며, Auto-Tilting 기능을 통해 -20° ~ +25° 범위에서 자동으로 기울어집니다.

EF-45NC는 3D 방식 눈 검출 기술을 통해 고품질의 홍채 이미지를 제공하며, 홍채와 얼굴 인식을 동시에 지원하여 10만명의 홍채와 3천명의 얼굴을 등록할 수 있습니다. 또한, EF-45NC는 위조 홍채 감지 기능을 통해 보안을 강화합니다.

EF-45NC는 다양한 통신/인증 방식을 지원하여 사용자의 편의성을 높입니다. ID 카드, 비밀번호 등 다양한 인증 방식을 지원하며, Anti-Passback 기능을 통해 재입장을 제한하여 보안을 강화합니다.



제품 특징

- 세계 최초 셀카 방식의 사용자 인터페이스
- 초고속 셔터 스피드 첨단 광학 설계
- Auto-Tilting (-20° ~ +25°)
- 고품질 홍채 이미지 3D 검출
- 10만명 기준 0.5초 이내 인증
- 홍채, 10만명 등록 얼굴, 3천명 등록
- 위조 홍채 감지

CMITECH EF-45NC



[정면]



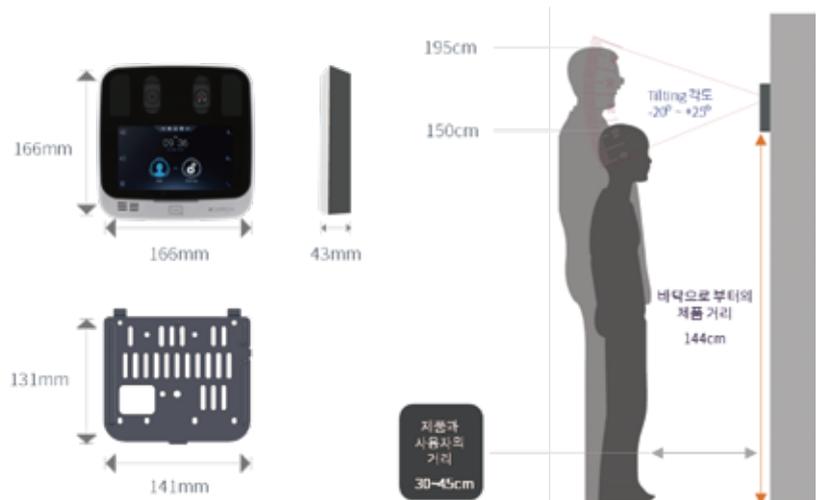
[후면]



[측면]

CPU	ARM 쿼드코어
메모리	DRAM 2GB, FLASH 8GB
LCD	5인치 컬러 터치 LCD
사운드	내장 스피커
동작	온도 -20℃ ~ 50℃ 습도 10% ~ 90% (상대습도, 비음속)
제품 크기	166 x 166 x 43 mm (월 플레이트 제외)
제품 무게	630g (월 플레이트 제외)
인증	FCC, CE, KC, UKCA, KISA, IEC 62471
전기 규격	DC 12 ~ 24V
소모 전력	최대 30W
TOF 센서	지원
적외선	ISO를 지원하는 두개의 근적외선 파장 (IEC 62471 IR eye safety standard)
바이오인식	홍채, 얼굴(옵션)
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 33 ~ 47cm
홍채 매칭 속도	약 0.5초
홍채 위조 검출	지원
홍채 자동 틸팅	상하 +25 ~ -20도
얼굴 알고리즘	옵션 (템플릿 + 인증)
얼굴 인증/등록 거리	인증 시 50 ~ 80cm
얼굴 매칭 속도	0.5초 이내
최대 사용자 수	홍채: 100,000 / 얼굴: 3,000
최대 텍스트 로그 수	3,000,000
최대 이미지 로그 수	10,000
이더넷	10/100/1000 Mbps (RJ45 커넥터)
RS-485	RS-485 (1채널 마스터/슬레이브)
RS-232	지원
Wiegand	듀얼 채널 (1채널 입력, 1채널 출력)
TTL 입력	입력 2포트
릴레이	1채널 릴레이 (NC 또는 NO) / 30V, 2A
USB	USB 2.0
템퍼	지원
SIM 소켓	옵션
제품 고정 지지대	1/4-20UNC 표준
도난 방지	지원
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 엘메스로 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