

EFM-70 사용 설명서

듀얼 홍채 이미지 캡처 및 촬영 보조 LCD를 탑재한 EF-70 기반의 모듈형 홍채 인식 시스템

버전: 0.6.0, 2024년 10월



적용 분야:

키오스크, 현금자동입출금기(ATM) 및 기타 무인 자동화 시스템에 통합 가능한 맞춤형 홍채 인식 모듈

설명서에 대하여

EFM-70는 CMITech의 차세대 EF-70 듀얼 홍채 인식 시스템의 모듈 버전입니다. 본 설명서는 EFM-70 기기의 설명과 작동 지침을 담고 있으며 설치 및 관리를 포함한 전반적인 운영을 책임지는 시스템 관리자를 위해 작성되었습니다. 제품을 올바르게 효과적으로 사용하기 위해 이 설명서를 숙지하시기 바랍니다.



- 본 설명서의 그림과 스크린샷은 설명 목적으로만 제공되며 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 지속적인 기술 개선으로 인해 설명서에 최신 정보가 반영되지 않았을 수 있습니다. 이 설명서에서 찾을 수 없는 정보는 sales_kr@cmi-tech.com 으로 문의하시기 바랍니다.

설명서의 표기 규칙

본 설명서에서는 다음과 같은 기호가 사용됩니다. 각 기호의 의미를 충분히 이해하고 함께 제공되는 지침을 따르시기 바랍니다.

기호	이름	설명
	경고	최대한의 주의를 기울여 따라야 하는 정보를 나타냅니다. 경고를 준수하지 않으면 장비에 심각한 손상을 주거나 인명 피해를 초래할 수 있습니다.
	주의	주의하지 않으면 장비 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예상치 못한 결과를 초래할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.
	중요	사용자의 성공적인 작업 수행에 필요한 핵심 정보를 나타냅니다.
	참고	사용자의 이해를 돕거나 목표 달성을 위한 대안이 될 수 있는 정보를 말합니다.
	팁	사용자가 작업을 더 효과적으로 수행하는 데 도움이 되는 선택적 정보를 말합니다.

안전 지침

제품을 안전하게 사용하기 위해 다음 안전 지침을 준수하십시오.



경고

설치 장소

- 직사광선, 과도한 열, 화염, 부식성 가스, 습기 또는 먼지에 제품을 노출시키지 마십시오. 감전, 합선 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 히터, 에어컨, 선풍기, 냉장고 또는 물 근처에 제품을 설치하지 마십시오. 이러한 환경에서는 물이나 결로가 제품과 접촉할 수 있어 합선이나 화재의 위험이 있습니다.
- 폭발 위험이 있는 환경에 제품을 설치하지 마십시오.

작동

- 액체류, 분무액이 제품 내부로 유입되지 않도록 주의하십시오. 감전, 전기 단락 또는 제품 손상을 초래할 수 있습니다.
- 기기에서 연기, 냄새 또는 소음이 발생하면 즉시 사용을 중단하고 전원 케이블을 분리한 후 고객 지원 센터에 문의하십시오.

유지 보수

- 직접 기기를 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오. 덮개를 열거나 제거하면 감전이나 기타 위험에 노출될 수 있으며 보증이 무효화될 수 있습니다. 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우 판매처나 고객 지원 센터에 문의하십시오.



주의

설치 장소

- 강한 주변 조명이나 직사광선이 기기 전면부에 닿지 않도록 하십시오. 햇빛, 할로겐 램프 또는 기타 강한 조명은 기기의 성능을 저하시킬 수 있으며, 이로 인해 캡처 실패율이 증가하거나 인증 문제가 간헐적으로 발생할 수 있습니다.
- 물, 온도, 햇빛 등의 환경 요인으로부터 적절한 보호 수단이 강구되지 않는 한 제품을 실외에 설치하지 마십시오.
- 제품을 강한 전자기파에 노출시키지 마십시오. 전자기 간섭으로 인해 기기 고장이나 성능 저하가 발생할 수 있습니다.
- 스피커와 같이 자석이 들어있거나 자기장을 생성하는 기기 근처에 제품을 설치하지 마십시오. 자기 간섭 때문에 기기가 오작동하거나 성능이 저하될 수 있습니다.

설치

- 진동이나 물리적 충격에 노출되는 면에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 제품을 벽에 설치할 때는 제공된 나사로 제품을 고정해야 합니다. 벽에서 떨어지면 기기 케이스, 내부 부품 또는 둘 다 손상될 수 있습니다.
- 사람이 오가는 곳에 전원 케이블을 배치하지 마십시오. 걸려 넘어질 위험이 있고 케이블이 마모되거나

손상될 수 있습니다.

- 국가 표준 규격을 준수하는 전원 코드만 사용하십시오.
- CMITECH에서 제공하거나 승인한 전원 어댑터만 사용하십시오.
- 하나의 전원 어댑터에 여러 장치를 연결하지 마십시오. 전원 어댑터에 과부하가 걸리면 과열이나 화재의 위험이 발생합니다.
- 제품을 전원 공급 장치에 연결할 때 어떤 종류의 연장 코드도 사용하지 마십시오.

작동

- 버튼을 누를 때 날카로운 도구를 사용하지 마십시오. 터치스크린이 긁히거나 찌킬 수 있습니다.

유지 보수

- 제품을 청소할 때는 부드럽고 마른 천으로 닦으십시오. 물, 벤젠, 알코올 또는 스프레이 클리너를 사용하지 마십시오. 제품 고장이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

인증용 초안

목차

설명서에 대하여	ii
설명서의 표기 규칙	ii
안전 지침	iii
1. EFM-70 소개	vi
1.1. 주요 기능	vii
1.2. 구성품	1
1.3. 부위 및 조작부	2
2. EFM-70 설치	4
2.1. 설치 요구 사항	4
2.1.1. 환경 요구 사항	4
2.1.2. 전기 요구 사항	4
2.1.3. 필요 공구	5
2.2. 장착 유형	6
3. EFM-70 사용	7
3.1. 등록	7
3.2. 인증	7
4. 제품 사양	9
4.1. 기계적 사양	9
4.1.1. 크기(단위: mm)	9
4.2. 기술 사양	9
부록 A: 법적 정보	12
A.1. 면책 조항	12
A.2. 저작권 고지	12
부록 B: 규제 정보	13
B.1. FCC 규정 준수 성명	13
B.2. EU 적합성 선언 (CE)	14
부록 C: 연락처	15

1. EFM-70 소개

EFM-70은 CMITech의 차세대 EF-70 홍채 및 얼굴 인식 시스템의 모듈 버전입니다. 본 제품은 키오스크 같은 셀프 서비스 단말기에 홍채 인식 기능을 추가할 수 있도록 설계되었습니다. 작동 방식이나 홍채와 얼굴 두 가지 인식 모드와 촬영 위치 안내가 제공되는 점 등은 CMITech의 EF-70 단말기와 동일합니다.

기존 모듈 버전과 차별화된 점은 중앙에 있는 1.45인치 LCD를 통해 사용자의 촬영을 돕는 인터페이스가 별도로 제공되므로 키오스크 자체의 디스플레이와의 연동이 필요 없다는 점입니다. 또한 EF-70 시스템과 동일하게 위치 안내 음성 피드백을 제공합니다.

홍채 인식의 경우, 인식 거리는 40cm ~ 70cm입니다. 사용자는 LCD 내 박스에 표시된 자신의 얼굴을 중앙에 위치시키고 크기를 맞추는 과정에서 자연스럽게 올바른 위치로 가게 됩니다. 거리가 맞으면 위치 지정 박스가 녹색으로 바뀌며, 이미지 품질 기준이 충족되는 순간 홍채 이미지가 자동으로 수집됩니다. 얼굴 인식의 경우, 인식 거리는 40cm ~ 100cm로, 사용자가 단순히 디스플레이를 바라보기만 해도 얼굴 이미지가 캡처됩니다.

EFM-70은 임베디드 시스템으로서 모든 홍채 및 얼굴 이미징을 내장된 ARM 프로세서를 통해 자체적으로 처리합니다. 그리고 이더넷(TCP/IP) 또는 USB 연결을 통해 호스트 시스템과 통신합니다.

1.1. 주요 기능

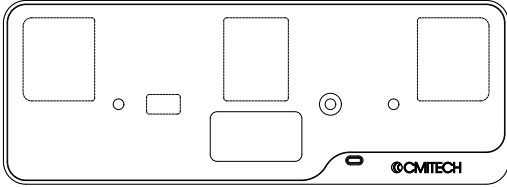
EFM-70의 주요 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
실시간 얼굴 추적과 직관적인 사용자 안내	EFM-70는 사용자의 얼굴을 실시간으로 정확하게 찾고, 얼굴 기울기를 자동으로 감지하므로 쉽게 촬영 위치를 잡을 수 있습니다.
사용자의 키에 맞춘 자동 틸팅	+25 ~ -25도
고성능 얼굴 매칭 엔진	고성능 전용 코프로세서를 통해 강력한 최신 얼굴 알고리즘을 활용할 수 있습니다.
다국어 지원	영어, 한국어
대용량 생체 데이터베이스	1:N 모드(식별) 또는 1:1 모드(확인)에서 최대 200,000개의 홍채 템플릿 쌍과 최대 50,000개의 얼굴 템플릿을 저장할 수 있습니다.
고속 얼굴 매칭	최대 50,000개의 얼굴 템플릿을 대상으로 약 1초의 매칭 속도를 제공합니다.
다양한 조명 환경 지원	내장된 조명(백색광과 근적외선 LED)으로 열악한 조도 환경에서도 사용가능합니다. 실내에서만 사용하세요.
표준 I/O 인터페이스	USB OTG, 이더넷, RS-232/RS-485
사용자 인터페이스	터치 스크린 LCD 및 내장 스피커
소프트웨어 및 SDK 지원	씨엠아이텍의 CMID Manager 및 소프트웨어 개발 키트(SDK)와의 완벽한 통합 환경을 지원합니다.

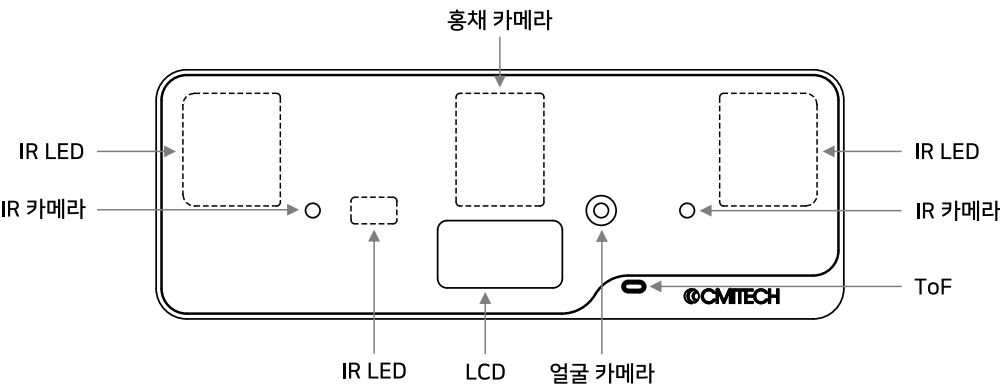
1.2. 구성품

시작하기 전에 다음 품목이 모두 포함되어 있는지 확인하세요. 누락된 품목이 있으면 대리점에 문의하세요.

EFM-70 구성품 목록

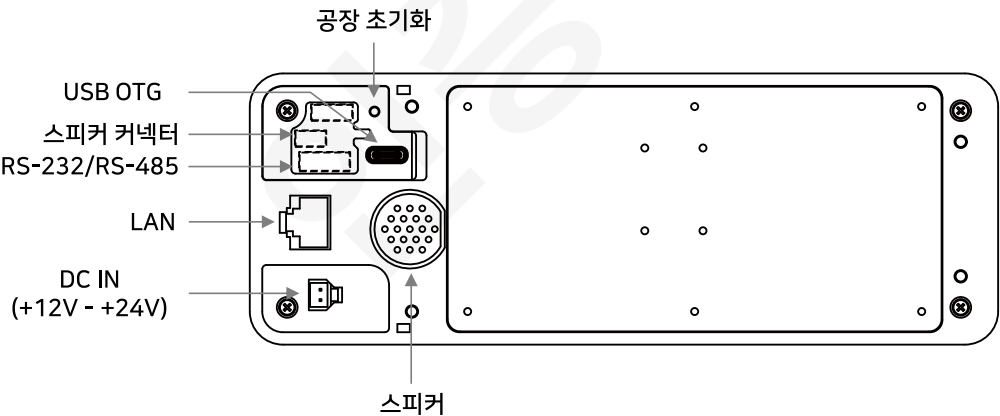
이름	수량	이미지	참고
EFM-70	1		
전원	1		선택 사항
스피커	1		선택 사항
케이블 RS-232/RS-485	1		선택 사항
전원 어댑터	1		선택 사항
전원 코드	1		선택 사항

1.3. 부위 및 조작부



전면

이름	설명	참고
홍채 카메라	홍채 이미지 캡처	IR 방식
얼굴 카메라	얼굴 이미지 캡처	RGB 방식
IR 카메라	사용자와의 거리 측정	
IR LED	홍채를 캡처할 때 근적외선 조명을 사용하여 홍채를 비춤	
LCD	사용자 미리보기 및 인증 결과 표시	터치 스크린 방식
ToF 센서	사용자 움직임 감지	



후면

이름	설명	참고
공장 초기화	공장 기본 설정으로 초기화	
USB-C OTG 포트	USB 플래시 드라이브 또는 PC 호스트 연결	
스피커 커넥터	내부 또는 외부 오디오 출력과 연결	

이름	설명	참고
RS-232/RS-485	RS-232 또는 RS-485 케이블 연결	
LAN	이더넷 케이블 연결	
DC IN	전원 케이블을 연결	
스피커	소리 전달	

인정용최안

2. EFM-70 설치

EFM-70의 설치 요구 사항 및 설치 절차에 대한 설명입니다.

2.1. 설치 요구 사항

설치 전 미리 확인하고 준비해야 할 사항입니다.

2.1.1. 환경 요구 사항



EFM-70은 실내용으로만 설계되었습니다. 이 기기는 방수 기능이 없으므로 물, 얼음, 극한 온도 또는 기타 악천후에 노출되어서는 안 됩니다. 실외나 극한 환경에서 사용해야 한다면, 현지 판매처나 service@cmi-tech.com 으로 문의하여 자문을 구하십시오.

- ☐ 역광, 직사광선 및 기타 강한 조명에 노출되지 않는 곳인가?
- ☐ 주변 밝기가 적당한가?
- ☐ 설치 높이를 정했는가?



권장 설치 높이는 바닥에서 장치 바닥까지 135cm입니다. 이 정도 높이면 대개 140cm에서 최대 210cm까지의 신장을 커버합니다.

2.1.2. 전기 요구 사항

- ☐ 최소 2A의 안정적인 DC 12/24V($\pm 5\%$) 전원을 공급하는 전원 어댑터.
- ☐ 가급적 길이가 짧고 두께가 충분한 전원 케이블(와이어 게이지 22AWG 이하).
- ☐ CAT5 이상의 이더넷 케이블.

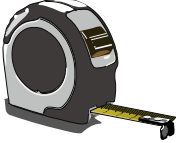
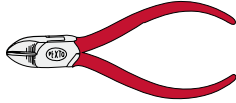
입력 전압별 허용 케이블 길이 및 와이어 게이지

입력 전압 (V)	와이어 게이지 (AWG)	전원 케이블 길이 (m)		참고
		권장	최대	
12	16	30.3	44.6	표준 구성
	18	19.0	28.0	
	20	12.0	17.7	
15	20	37.5	50.1	
	22	23.6	31.4	
24	20	105.1	140.1	
	22	66.0	88.1	

2.1.3. 필요 공구

설치할 때 일반적으로 쓰는 공구 목록입니다. 별도로 준비해야 합니다.

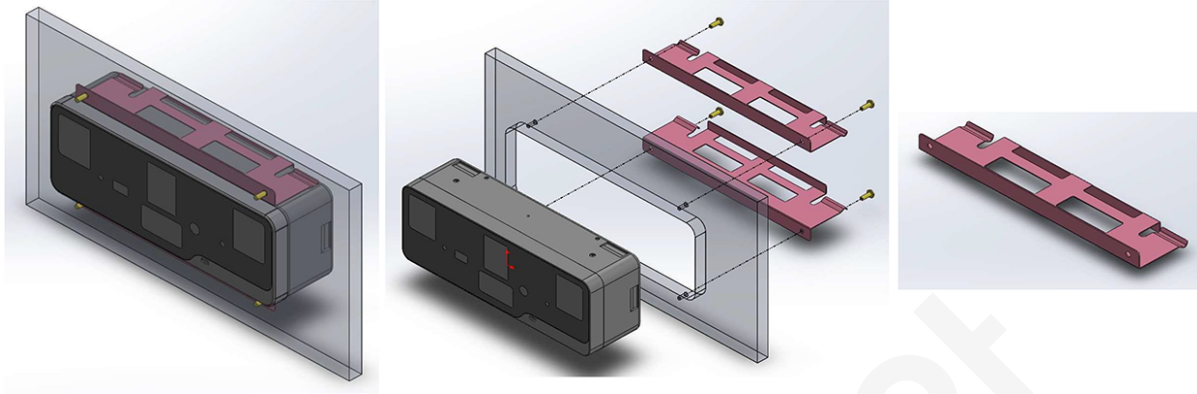
설치 공구

목적	이름	그림	참고
일반	드라이버		십자 머리
	줄자		설치 높이 측정용
	니퍼		
콘크리트 벽면 장착	전동 드릴		드릴 비트와 앵커 볼트 포함
	마커		
	망치		

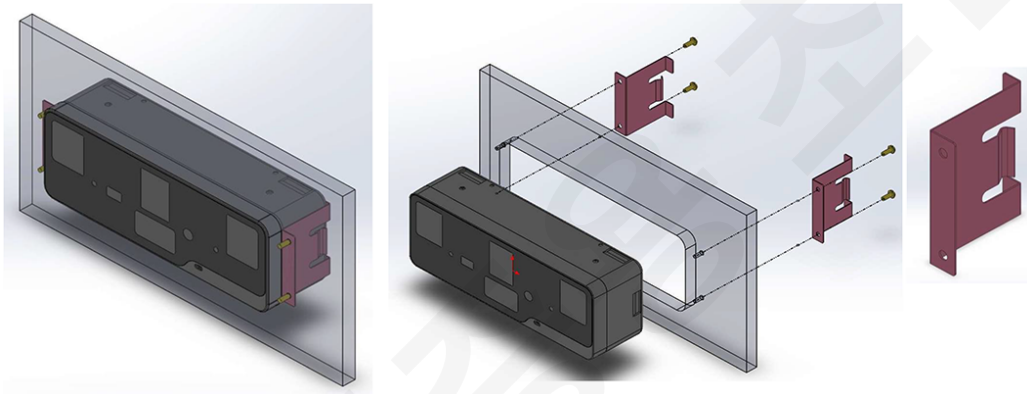
2.2. 장착 유형

EFM-70는 주로 키오스크 전면 패널에 매립형으로 설치합니다. 설치 환경에 따라 아래 그림과 같이 맞춤형 브라킷이나 클램프를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 씨엠아이텍에 문의하시기 바랍니다.

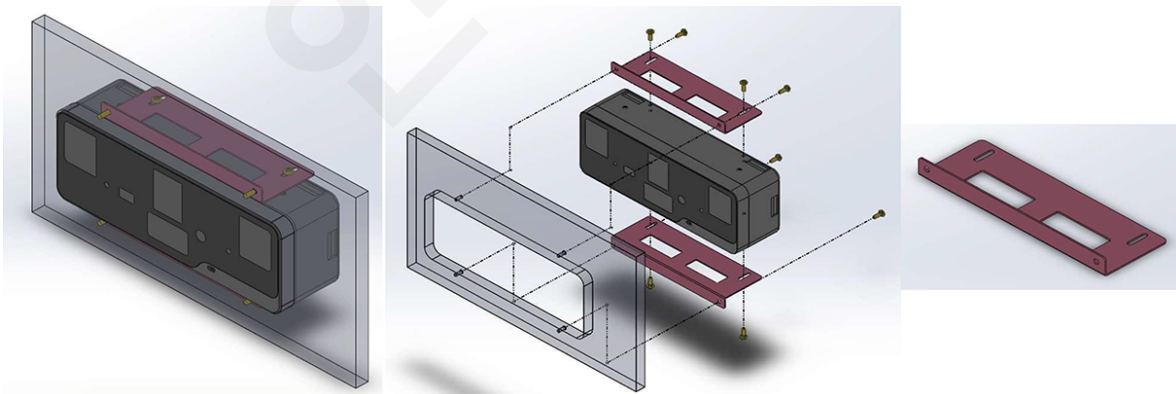
A타입: 상/하단 클램프형 브라킷을 사용한 마운트(Snap-in)



B타입: 측면 클램프형 브라킷을 사용한 마운트(Snap-in)



C타입: 상/하단 브라킷을 사용한 마운트



3. EFM-70 사용

3.1. 등록

CMID Manager 또는 CMITech에서 제공하는 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 사용하여 사용자를 등록하거나 관리할 수 있습니다. 사용자 등록 방법에 대한 자세한 내용은 CMID Manager V2 사용 가이드를 참조하세요.

3.2. 인증

EFM-70은 사용자를 감지하고 적절한 거리와 위치에 있으면 홍채와 얼굴 이미지를 자동으로 캡처합니다.

1. LCD화면을 정면으로 바라봅니다. 1미터 즈음에서 움직임이 감지되면 인식 모드가 자동으로 실행되면서 화면에 직사각형 모양의 가이드 박스가 나타납니다.

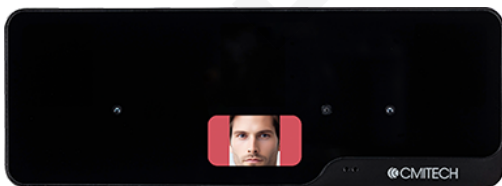
- 박스 테두리가 **파란색**이면 장치에서 너무 멀리 있다는 뜻입니다. 앞으로 이동합니다.



- 박스 테두리가 **초록색**이면 적절한 위치에 있다는 뜻입니다. 해당 위치에서 잠시 기다리면, 장비가 자동으로 사용자를 인증합니다.



- 박스 테두리가 **빨간색**이면 사용자가 너무 가까이 있다는 뜻입니다. 상자가 녹색으로 바뀔 때까지 뒤로 이동합니다.



2. 얼굴 인식 성공 여부에 따라 화면에 인증 결과가 표시됩니다.

- **성공**: 인증 성공 또는 캡처 완료



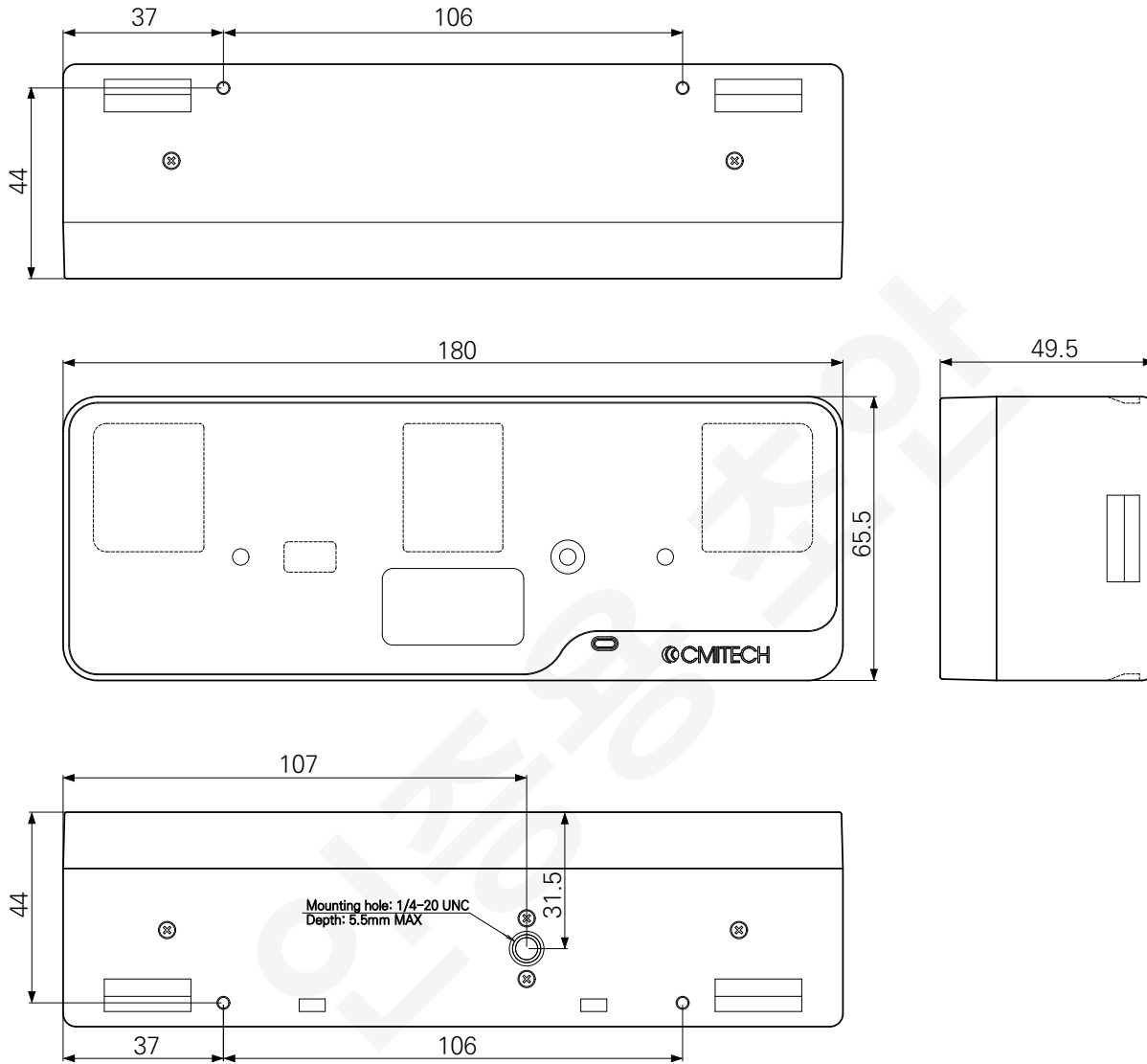
- **실패 또는 거부됨:** 인증 실패 (출입 거부) 또는 캡처 실패



4. 제품 사양

4.1. 기계적 사양

4.1.1. 크기(단위: mm)



4.2. 기술 사양

사양	설명
CPU	ARM 쿼드 코어
홍채 및 얼굴 알고리즘	인코딩 및 매칭용 알고리즘 기본 탑재
소프트웨어 개발 키트(SDK)	RESTful 타입의 High level SDK, LAN 또는 USB 연결을 통해 EFM-70의 상주 서비스 계층에 접속할 수 있는 호스트 측 데모 애플리케이션 및 레퍼런스 코드 포함
호스트 측 개발 호환성	x86 플랫폼에서 Windows C#(.NET), Windows C, Linux C, Java 또는 Android 지원은 CMITech에 문의 요망

사양	설명
Configuration Utility	호스트 측 소프트웨어 유틸리티로 네트워크로 연결된 장치에 대한 구성, IP 주소, 펌웨어 업그레이드 등을 한 곳에서 제어하고 설정할 수 있음
크기	180 x 65.5 x 49.5mm
무게	450g
데이터 저장소	1:N 모드(식별) 또는 1:1 모드(확인)에서 약 1.0초의 매칭 속도로 최대 200,000개의 홍채 템플릿 쌍을 저장. 최대 50,000개의 얼굴 템플릿 저장
홍채 이미지 해상도	ISO 19794-6 2011 및 ISO 29794-6 2015 홍채 이미징 표준 초과.
홍채 이미지 출력	640 x 480 픽셀, 8비트 심도, 다양한 포맷 지원
등록 모드 홍채 인식 거리	50 ~ 70cm (캡처 깊이: 20cm). ISO 19794-6 2011 및 29794-6 2015 규격 초과 충족
인식 모드 홍채 인식 거리	40 ~ 70cm (캡처 깊이: 30cm). SDK에서 범위 지정 가능
홍채 위치 안내	LCD의 박스에 얼굴이 X-Y 좌표 기준 중앙에 위치할 수 있도록 도움 제공 사용자는 LCD 디스플레이 내 박스 크기에 맞춰 얼굴 크기를 조정하여 거리(Z 좌표) 위치를 잡고, 동시에 색상 막대 표시를 보고 적절한 거리를 확인함: • 파란색: 너무 멀리 있음 • 녹색: OK • 빨강: 너무 가까이 있음 동시에 거리에 대한 음성 피드백 제공
	 음성 피드백은 현지 언어로 녹음된 파일로 대체할 수 있으며, 언어 변경은 CMITech에 문의하시기 바랍니다.
자동 틸팅	+25도 ~ -25도 (높이로 환산하면 약 50cm의 높이에 해당)
LCD	1.45인치 (172 x 320 픽셀) 터치 스크린
홍채 이미지 캡처 및 인증 시간	눈이 올바른 위치에 있을 때부터 약 0.5초 소요
홍채 이미징을 위한 적외선 조명	ISO 홍채 이미징 기준 준수 이중 파장 LED (700 ~ 900 nm)
얼굴 이미지 캡처	표준 24비트 컬러 및 NIR 이미지 (SDK에서 접근 가능)
얼굴 인식	기본 탑재, 인코딩 및 매칭
오디오	1W 내장 스피커

사양	설명
작동 온도 범위	-20 ~ 50 ° C
습도 범위	10 ~ 90% RH (비응축)
눈 안전 표준	IEC 62471
네트워크 인터페이스	10/100/1000 Base-T 이더넷(RJ45 커넥터)
I/O	USB 2.0 OTG, RS-232 (non flow control), RS-485, 공장 초기화
마운팅 홀	¼ - 20 UNC 표준 (일반 카메라 삼각대 마운트)
정격	15V DC, 30W 전원 어댑터 기본 포함
인증	CE, FCC, UKCA, KC, RoHS

인증명주안

부록 A: 법적 정보

A.1. 면책 조항

이 면책 조항의 목적상 굵게 표기된 단어들의 정의는 다음과 같습니다.

- **회사** (이 면책 조항에서 "회사", "우리", "저희" 또는 "당사"로 지칭됨)는 **씨엠아이텍(주)**를 의미합니다.
- **귀하**는 제품에 접근하는 개인, 또는 그러한 개인이 대신하여 제품에 접근하거나 사용하는 회사 또는 기타 법인을 의미합니다.
- **제품**은 회사가 제공하는 EFM-70이라는 전자 기기와 그 매뉴얼을 의미합니다.

제품에 포함된 정보는 일반적인 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. **회사는 제품** 내용의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. 어떠한 경우에도 **회사는 제품** 또는 **제품** 내용의 사용과 관련하여 발생하는 특별, 직접, 간접, 결과적 또는 우발적 손해 또는 계약, 과실 또는 기타 불법 행위에 관한 소송에서 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. **회사는** 사전 통지 없이 언제든지 **제품**의 내용을 추가, 삭제 또는 수정할 권리를 보유합니다.

제품에는 **회사가** 제공하거나 유지 관리하지 않거나 어떤 방식으로든 **회사**와 제휴하지 않은 외부 웹사이트에 대한 링크가 포함될 수 있습니다. **회사는** 이러한 외부 웹사이트의 정보의 정확성, 관련성, 적시성 또는 완전성을 보장하지 않음을 유의하시기 바랍니다.

제품이 제공하는 정보는 관심사에 대한 일반적인 지침일 뿐입니다. **회사가 제품** 내용의 현재성과 정확성을 보장하기 위해 모든 예방 조치를 취하더라도 오류가 발생할 수 있습니다. 또한 법률, 규칙 및 규정의 변화하는 특성을 고려할 때, **제품**에 포함된 정보에 지연, 누락 또는 부정확성이 있을 수 있습니다. **회사는** 이 정보의 오류나 누락, 또는 이 정보의 사용으로 인해 얻은 결과에 대해 책임지지 않습니다.

제품의 모든 정보는 "있는 그대로" 제공되며, 완전성, 정확성, 적시성 또는 이 정보의 사용으로 얻은 결과에 대한 보증 없이, 그리고 성능, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증 없이 제공됩니다. **회사는 제품**이 제공하는 정보에 의존하여 내린 결정이나 취한 조치, 또는 그러한 손해의 가능성을 통보받은 경우에도 결과적, 특별 또는 유사한 손해에 대해 **귀하**나 다른 누구에게도 책임을 지지 않습니다.

A.2. 저작권 고지

판권 소유.

이 문서의 저작권은 씨엠아이텍(주)에 있습니다. 씨엠아이텍(주)의 명시적인 서면 허가 없이 이 매뉴얼의 어떤 부분도 복제, 전송 또는 전사될 수 없습니다. 기타 모든 제품명, 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

당사는 기술적 개선으로 인한 변경 권리를 보유합니다. 최신 정보는 CMITech 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

부록 B: 규제 정보

B.1. FCC 규정 준수 성명

본 장비는 FCC 규정의 제15조를 준수하며, 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다: (1) 본 기기는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 본 기기는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용합니다.

본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다.

이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음), 사용자는 다음 중 하나 이상의 방법으로 간섭을 해결해 보시기 바랍니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

씨엠아이텍의 승인을 받지 않고 이 제품을 변경하거나 수정하면, 전자파 적합성(EMC) 및 무선 규정 준수가 무효화되고 제품 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.

이 제품은 호환되는 주변 기기와 시스템 구성 요소 간의 차폐 케이블 사용을 포함한 조건에서 EMC 적합성을 입증했습니다. 라디오, 텔레비전 및 기타 전자 장치에 간섭을 일으킬 가능성을 줄이려면 시스템 구성 요소 간에 규격을 준수하는 주변 장치와 차폐 케이블을 사용하는 것이 중요합니다.

이 송신기에 사용되는 안테나는 FCC 다중 송신기 제품 절차에 따르는 경우를 제외하고 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안 됩니다.

이 기기가 RF 노출 요건을 충족하려면 안테나와 사람 사이에 최소 20cm의 이격 거리를 유지해야 합니다.

B.2. EU 적합성 선언 (CE)

이 제품은 RED(무선 장비 지침) 지침(2014/53/EU)의 규정에 따라 CE 마크가 부착되어 있습니다. 씨엠아이텍(주)는 이 제품이 지침 2014/53/EU의 필수 요구 사항 및 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다. 이 기기는 지침에 따른 클래스 1 무선 장치입니다. 자세한 내용은 다음 연락처로 문의하시기 바랍니다.

씨엠아이텍 주식회사

- 웹사이트: <https://www.cmi-tech.com/>
- 주소: 대한민국 경기도 안양시 동안구 엘레스로 136, 4층 417-419호 (우편번호: 14118)
- 전화: +82-70-8633-8278 / 팩스: +82-31-624-4490

부록 C: 연락처

EFM-70 제품, CMIRIS 소프트웨어 개발 키트(SDK) 및 기타 지원 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 CMITech 또는 담당자에게 문의하세요.

씨엠아이텍 주식회사

경기도 안양시 동안구 엘에스로 136 금정역 2차
SKV1 417호 (우편번호: 14118)

전화: 070-8633-8278

팩스: 031-624-4490

연락처: sales_kr@cmi-tech.com

CMITech America, Inc.

2033 Gateway Place, Suite 500 San Jose, CA
95110

Tel: (1) 408 573 6930

인정용초안