

◆ 품명: 7 인치 얼굴인식출입단말기 (FIFR-305E7/320E7)

1. 개요

FIFR-305E7/320E7 은 최고 수준의 딥러닝 AI 인식기술이 적용된 얼굴인식 출입통제장치로 물리적 접촉없이 단말 내부에 설치된 카메라가 자동으로 얼굴을 식별해 출입을 통제하는 장치이다.

기존 지문인식, 정맥, 카드 사용장비보다 보안성이 높고 복제 및 위변조 가능성이 낮으며 장갑 또는 안전모 착용, 지문이 지워지거나 양손이 자유롭지 않을 경우에도 비접촉 인증방식으로 편리하며 전염성 감기나 기타 접촉에 의한 질병 확산을 예방할 수 있다.

FIFR-305E7 은 최대 6 천명, FIFR-320E7 은 최대 5 만명의 얼굴정보 저장이 가능하다.

2. 특징 및 적용

- 1) 7 인치 터치스크린 방식으로 설정의 편의성 향상
 - 2) 최대 6 천명(FIFR-305E7) / 최대 5 만명(FIFR-320E7)얼굴데이터 저장 및 인식
 - 3) 2MP 광각듀얼렌즈
 - 4) 보조광 밝기를 수동 / 자동으로 조절
 - 5) 얼굴 위조방지 알고리즘 적용(사진, 가면 등등)
 - 6) 양방향 오디오 지원으로 통화가능
 - 7) 단독 실행형 장비(별도의 서버 불필요)
 - 8) QR 코드 인식 지원
 - 9) 외부 카드리더기 연결 가능(옵션)
 - 10) 얼굴인식 시간 인당 0.2 초 이하
 - 11) 얼굴인식 정확도 99%이상
 - 12) 이벤트 연동 및 캡처된 사진 저장
 - 13) 인식사진 비교결과 및 캡처된 사진을 클라이언트 소프트웨어로 전송, 저장
 - 14) 장치에 직접 로그인 후 장치데이터 관리, 검색 및 설정 가능
 - 15) USB 드라이브로 사진 또는 이벤트 가져오기/내보내기 가능
 - 11) 단말기 파손 시 문이 열리지 않도록 보안도어 기능 및 위치독 설계
-

AI CCTV 사양서

12) 전용 관리용 SW Tool 제공

3. 사양 및 규격

가. 카메라 사양

1) OS : 임베디드 리눅스 시스템

2) 프로세서 : GPU

3) LCD 스크린 : 3.9 인치 터치스크린, 해상도 1024x600, 비율-16:9

4) 카메라 : 2MP 듀얼렌즈 카메라, WDR

얼굴인식거리 : 0.3~3m, 얼굴인식 권장높이 : 1.4m~1.9m

5) 1:1 얼굴인식시간 : ≤0.2s(인당)

6) 얼굴인식 정확도 : ≥99%

7) 최대 등록수 : 얼굴-6,000 명(FIFR-305E7), 얼굴-50,000 명(FIFR-320E7),
카드-6,000 명(공통, 외부 카드리더기 연결 시)

8) 최대 이벤트 로그수 : 50,000 개(FIFR-305E7), 100,000 개(FIFR-320E7),

9) 통신모드 : 10/100Mbps RJ45 LAN

10) 지원 I/O : RS-485x1, 위건드 x1, USBx1, 출구버튼 x1, 잠금 x1, 알람입력 x2,
도어마그네틱 x1, 템퍼 x1

나. 일반

1) 전원 : DC 12 V / 3A, 36W

2) 동작온도 / 습도 : -30~60 °C / 0~90% RH

3) 사용환경 : IP65

4) 크기 (WxDxH) : 117 x 239 x 33 (mm)
