



8인치
비대면 체온측정 키오스크
제품 제안서

모델명 : 8FIDKR





1. 시스템 도입 필요성
2. 시스템 도입 장점
3. 제품 소개
4. 제품 특징점
5. 적용 가능 사례
6. 제품 스펙 사항
7. 제품 소개 영상

1. 시스템 도입 필요성

코로나-19 확산 방지로
안전한 사회 만들기

사회적
거리 두기

- 비대면 체온 측정 방식
- 안면 인식 출입 관리
- 마스크 착용 유무 식별

감염 예방
시스템 구축

- 출입에 대한 기록하여 DB 확인 가능
- 시스템 구축 비용 절감 - 카메라 일체형 제품
- 경고 알림 기능
E-mail, 안내음성, 글자표시, 경광등, 사이렌 등

2. 시스템 도입 장점

8인치 안면 인식 발열 체크 시스템

안전성

비 접촉 방식으로
감염 요소 사전 차단

0.5 ~ 1m 에서 인식

신속성

일정 거리 유지에 의한
보다 빠른 일렬 통과 가능

실 시간 모니터링 → 인식
→ 비교 → 승인
(0.5초 이내)

정확성

개인별 통과 기록에 대한
DB 생성 및 관리

딥 러닝 알고리즘 적용으로
99.7% 정확성 확보

비용

저렴한 비용으로
시스템 구축 및 관리

타 시스템 연동
출입관리, CCTV, CRM, ERP

호환성

다양한 시스템과
인터페이스 확장 연동성

다양한 주변 장치 확장 지원

3. 제품 소개

8FIDKR 제품은 고도화 된 딥러닝 기술로 마스크가 얼굴 일부를 가리거나 안경과 마스크를 동시에 착용해도 사람을 정확하게 구별하고 체온까지 측정해주는 첨단 AI **얼굴인식 발열체크 출입통제 시스템** 입니다.

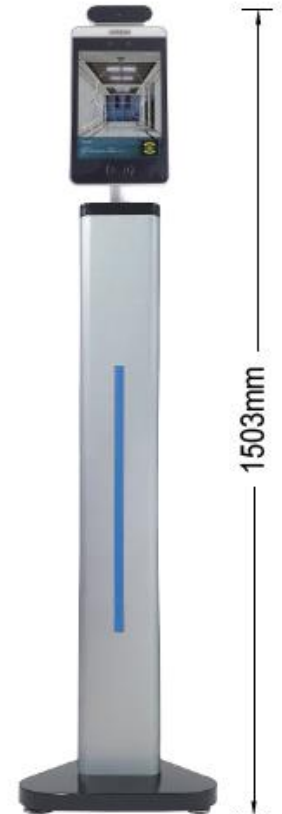


테이블형



408mm

스탠드형



1503mm

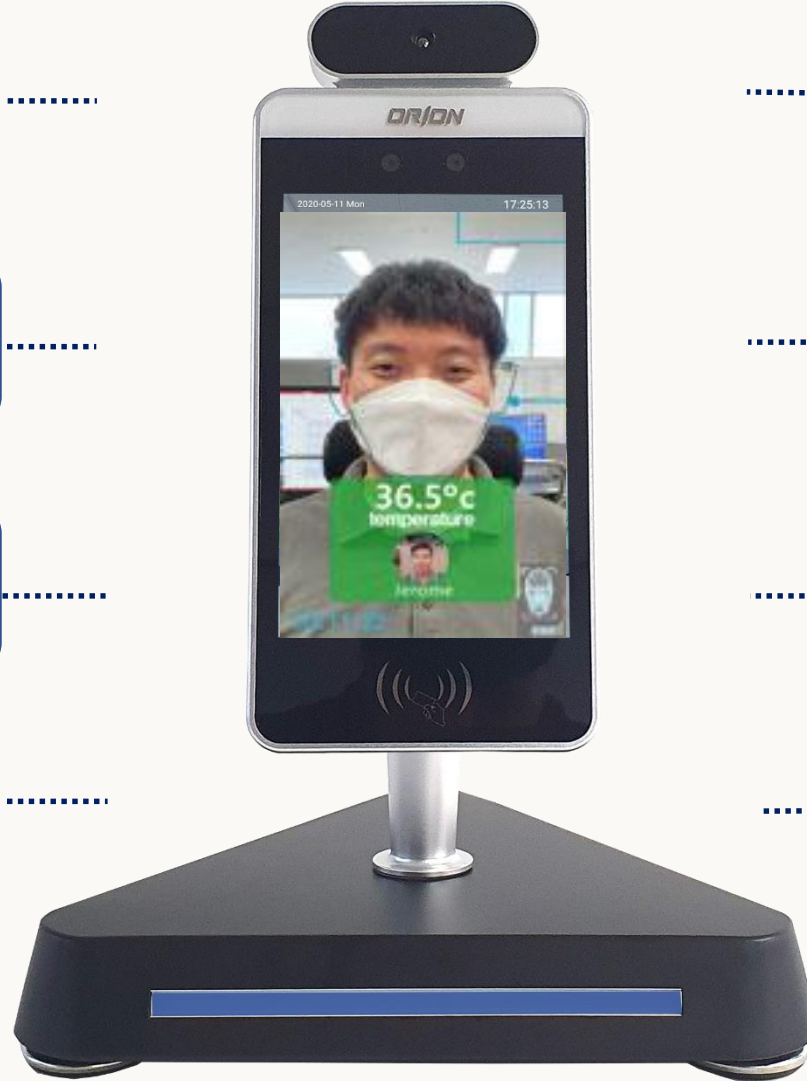
4. 제품 특징점

다중 음성 알람 지원(9개국)
KOR,ENG,JPN,RUS,ESP,
GER,ITA,FRA,CHN

출입인원 정보 DB
30,000 개 저장

안면 및 체온 측정
인식거리 최대 1m

마스크 착용
여부 식별



얼굴 인식 속도
(0.5초)

99.7% 정확도
온도 오차 범위 : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

자동 경고 알림 지원
E-mail 전송

원격관리
프로그램 설정값 변경

4. 제품 특징점 (E-mail 알림)

ORION 8FIDKR REMOTE ACCESS - Ver1.0 (Include E-Mail Alert)

SETTING

DETECT SETTINGS | SYSTEM SETTINGS | DETECT LOG | **E-MAIL ALERT** | PERSON REGISTER | LICENSE

Num	Name	Image Name	Time	Temperature	Mask
1	Stranger	-1_0_1592976548513.png	2020-06-24 02:29	97.34	O
2	Stranger	-1_0_1592976552962.png	2020-06-24 02:29	97.88	O
3	Stranger	-1_0_1592976557337.png	2020-06-24 02:29	98.06	O
4	Stranger	-1_0_1592977628915.png	2020-06-24 02:47	97.16	X
5	Stranger	-1_0_1592977632919.png	2020-06-24 02:47	97.7	X
6	Stranger	-1_0_1592977667403.png	2020-06-24 02:47	97.16	X
7	Stranger	-1_0_1592977672385.png	2020-06-24 02:47	97.7	X
8	Stranger	-1_0_1592981212961.png	2020-06-24 03:46	97.7	X
9	Stranger	-1_0_1592981922272.png	2020-06-24 03:58		

Start Time : 2020-06-16 11:52 End Time : 2030-06-19 11:52

Auto E-Mail : Over Temp Mask

DISPLAY CLEAR SEND E-MAIL LOAD

INFORMATION

NAME : Stranger

TIME : 2020-06-24 02:47

TEMP : 97.16

MASK : X

Refresh Time : 1 (m) START REFRESH



이벤트 생성 (고온체크, 마스크 착용유무)



[8FIDKR] E-Mail Alert

LIST	Result
EVENT	Mask Status
NAME	Stranger
TIME	2020-06-24 03:46
TEMPERATURE	97.7 °F
MASK	X
PICTURE	

E-mail 전송화면

4. 제품 특징점 (원격관리)

The screenshot displays the ORION remote access interface, titled "8FIDKR_REMOTE_ACCESS - Ver1.0 (Include E-Mail Alert)". The interface is divided into three main sections: DETECT SETTINGS, SYSTEM SETTINGS, and INFORMATION.

DETECT SETTINGS

- DETECT SETTINGS
- SYSTEM SETTINGS
- DETECT LOG
- E-MAIL ALERT
- PERSON REGISTER

SETTING

DETECT_SETTINGS | SYSTEM_SETTINGS | DETECT_LOG | E-MAIL_ALERT | PERSON_REGISTER | LICENSE

Body Temperature Enable : On Off (with Device Restart)

Body Temperature Alarm : On Off

Alarm Threshold : (°C) (°F)
(37.0 ~ 40.0) (98.6 ~ 104.0)

Stranger Record : On Off

Mask Detection : On Off

INFORMATION

NAME :

TIME :

TEMP :

MASK :

Refresh Time : (m)

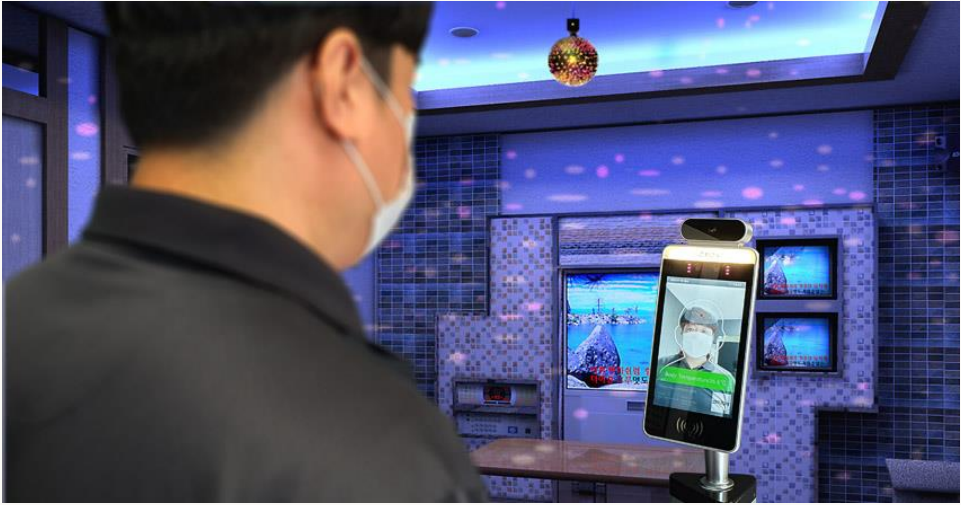
ACCESS DEVICE

DEVICE IP :

PASSWORD :

관리자 PC에서 프로그램 설정값 세팅 및 변경가능

5. 적용 가능 사례



노래방, 공항, 지하철, 마트, 쇼핑몰, 백화점, 학교, 유치원, 학원, 관공서, 교회, 사무실, 병원, 인포데스크, 미팅룸 등

6. 제품 스펙 사항

	구분	규격
Camera	해상도	2 백만 화소
	유형	Dual Wide 다이내믹 카메라
	조리개	F2.4
	초점 거리	50-150cm
	화이트 밸런스	자동
	사진 투광 조명	LED 및 IR 이중 사진 투광 조명
화면	크기	8 인치 IPS LCD 화면
	해상도	800 × 1,280
Processor	CPU	RK3288 Quad-core (옵션, RK3399 6 Core, MSM8953 8 Core)
	저장	EMMC 8G
	오디오	2.5W , 4R 스피커
	USB	USB OTG 1 개, USB HOST 표준 A Type x 1
	시리얼 통신	RS232 직렬 Port x 1
	릴레이	1 점점 (최대 구동 전류 전압 2A 30VDC, 0.28A 220VAC)
	Wiegand	Wiegand 26,34 출력 x 1, Wiegand 26,34 입력 x 1
	업그레이드 버튼	지원 Uboot 업그레이드 버튼
	유선 네트워크	RJ45 이더넷 소켓 x 1
	카드 리더	(옵션 사항 , IC card reader, ID card)

6. 제품 스펙 사항

	구분	규격
기능	얼굴 인식	지원
	얼굴유형 라이브러리	20,000 이상
	1:1 얼굴 비교	지원
	미등록자 인식	지원
	인식 거리 탐지	지원
	UI 인터페이스 구성	지원
	원격 업그레이드	지원
	Interface	장치 관리 인터페이스, 인사 / 사진 관리, 기록 조회 등
	데이터관리 툴 지원	LAN , Stand-alone, 기존 출입통제 시스템과 연계사용지원
적외선 열 화상 모듈	온도 감지	지원
	온도 감지 거리	1 미터 (최적 거리 0.5 미터)
	온도 측정 정확성	≤ ± 0.5 °C
	온도 측정 범위	10 °C ~ 42 °C
	픽셀	1024 (32 X 32)
	정상체온시 Gate Open	지원
	비정상 온도 경보	지원 (온도 경보 값 설정 가능)
일반사항	전원	DC12V (± 10 %)
	사용 온도	10 °C ~ 40 °C
	보관 온도	-20 °C ~ 60 °C
	소비전력	13.5W (최대)
	설치 방법	게이트 브래킷 설치, 벽부설치, 스탠드 설치, 탁상설치
	크기	296.18 * 132.88 * 25 (mm)
	방진, 방수	IP65
	무게	1.4Kg
포장 목록	본체 * 1, 전원 어댑터 * 1, 설명서 * 1	

7. 제품 소개 영상



<https://youtu.be/g1ijHOjEnAQ>



감사합니다.

Tel : 032-719-7611

Fax : 032-719-7591

주소 : 인천광역시 부평구 안남로369번길 12 5층 (청천동)

E-mail : sales@oickorea.com
