Date: September. 2020



SENTRY ACCESS CONTROL CAMERA

Face Recognition & Forehead Temperature Measurement

센트리 출입관리 카메라 [AI 얼굴인식+표면 온도 측정]

- 1. 비 접촉식 자동 표면 온도 측정(정확성 ± 0.3℃)
- 2. 안면인식 (22400의 얼굴 비교 라이브러리와 10만개 얼굴 인식 레코드를 지원)
- 3. 마스크 감지 (마스크 착용 여부를 식별)
- 4. 출입 통제 게이트 연동 가능



*본 제품은 의료용 기기가 아닙니다.

NEOCOM Bldg., 29 Wonmiro, Wonmi-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Republic of Korea







1. 시스템 도입 배경

• 생활 속 거리 두기 정부시책 • 다중 이용시설 방역 준비 대비 • 자가격리 이탈자 관리 강화 시스템 • 비대면 방식의 출입 통제 필요 • 출입자 기록을 통한 DB 구축 구축 전염병 확산방지 안전한 사회 만들기 • 체온 측정하는 인원 감축 효율적 • 측정자의 감염 위험 감소 운영 • 출입 통제 게이트와 연동 필요 정확한 • 정확한 검측 데이터 필요 • 보다 정확한 얼굴인식 필요 검측





2. 시스템 도입 시 기대효과



안전성

•비대면/비접촉 방식으로 감염 요소 차단



신속성

•인식 속도가 빠르며 다중 측정으로 보다 빠른 일렬 통과 가능



정확성

• 보다 정확한 얼굴인식과 온도측정으로 불안 감소



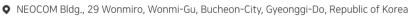
경제성

•저렴한 비용으로 시스템 구축 및 관리, 상주 인원 감축 효과



효율성

•출입통제 시스템과 인터페이스 확장 연동 가능











3. 제품 특장점



얼굴인식과 온도측정, 마스크 감지를 0.5초 안에 가능

비대면, 비접촉식 자동 적외선 온도 측정

온도 측정 정확성: ± 0.3 (℃)

쌍안 라이브 감지와 고유한 얼굴 인식 알고리즘으로 얼굴을 정확하게 식별

22400의 얼굴 비교 라이브러리와 10만개 얼굴 인식 레코드를 지원

음성 방송 지원(일반 또는 높은 온도 경보, 얼굴인식 결과)

출입 통제 게이트 연동 가능

10개국 언어지원

Windows / Linux와 같은 여러 플랫폼에서 SDK 및 HTTP 프로토콜을 지원

Wiegand 입력 / 출력을 지원





4. 제품 부분 명칭



적외선 온도 감지 센서

RGB 카메라

백색 LED

측정 온도 표시

얼굴 및 마스크 착용 감지 영역

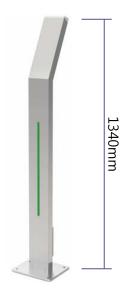
7인치 LCD 모니터

등록자 정보



5. 설치 타입

A타입



+ 월 마운트



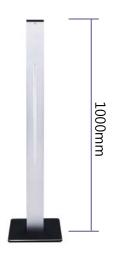
폴 스탠드 형으로 월 마운트와 매칭 됩니다. 월 마운트는 개별 설치 가능합니다.

적용 예시



출입 제어가 필요한 사무실 입구에 적용 가능

B타입



+ 폴 마운트



폴 스탠드 형으로 폴 마운트와 매칭 됩니다. 폴 마운트는 다중 설치에 편리합니다.



출입 제어가 필요한 빌딩 입구나 지하철, 공항 등 게이트에 적용 가능

C타입





탁상형의 컴팩트한 사이즈로 간편한 설치가 가능합니다.



다수가 이용하는 버스에 설치하여 발열 여부를 빠르게 파악 가능





6. 적용 사례



센트리 출입 관리 카메라가 실제 건설현장, 교회, 헤어샵 등에 설치된 사진 입니다.

불특정 다수의 인원이 많이 오고 가는 곳에 적용 시

감염 예방 및 출입 통제

효과를 기대할 수 있습니다.

"







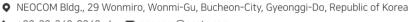
















7. 제품 사양(1)

MODEL	NAC-FT001
Description	Bi-Spectrum camera supports live detection, face recognition, temperature measurement, no WiFi
Camera (Visible Light)	
ISP	Hi3516DV300
Image sensor	Sony IMX327
Effective pixels	2Mp (1920*1080)
Lens	4.5mm
Min. lux	Color 0.01Lux @F1.2(ICR);B/W 0.001Lux @F1.2
SNR	≥50db(AGC OFF)
WDR	≥80db
Thermal Camera	
Thermopile Sensor	Melexis (Belgium)
Temperature system	Celsius or Fahrenheit optional
Temperature Range	30~45 (℃)
Accuracy	±0.3 (°C)
Best Measurement Distance	0.5M
Response time	< 500ms
Fever Alarm	Support Fever Alarm (Threshold adjustable)
Face Recognition	
Height	1.2-2.2 M, angle adjustable
Distance	0.5-2 Meters
View angle	Vertical 60°/Horizontal 40°
Recording Speed	< 500ms
Recording Mode	Face Recognition/ Face recognition+Mask / Face recognition+Temperature measurement / Temerature measurement / Mask alert/ Face recognition+Mask+Temperature measurement etc.
Face Library	Up to 22400 faces database
Face recognition & Temperature records	Up to 100000 records
System	Linux operation system
ROM	16G EMMC

NEOCOM Bldg., 29 Wonmiro, Wonmi-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Republic of Korea





L +82-32-348-0242~4

✓ neocom@ncctv.com

7. 제품 사양(2)

MODEL	NAC-FT001	
Display		
Monitor	7inch TFT	
Monitor resolution	600*1024	
Display	16:9	
Audio output	2 Speakers (8Ω/1W)	
Voice Broadcast	Face recognition result/ Temperature normal or unnormal/ Mask alert	
Language	Chinese/English/Spanish/French/Germany /Italian/Russia/ Portugese/Japanese/Korean	
Interface		
Network interface	RJ45 10M/100M Ethernet	
Weigand port	Support Weigand input/output (26 and 34 bit)	
Alarm output	1channel relay output	
USB port	1USB port (Can be connected to ID reader)	
General		
Power input	DC 12V/2A	
Power consumption	24W(MAX)	
Working temperature	+10℃ ~ +35℃	
Dimension	123.5(W) * 45.5(H) *266(L)mm	
Weight	1.4 kg	

[•] NEOCOM Bldg., 29 Wonmiro, Wonmi-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Republic of Korea





^{*}본 제품은 의료용 기기가 아닙니다.