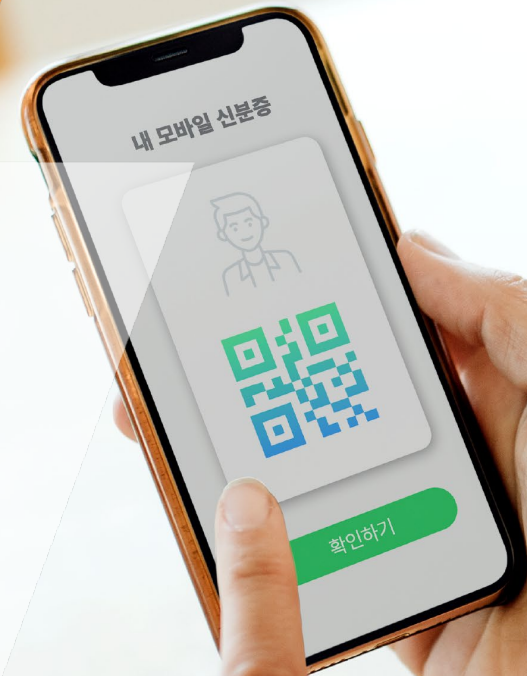


# 오성시스템(주) 신분증스캐너 제안서

최종수정일 : 220823



# CONTENTS



**01. 비접촉 신분증 스캐너란?**

**02. 신분증 스캐너의 필요성**

**03. 오성 신분증 스캐너**

- 사양 및 특징
- 인증 이력
- 사용 사례
- 납품 실적
- 설치 예시





1

# 비접촉 신분증 스캐너란?

# 1. 비접촉 신분증 스캐너란?



비접촉 신분증 인식기는 공공기관, 금융기관 등 고객의 신분증 조회가 필요한 환경에서 기기를 이용한 조회로 서로간 접촉을 최소화하여 감염을 예방합니다.

별도의 장치를 필요로 하지 않고 자체 프로그램을 이용하여 필요한 정보를 캡처, 복사, 붙여넣기 등의 다양한 작업이 가능하게 도와주어 업무의 효율성을 높이는 기기입니다.

주 기능 : 주민등록증 및 운전면허증 등 신분증 스캔



1) 주민등록증



2) 구)운전면허증



3) 신)운전면허증



2

## 신분증 스캐너의 필요성

# 대한민국은 지금 코로나19와 싸우는 중입니다.

전국 코로나19 확진자 속출

WHO 비상사태 선포 Global Pandemic

대공황 수준 경제 위기, 생활의 변화 등 사상 초유의 사태 발생





### 코로나19 전파 경로

1. 기침이나 재채기를 통한 비말(침방울) 전염
2. 코로나19 바이러스에 오염된 물건과 접촉 후 눈, 코, 입 등을 만지는 것으로 감염

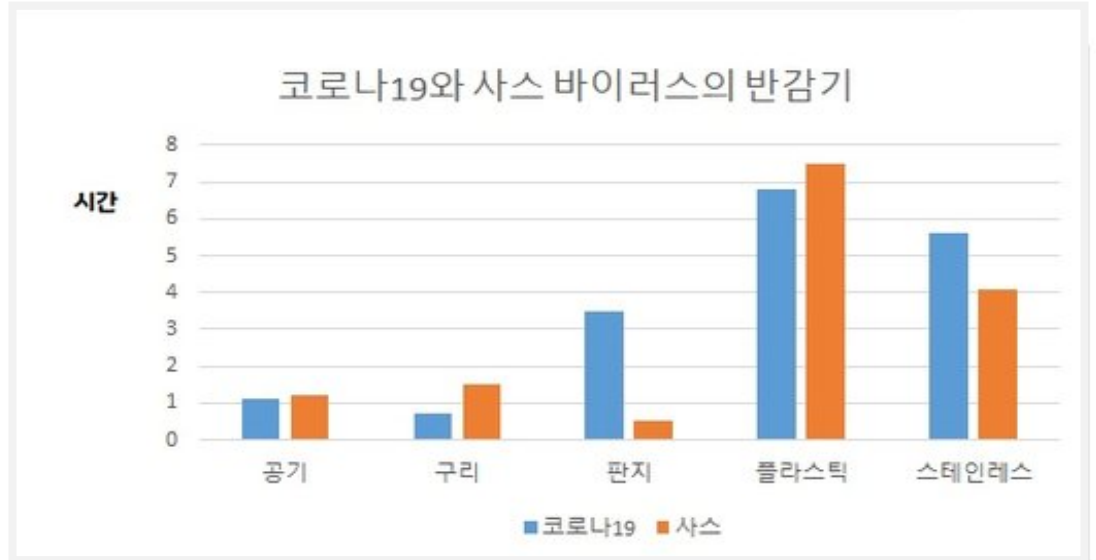


## 2. 신분증 스캐너의 필요성

코로나19 바이러스는 공기중에서 3시간 가량이 지나면 12.5%로 줄어드는 데에 반해 플라스틱(신분증재질)과 스테인리스에서는 3일 후에도 생존 가능한 바이러스가 검출되었습니다.

바이러스 전염은 공기중에 떠있는 비말 전염보다 플라스틱(신분증재질) 제품과 접촉함으로써 이루어지는 접촉 감염이 주원인이 될 수 있습니다.

[출처][YM 사이언스]



\*자료: 뉴잉글랜드 저널 오브 메디신(NEJM)

\*반감기는 감염할 수 있는 바이러스 숫자가 절반으로 줄어드는 데 걸리는 시간을 의미함

## 2. 신분증 스캐너의 필요성

As-is



To-be



- COVID-19 바이러스의 확산으로 **감염의 소지를 막기 위해 비대면 신분증 인식기 사용.**  
대면 : 민원인 또는 직원이 확진자일 경우 -> 신분증을 건네며 접촉이 발생 -> 감염의 확산  
비대면 : 민원인 또는 직원이 확진자일 경우 -> 신분증 스캐너를 사용, 접촉이 없음 -> 감염소지 차단
- 인식기 위에 올려진 신분증을 카메라로 스캔해 직원 모니터 화면으로 노출



3

# 오성 신분증 스캐너

사양 및 특징 / 인증 이력 / 사용 사례

어떤 상황에서도 유연하게 대처할 수 있도록  
QR 스캐너를 도입하였습니다.

#### 요즘은 스마트폰 시대, 신분증도 모바일로

스마트폰 하나로 모든 것이 되는 요즘 시대에 맞춰  
모바일 신분증명에 필요한 QR 스캐너를 포함하였습니다.

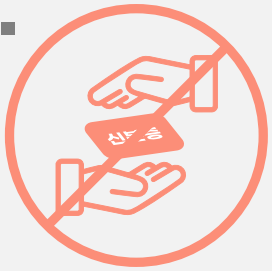
신분증이 스마트폰 속에 '쓱'... 모바일 신분증 도입

"올해는 모바일 운전면허증... 내년엔 모바일 여권"

전국민 '모바일 신분증' 시대 열린다... 공무원증부터 우선 도입



1.



#### 감염원인 차단

감염의 원인이 되는 접촉을 막고 항균 소재를 사용하여 감염 경로를 차단합니다.

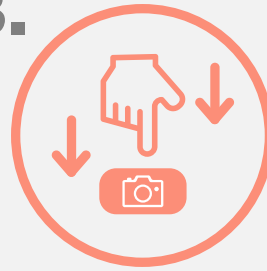
2.



#### 다양한 인증 수단

신분증 스캔 뿐만 아니라 모바일 신분증, QR코드 인식 등 다양한 인증수단을 선택해 사용할 수 있습니다.

3.



#### 높은 업무 효율

이미지 캡처, 텍스트 추출, 녹음 등 편리한 기능으로 업무를 보다 효율적으로 처리할 수 있습니다.

4.



#### 다양한 기능

자체 프로그램을 통해 데이터 저장, 이미지 회전, 다국어 지원(영어) 등의 기능을 추가로 이용할 수 있습니다.

- 비대면 신분증 인식기 (주민등록증, 운전 면허증, 외국인 신분증 등)
- 본 신분증인식기는 관리자의 컴퓨터에 연결하여 사용 (사용 프로그램 제공)
- 기기의 상단부에 신분증을 올려 놓고 사진촬영.
- 프로그램 상에서 촬영된 **신분증의 번호와 발급일자를 추출, 간편하게 복사 및 붙여넣기가 가능**하여 작업이 편리하고 수작업의 오류를 방지 할 수 있음.
- 촬영된 신분증은 관리자 모니터에 약 **3배 크기로 확대**되어 보여짐 (사진 회전 기능 제공)
- 모니터 상에 확대된 신분증의 사진으로 본인 확인 용이함.
- **촬영된 신분증의 저장 기능** (신분증 관리의 법적 권한이 있는 부서에서만 사용 가능)
- 사진 촬영 방법은 기존 스캔 방식의 기기보다 작동 시간이 빠르며 내구성도 월등히 좋음.
- QR코드를 이용 시 본인확인 가능

### 3. 오성 신분증 스캐너 / 사양 및 특징



[공공기관, 은행용, 통신사]

- 품명 : 비접촉 신분증 확인 보조기기
- 제품 사이즈 : 178\*134\*104mm
- **중량 : 380 g**

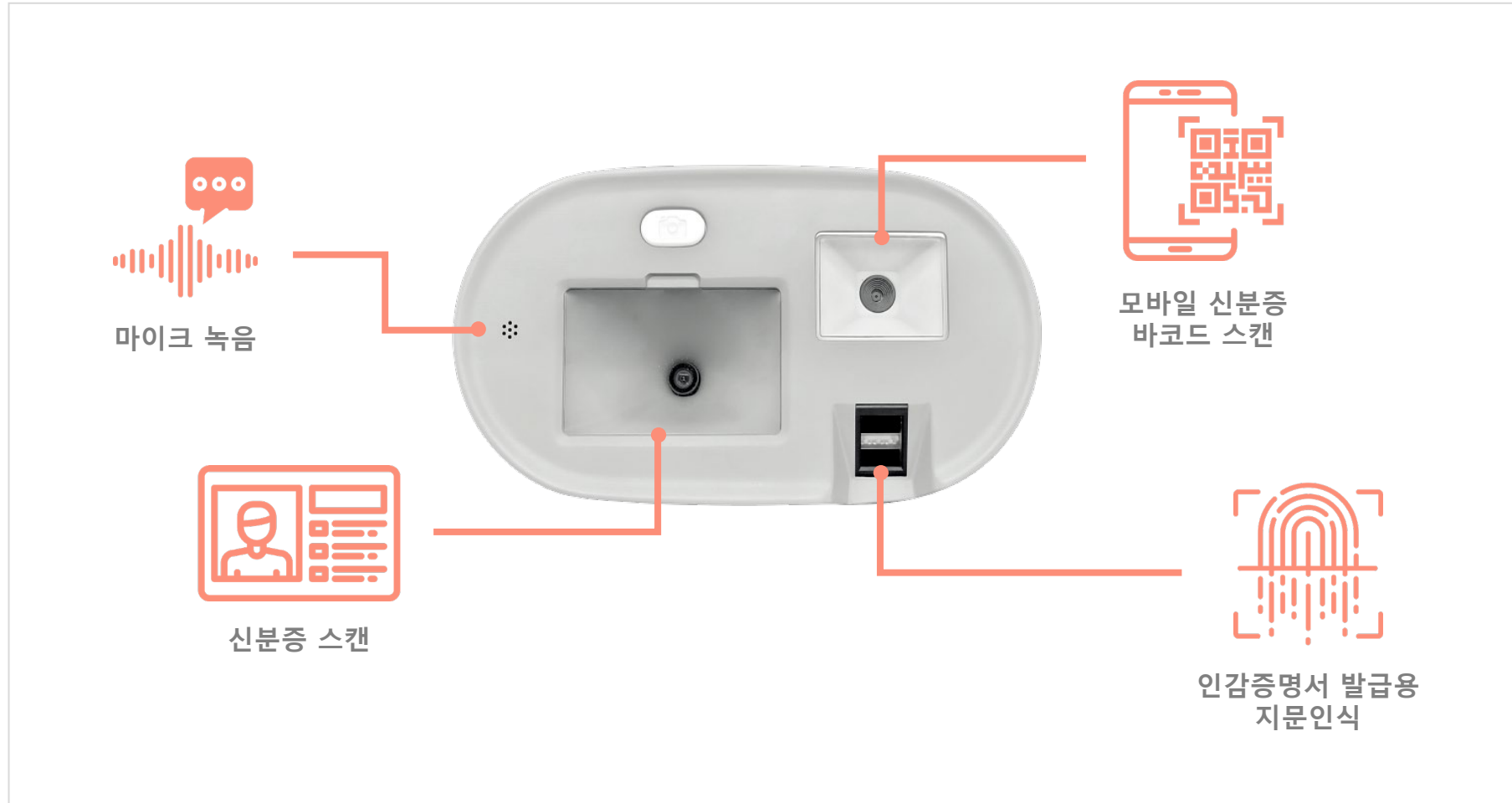
### 3. 오성 신분증 스캐너 / 사양 및 특징



- 품명 : 비접촉 신분증 확인 보조기기[지문인식기+바코드 스캐너 포함]
- 제품 사이즈 : 240\*134\*104mm
- **중량 : 550 g**



### 3. 음성 신분증 스캐너 / 사양 및 특징



## 믿고 사용할 수 있는 오성 시스템 비접촉 신분증 인식기



**인증서**  
TTA Certified

**오성시스템 주식회사**  
Chung System, Co., Ltd.

2021. 11. 29

**한국정보통신기술협회**  
CEO & President  
Telecommunication Technology Association



**인증서**  
TTA Certified

**오성시스템 주식회사**  
Chung System, Co., Ltd.

2021. 11. 29

**한국정보통신기술협회**  
CEO & President  
Telecommunication Technology Association



**FIDI**

**TEST REPORT**

2021-11-17 일자로 취회하신 시도에 대한 시험성적은 아래와 같습니다.

■ 시험결과 ■

이동통신망 ( 85.2 2801 ~ 2810, 해당사항 없음 )	세관수/위, 항공발행성 log	비
BLANK		01
초신호	1.3 x 10 <sup>-4</sup>	1.3 x 10 <sup>4</sup>
군주 1	1.9 x 10 <sup>-4</sup>	3.2 x 10
방사량	1.3 x 10 <sup>-4</sup>	2.899.8 %
초신호	1.3 x 10 <sup>-4</sup>	1.3 x 10 <sup>4</sup>
군주 2	1.3 x 10 <sup>-4</sup>	7.5 x 10
방사량		4.2399.9 %

FIDI 시험연구원



**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

**특허 제 10-2268330 호**

**발명일 2020년 07월 16일**

**등록일 2021년 06월 17일**

특허청  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**김용래**



**방송통신기자재등의 적합등록 필증**  
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 상품명: 오성시스템 주식회사

기자재명칭(세부명칭): 선반송신장치

기자재유형(가기부호): IMA

기종모델명: OSID-100

과별모델명: OSID-100D, OSID-100C, OSID-100B, OSID-100A

등록번호: K-8-025-OSID-100

제조처(제조국가): 오성시스템 주식회사 / 한국

등록원일: 2021-07-13

국립전파연구원장  
Director General of National Radio Research Agency

TTA실험인증서

TTA실험인증서

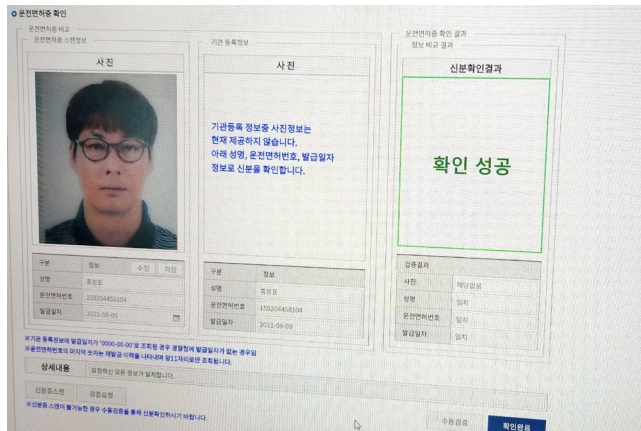
항균력 시험성적서

신분증 스캐너 특허증

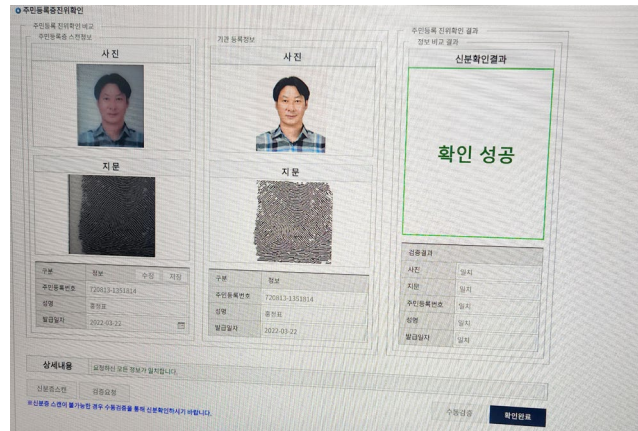
방송통신기자제 적합등록 필증



## 지방자치체 민원실 신분증 진위확인 시스템 등록 제품



[주민등록증 진위확인]



[운전면허증 진위확인]



[인감증명서 지문 진위확인]

관공서, 공공기관, 병원, 기업 등 신분증 확인이 필요한 모든 장소



공항 티켓 발급소



병원 접수 수납 창구



관공서 및 공공기관 민원창구



각종 공단 및 기업 민원 창구

### 3. 오성 신분증 스캐너 / 납품 실적

OSUNGSYSTEM SMART SOLUTIONS



- 비접촉 본인확인 시스템의 구축으로 사람중심 ESG 안전경영 실천



[투데이안]국민건강보험공단(이사장 김용익)이 코로나19 감염전파의 위험을 줄이기 위해 비접촉 신분증 확인 보조기기를 도입, 국민과 직원 모두가 안전한 환경 조성에 앞장서고 있다.

국민건강보험공단(이하 건보)은 국민과 직원의 안전을 위해 지난 11월 전국 178개 지사 및 54개 출장소, 5개 외국인민원센터의 1,133개 상담창구에 촬영식 비접촉 신분증 스캐너를 설치해 공공기관 최초로 '비접촉 본인확인 시대'를 열었다고 밝혔다.

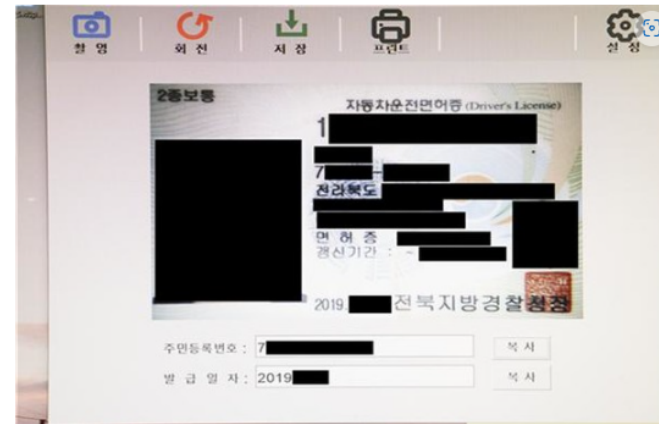
비접촉 본인확인인 '국민이 직접 신분증을 스캐너에 올려 놓으면 촬영돼 직원의 모니터에 신분증이 표출되는 방식'으로 신분증 주고 받기로 인한 코로나19 감염전파의 위험을 줄여 국민과 직원 모두가 안전한 환경 조성이 실현됐다.

이에, 앞으로 공단을 방문하는 국민들은 '비접촉 신분증 스캐너'를 통한 본인확인 과정 개선으로 전염성 질환 감염예방 및 개인정보노출 방지, 민원 대기시간 단축 등 불편함이 완전히 사라져 민원실을 안전하고 편리하게 이용할 수 있게 됐다.

또한, 공단은 포스트 코로나 시대에 맞는 안심환경 구현을 위해 전국 178개 지사의 민원실 환경개선 사업을 지난 11월에 마쳤다.

## 건강보험공단, 비접촉 신분증 확인 보조기기 도입 '안전한 환경 조성'

[출처][투데이안]

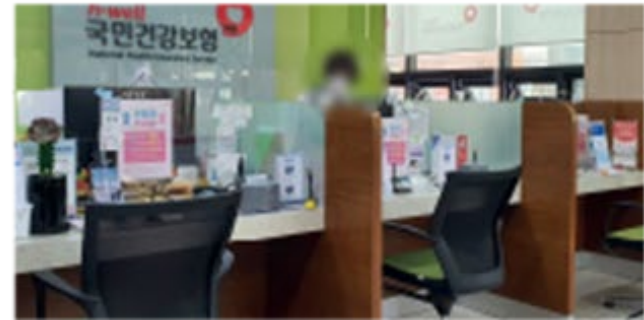


민원실 환경개선 사업은 '203월부터 전문가와 직원으로 이루어진 '현장중심 협의체'를 통해, 모든 방문 민원은 민원실에서 처리할 수 있는 '미래형 민원실 표준 설계안'을 마련,

'20년 8월 개선사업을 시작해, 출입문 분리와 상담창구 증설, 방문민원 이동의 최소화를 위한 단층설치 등 지사환경에 맞는 민원실 환경개선 사업을 완료해 안심환경을 구현 했다.

건보공단 관계자는 "공단의 이런 노력은 1년에 약 850만명의 국민들이 이용하는 민원실이 국민들의 안전과 건강권을 보호하는 안심공간으로 변화되고, 사람중심의 안심경영을 실천할 수 있는 힘"이라며,"공단은 앞으로도 국민생활 밀착형 서비스로 국민의 건강을 지키는 국민서비스를 제공하도록 노력하겠다"고 밝혔다.

### 3. 오성 신분증 스캐너 / 설치 예시



THANK YOU!



경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 2단지 203동 103-1호  
T. 02-2065-2281 | F. 02-2065-2280 | E-mail. [osung@osungsystem.co.kr](mailto:osung@osungsystem.co.kr)