

# Business Catalogue

MyOT  
Technology / Product  
Catalogue

마이오티  
기술 및 제품 사양서



2022

# Introduction & History

회사 소개 및 연혁



## 나만의 IoT (My IoT) = MyOT

'마이오티'는 '여성 1인 가구들이 안심하고 생활할 수 있도록 도와주는' 를 시작으로 1인 가구를 위한 다양한 홈 IoT 제품들을 개발하며 성장하고자 하는 청년 스타트업입니다.

세상에 없던 나만의 홈 IoT 전문 기업 '마이오티'의 목표는 끊임없는 기술 개발과 인공지능 솔루션을 통해 1인 가구들이 마주하게 되는 생활 속 귀차니즘부터 안전과 직결되는 범죄 예방 등 넓은 범위에 걸쳐 1인 가구의 삶을 더욱 윤택하게 만드는 것입니다.

당신의 찬란한 싱글 라이프를 응원하며,  
당신의 독립 메이트,

2021. 05

중소벤처기업부  
예비창업패키지 선정

2021. 07

마이오티 (MyOT) 설립

2021. 08

대전 SOS랩 시민연구반 선정  
(1인가구 취약계층 생활안전 문제)

2021. 09

상표 출원 (마이오티, MyOT)

2021. 09

1차 시제품 개발 완료

2021. 10

브랜딩 캐릭터 저작권 등록 (범이)

2021. 10

대전-세종 스타트업워크 수상

2021. 10

여성기업 및 중소기업 인증

2021. 12

세종여성창업 공모전 최우수상 수상  
스마트 AI 도어 워치 '범이(Bummi)'

2021. 11

관련 특허 3건 출원

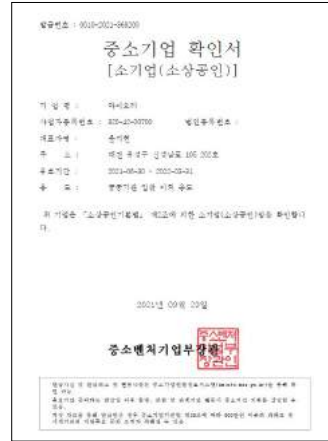
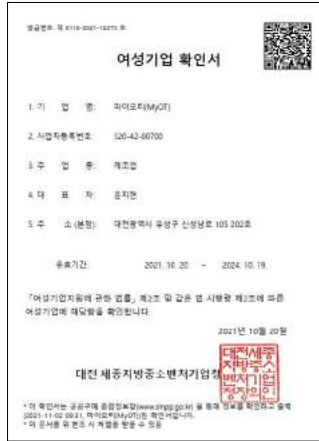
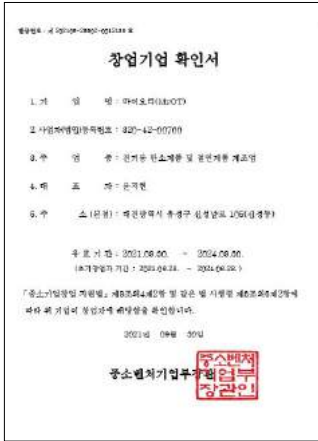
2021. 11

이노폴리스 캠퍼스 사업 Track A 선정

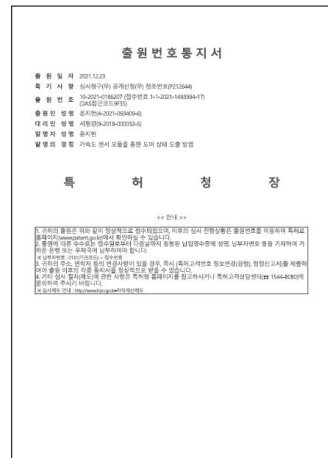
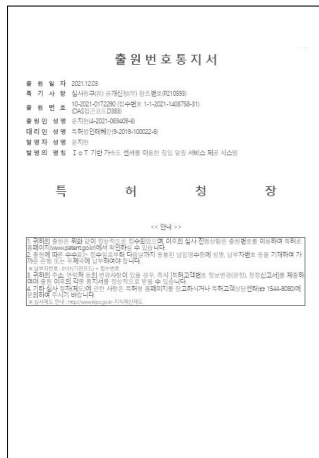
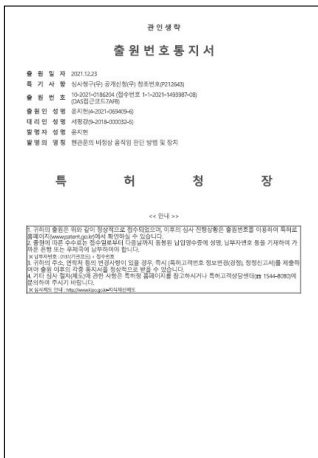
# Introduction & History

회사 소개 및 연혁

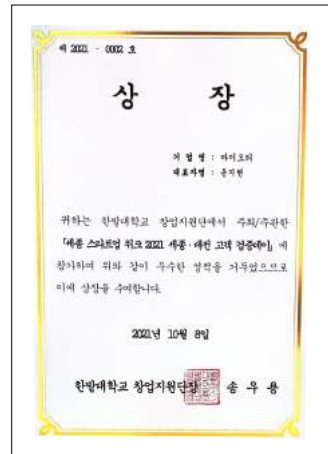
## • 기업 인증 •



## • 특허 출원 •



## • 등록 및 수상 •



# Technology

보유 기술



## WiFi 기반 센서 데이터 무선 송수신 기술 보유

- 별도의 페어링 과정 생략 가능



## 문의 열린 각도 실시간 정밀 센싱 기술 보유

- 열린 각도 센싱 오차 1° 이내



## 문의 움직임에 따른 사용자 맞춤 알고리즘 기술 보유

- 이상 상황 자동 감지 기술 (특허 3건 출원)



## 동일한 WiFi 네트워크에서만 접속 가능한 IoT 보안 기술 보유

- 공공기관 및 일반 사업장 적용 가능



## Google 클라우드 기반 데이터 베이스 구축 기술 보유

- 별도 관리자 계정 설정 가능



## 배터리 효율 및 UI/UX 개선을 위한 추가 시스템 개발 중

- Gateway 및 스마트폰 앱 개선 중

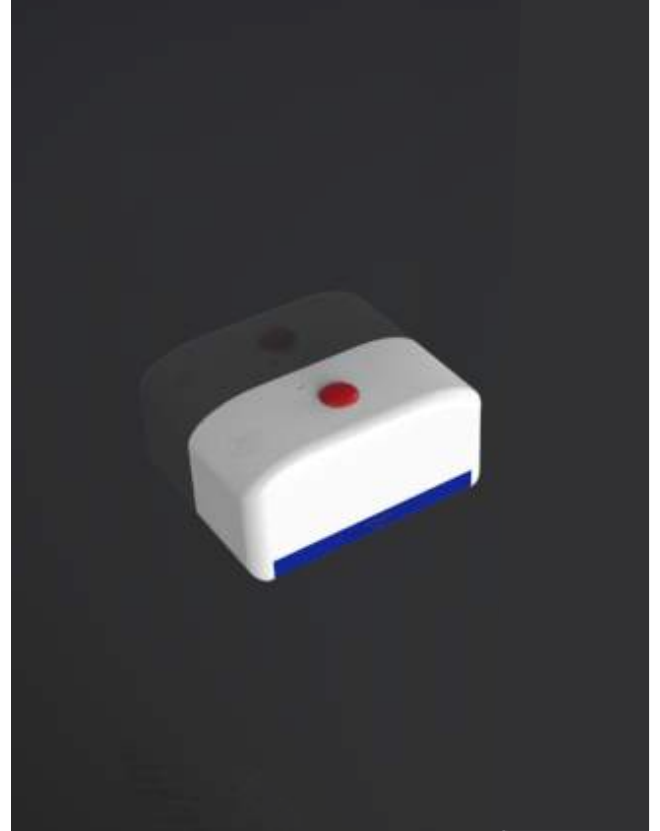
# Product descriptions

제품 설명

## 스마트 보안 센서 - 범이

“방범”이라는 단어에서 착안한 스마트 보안 센서 범이는, 기존의 스마트 보안 제품들과 차별화 된 기능 및 사용자 맞춤형 커스터마이징을 제공합니다.

\* 부착 예시



- **센서 디바이스 + 스마트폰 앱 연동**  
(로컬 WiFi 네트워크 필수)
- **센서 디바이스가 설치된 문의 상태 실시간 파악 가능**  
(실시간 반응 속도 1초 이내)
- **연동 앱을 통한 스마트 모니터링**  
(현재 상태, 열린 횟수, 최근 열린 시간, 실시간 각도)
- **사용자 맞춤형 이상 상황 감지 알고리즘 탑재**  
(특정 각도 및 시간대 알림, 뒤따름 침입 방지 등)
- **이상 상황 감지 시 지정 연락처로 자동 알림 기능**  
(연동 앱에서 연락처 지정 및 알림 제어 가능)
- **(선택사항) 기간별 사용 히스토리 제공**

# Product descriptions

제품 설명



주거 침입 케이스 #1

귀가하는 여성을 따라가 문을 잡고 침입하는 경우

범죄가 발생했을 때, 그 즉시 범이가 그 사실을 감지하고 지정 연락처로 알림 전송.

피해자가 보다 신속하게 범죄 현장으로부터 벗어날 수 있도록 도움.

주거 침입 케이스 #2  
외출하는 여성을 문 앞에서 기다렸다 침입하는 경우

사용자의 평소 도어 개폐 패턴을 분석 및 저장하여  
이상 상황을 자동으로 감지.

도움 요청 알림을 받은 지인은 긴급 전화 연결 및 신고 가능.



주거 침입 케이스 #3

외출한 틈을 타 빈 집에 침입하는 경우

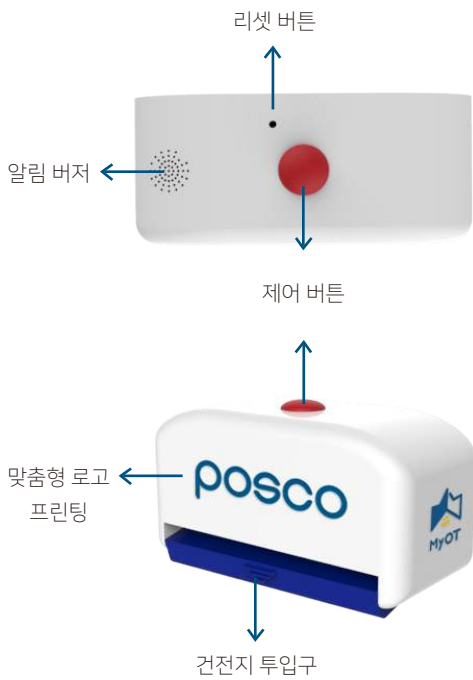
센서 디바이스가 문의 실시간 상황 파악 가능.

연동 앱을 통한 스마트 모니터링.



# Specifications

세부 사양



## 1 크기 / 무게

75(W) x 35(H) x 30(D) mm  
/ 50 g

## 2 전원 타입

AA 리튬 건전지 x 1

## 3 통신 방식

WiFi (2.4 GHz)

## 4 보안 방식

외부 접속 가능

## 5 설치 방식

테이프 부착 (자체 제공)

## 6 제공 방식

센서 디바이스 + 연동 앱

### 변경 가능 옵션

외부 커버 디자인 (로고 변경)

전원타입 (유선 상시 전원 / 리튬 배터리 충전)

보안방식 (동일 네트워크에서만 접속 가능)

설치방식 (자석 부착 / 타공 설치)

멀티 디바이스 연동 앱 (관리자)

# Applications

적용 예시



## 1인 가구 혹은 일반 가정집

주거 공간에 보안 시스템을 영구 시공하는 것이 부담스러운 개인 고객을 대상으로 간편하면서도 효과적인 방법 기능 제공

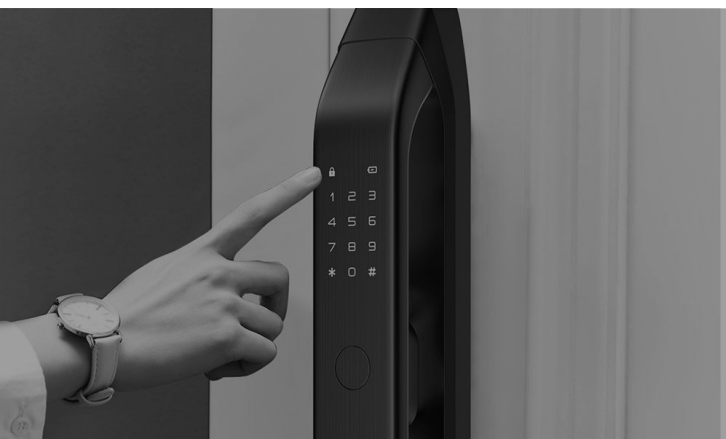
## CCTV 설치가 불가능한 공공기관 및 일반 사업장

개인정보분쟁조정위원회 가이드라인에 따라 CCTV 설치가 어려운 특정 공간에 대한 사용자 맞춤형 보안 적용 가능



## 월패드 혹은 도어락 결합 주거 방법 시스템

기존 시스템에 해당 기술을 접목하여 비상 상황 발생 시 신속 대처가 가능한 주거 방법 시스템 구축 가능







마이오티

주소 | 세종특별자치시 집현동로 13, 208호

이메일 | [office@myot.life](mailto:office@myot.life)

브랜딩 인스타그램 | [@myot\\_bummi](https://www.instagram.com/myot_bummi)

\* 본사 제품 이외의 타사 제품 사입 및 납품도 가능합니다.