



(주)토브넷 대표 이사  
김 찬 영

## 2012

- 벤처 기업 인증
- (주) 토브넷 설립

## 2013

- 일본 TOK사에 방폭시스템 공급
- 가톨릭대학교 생명공학과, 전북대학병원과 업무제휴
- 식약청 의료기기 품목(09-202호) 및 제조업(4277호) 허가
- ISO 9001, ISO 14001 인증
- 일본 TOK사에 방폭시스템 구축 컨설팅 계약
- (주) 위버스마인드에 어학용 테블릿 PC 개발 / 공급 계약

## 2015

- 대만 NCC 인증 등록
- 삼성 SDS 빅데이터 무선LED전구CCTV 개발 계약
- "무선 LED 전구 CCTV" 국제특허(PCT) 출원
- "무선 LED 전구 CCTV" 특허청 디자인 등록, 전기안전인증
- 국가신기술(NET) 적용 제품 인증 "무선 LED전구 카메라"
- (주)토브넷 공장 등록

## 2017

- 화재 감시시스템 특허 등록
- 행동분석 관리시스템 특허 등록

## 2019

- 중소벤처기업부장관 표창
- 애완동물용 자동급식기 디자인 등록

## 2021

- 국방 우수상품 지정
- '화재감지 및 바이러스 증상 감지용 열화상 및 실영상 복합 감시시스템'
- 조달청 혁신시제품 선정
- G-PASS 지정
- 전 Sealy침대 대표이사 남궁 현 회장 취임

## 2014

- 토브넷캠 : 무선 LED 전구 CCTV 서비스 시스템 국가 신기술(NET) 인증
- 토브넷캠 : 무선 LED 전구 CCTV 제품 KC 인증
- 서강대학교 가족기업 협약
- 순천향 대학교 LINC 사업단과 모바일 자동제어 시스템 개발 협약
- 순천향 대학교와 ICT 힐링 플랫폼 수주 (미래 창조 과학부)
- 순천향 대학교와 업무 제휴
- 가톨릭대학교 LINC 사업단과 업무제휴

## 2016

- 중소기업청 으뜸 상품 선정
- 일본 Telec 인증 등록
- 태국 SCS 인증 등록
- 무선LED전구카메라 EMC 인증
- 토브넷캠 : 중소기업진흥공단 2016년도 HIT 500 제품 선정
- 미국디자인 특허 등록

## 2018

- 산업통상자원부장관 표창
- 으뜸중기상 수상
- Indiegogo 펀딩
- 토브넷 : 중소기업진흥공단 2018년도 HIT 500 제품 선정
- Kickstarter 펀딩

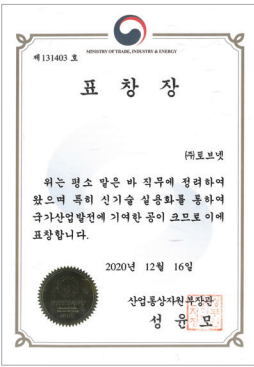
## 2020

- 으뜸중기상 수상
- 산업통상자원부 장관 표창
- 국무총리 소프트웨어 대상
- 과학기술정보통신부 장관상
- (사)장애인동반성장협회 제후
- Good Software 1등급 인증
- 태양광 무선 CCTV 성능인증
- 에너지 독립형 태양광 무선 CCTV 중소벤처기업 성능인증
- 중소벤처기업부 기술개발시제품 선정
- 서울어워드 우수상품 수상
- 조달청 벤처창업혁신조달청상품 지정
- 서울어워드 우수아이디어 수상
- ISO9001, ISO14001 인증
- 이동형 CCTV 원격 감시 시스템 특허 등록
- 모니터 디자인 등록 감시용 카메라 디자인 등록





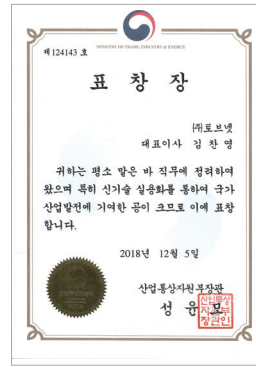
과학기술정보통신부 장관상  
신소프트웨어 대상



산업통상자원부 장관 표창  
신기술 실용화



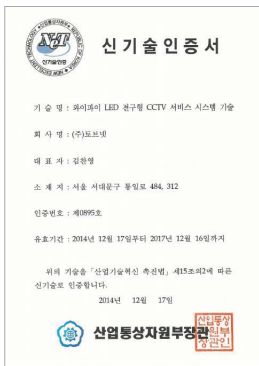
국무총리상  
소프트웨어 대상



중소벤처기업부 장관 표창  
중소기업 유공자



산업통상자원부 장관 표창  
신기술 유공자



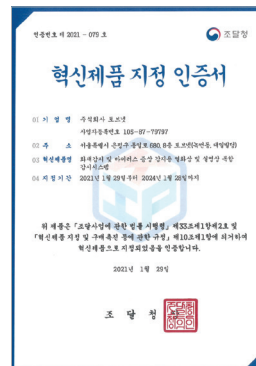
신기술 (NET) 인증서  
CCTV 서비스 시스템 기술



GS 1등급 인증서  
태양광 무선 CCTV



성능인증서  
태양광 무선 CCTV



혁신제품 지정 인증서  
실영상 복합 열화상카메라



특허증  
태양광 무선 CCTV



# IoT SOLAR CAM

NEW INNOVATIVE TECHNOLOGY



# IoT SOLAR CAM

밤에도 낮에도 HD 고화질 영상통화 가능

## 말하는 CCTV 「쏠라캠」



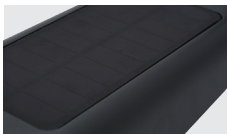
24시간 보안 시스템

### 친환경 태양광으로 작동하는 무선 CCTV 「쏠라캠」



#### 배터리 28000mAh (배터리 8개) 확장

쏠라캠2는 배터리 28000mAh (배터리 8개)로 확장되어 기존보다 훨씬 길어진 수명을 가지고 있습니다.



#### 친환경 태양광 충전 방식

자체 태양광 충전을 통해 구동이 가능해 전기 없이 설치! 한 번 충전으로 오랜시간 사용이 가능합니다.



#### 간편한 이동 설치

와이파이가 있는 곳이면 어디든지 설명서만 보고도 간편하게 설치가 가능합니다.



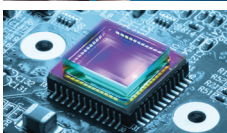
#### 양방향 통화 지원

외출 중에도 언제 어디서나 어플을 통해 영상을 확인하며 통화 할 수 있습니다.



#### 24시간 보안 시스템

설치된 곳의 움직임 감지 알람 시스템을 설정하여 범죄를 미리 방지 할 수 있습니다.



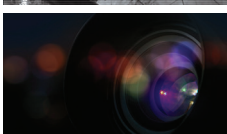
#### 선명한 화면

300만 해상도의 선명하고 깨끗한 화면으로 영상녹화 확인이 가능합니다.



#### 야간촬영 가능

적외선 센서를 통한 녹화로 주야간 상관없이 선명한 확인이 가능합니다.



#### 넓은 화각

와이드 앵글 렌즈를 사용하여 더 넓게 화면을 보실수 있습니다.



#### 무선공유기 없이 사용 가능 (※ LTE 옵션)

무선 공유기 없이 전국 어디서든 이동통신사의 LTE네트워크를 연결해서 실시간으로 모니터링과 영상통화가 가능한 혁신적인 제품



우리가족을 지켜주는 안심장치  
스마트 비디오 벨

# 토브벨



복지케어 솔루션

독신여성 스토킹, 택배분실, 장애인 위급상황 관리,  
혼자 계시는 부모님을 돌보는 스마트 케어 솔루션 시스템

스마트폰에서 확인하는 비디오 「토브벨」

## 토브벨의 특징

### 실시간 스마트폰 확인

언제 어디서나 스마트폰을 통해 실시간으로 현관 앞을 확인하실 수 있습니다.

### 동작 감지 알람

집 앞에 수상한 동작이 감지되면 스마트폰으로 알람을 받아 영상 확인 후 조치 할 수 있습니다.

### 양방향 음성통화 지원

외출중에도 스마트폰 전용 어플과 토브벨을 통해 방문자와 실시간 연결하여 통화하실 수 있습니다.

### 간편한 조작법

토브넷 전용 어플과 와이파이를 통해 간편하게 연결하여 사용하실 수 있습니다.

언제 어디서나 원하는 곳에 쉽게 설치가 가능한

## 장거리 무선 CCTV



쉽고, 빠르고, 간편한

## 토브넷 장거리 무선 CCTV의 특징

### 해킹 방지

토브넷 독자 영상 포맷과 프로토콜 적용

### 야간촬영 가능

야간에도 선명한 적외선 촬영, 저조도 카메라를 이용해 모니터에 선명한 화면으로 촬영

### 실시간 확인 가능

PC나 스마트폰으로 CCTV영상을 언제 어디서나 실시간으로 확인이 가능

### PTZ 기능

스마트폰에서도 자유로운 화면 방향과 확대 축소가 가능

### 선명한 화면

300만 고해상도 영상 카메라 촬영

### 넉넉한 저장용량

최대 6TB까지 저장 용량 지원으로 넉넉한 저장 기간을 확보 가능

### 장거리 무선 연결

직선거리 200m까지 무선으로 연결이 가능하여 특히 공사현장의 특수한 공간에서 사용하기 적합

### 모니터 + 녹화기 일체형

모니터와 녹화기 일체형이라 좁은 공간에서도 깔끔하게 설치가 가능함



30미터까지 정확한 온도 측정으로 화재 예방

# 실영상 복합 열화상 시스템 화재 징후 사전 감지 자동 경보



★ 조달청 혁신시제품 지정!  
★ 국방부 우수상용품 지정!



화재 발생 징후를 조기 감지하여 대형 재난 대비  
**화재 징후 조기 감지**

토브넷 열화상 시스템



불꽃 감지기



연기 감지기



CCTV 카메라



고위험도

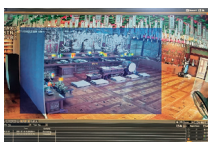


1단계 / 화재발생 이전 경보

2단계 / 화재발생 이후 경보

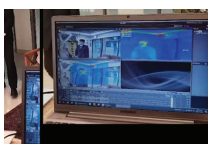
## 토브넷 열화상 시스템

빠르고, 정확한 실영상 복합 열화상 시스템



### 실영상 + 열화상 영상동시 확인

실시간영상과 열화상 영상이 동시에 한 화면에 나와  
불특정 다수 발열상태 모니터링이 가능



### 특허적용 실영상복합영상 기술

실제 발열자 확보 영상과 온도 정보가 함께 저장되는  
특허 인증된 기술로 향후 영상물 증거확보에 용이



### 자동 Ai 알람 기능

발열의심 발생자를 찾아냈을 때, 자동 Ai 알람 기능으로  
E-mail, 스마트폰으로 알람을 전송



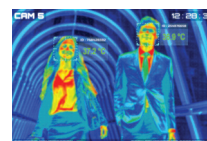
### 임계온도 설정가능

알람온도 설정가능하여 임계온도이상 감지시  
소리, 사진, 이메일로 알람을 전송합니다.



### 멀티초점 기능

CCTV용 실영상 이미지와 화재 예방용 열화상카  
메라 기능 동시 제공



### 최대 30m 거리 온도 감지

최대 30m거리의 온도감지능력을 가지고 있어  
타사제품보다 월등한 성능



### 화재조기예방 기능

온도를 -50℃ ~ 200℃까지 측정하여 화재조기예  
방 열화상 카메라로도 활용이 가능합니다.



# IoT SOLAR CAM