

# SenPlatform 이해 및 실습

인턴 송진호

인턴 이우림

2021.01.19

Seloco, Inc.

# Index

## 1. SenPlatform

## 2. SenTerm

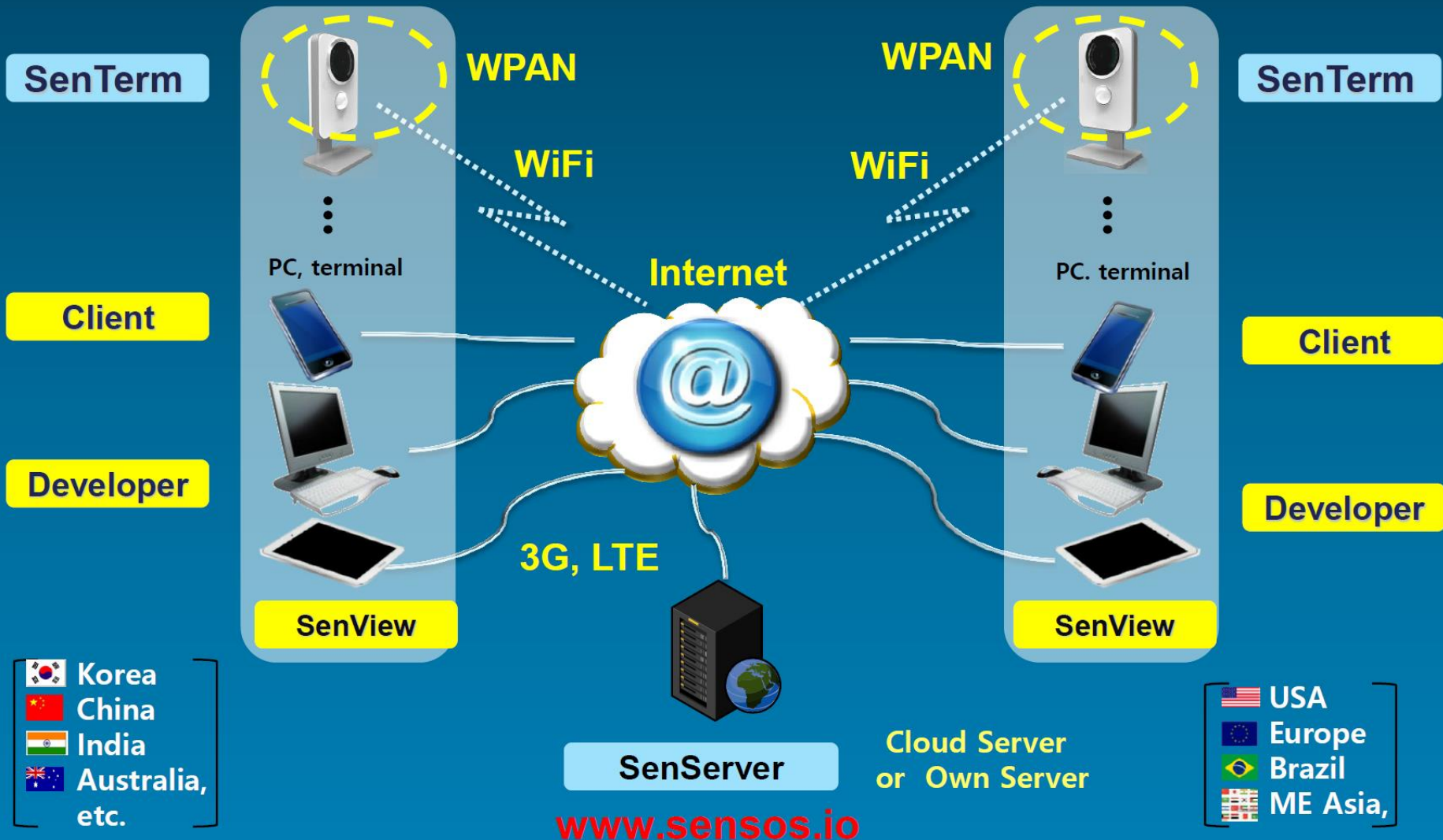
- 각 부분의 명칭 및 기능
- Network Connection with Ethernet(using SelCam)

## 3. SenView

- Network Connection with Wi-Fi
- SenView Sign In & Sign Up
- SenView Main Menu
- SenView Live Display
- SenView Event Menu & Display

# SenPlatform

## Worldwide Development, Deployment & Users



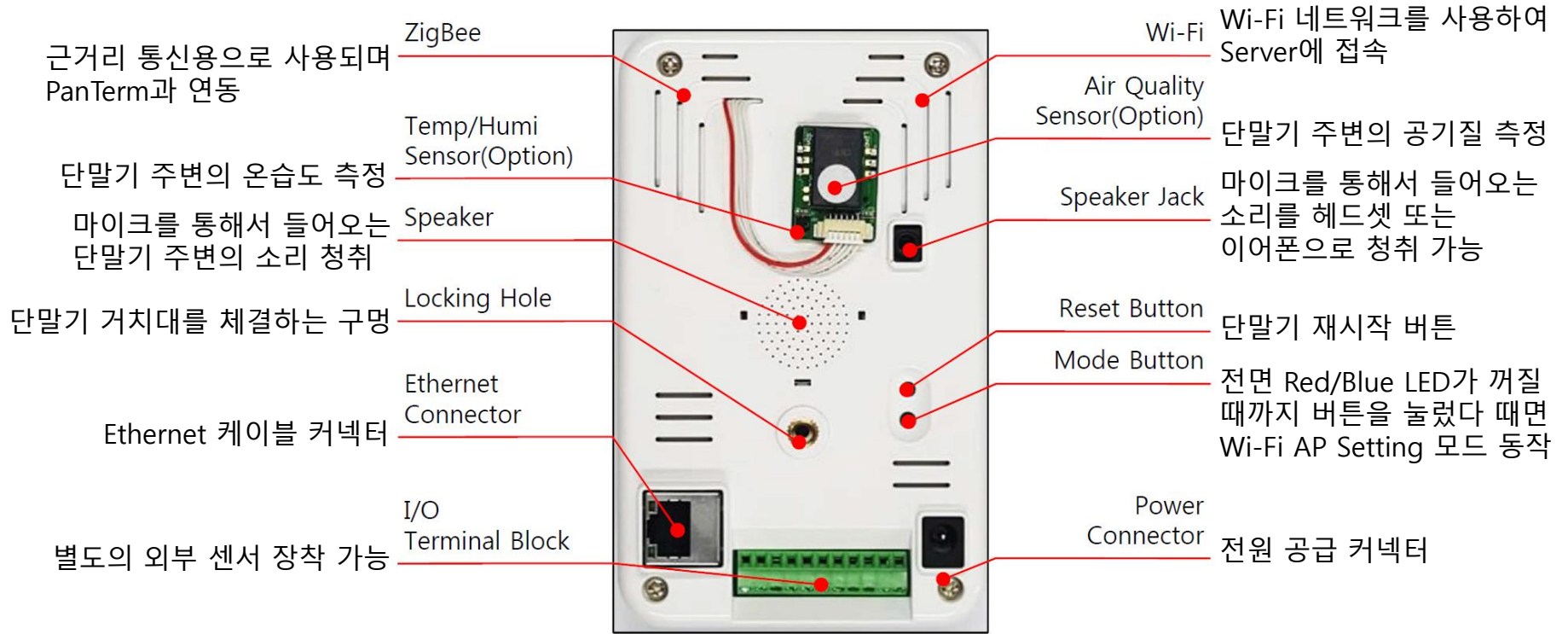
# SenTerm

- 마이크를 통해서 단말기 주변의 소리를 청취 Microphone
- 단말기 전면 영상을 촬영 Image sensor
- 측정된 조도 값에 따라서 IR LED ON/OFF IR LED
- SelCam 혹은 SenView를 통해서 Flash LED ON/OFF Flash LED
- 단말기의 움직임 및 흔들림 감지 Accelerometer sensor
- 적외선을 통해서 열을 갖고 있는 사물의 움직임 감지 PIR sensor
- 단말기 주변의 조도를 측정 Light sensor



앞면

# SenTerm



뒷면

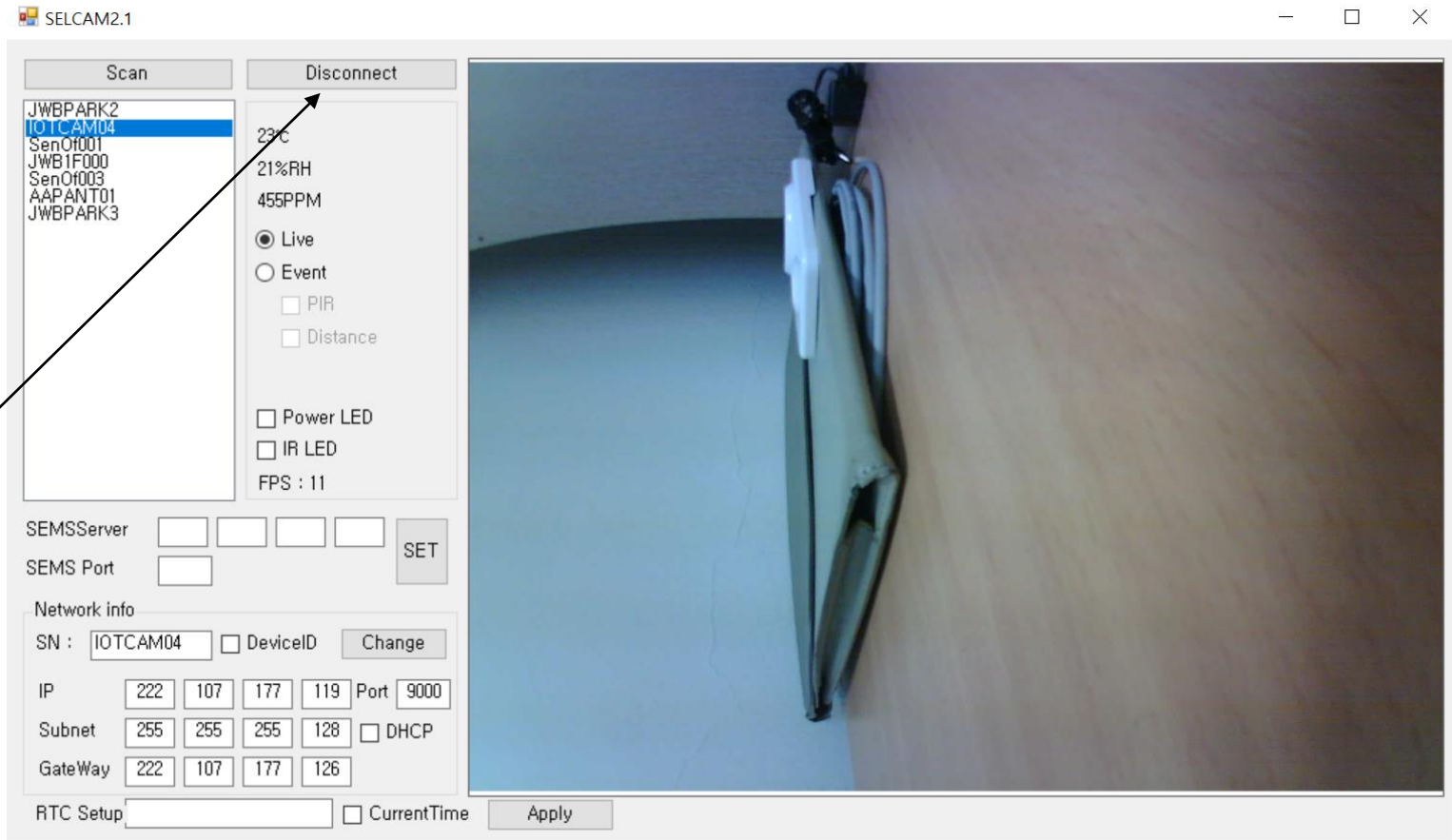
# SenTerm

## ➤ Network Connection with Ethernet

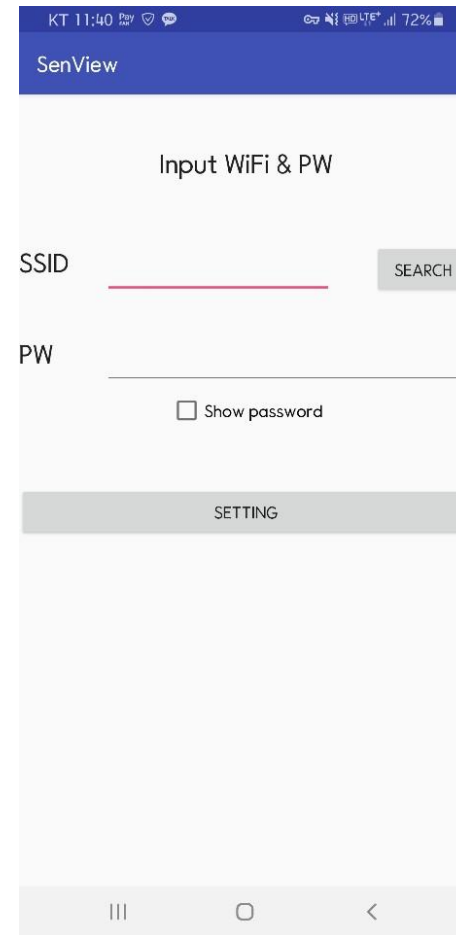
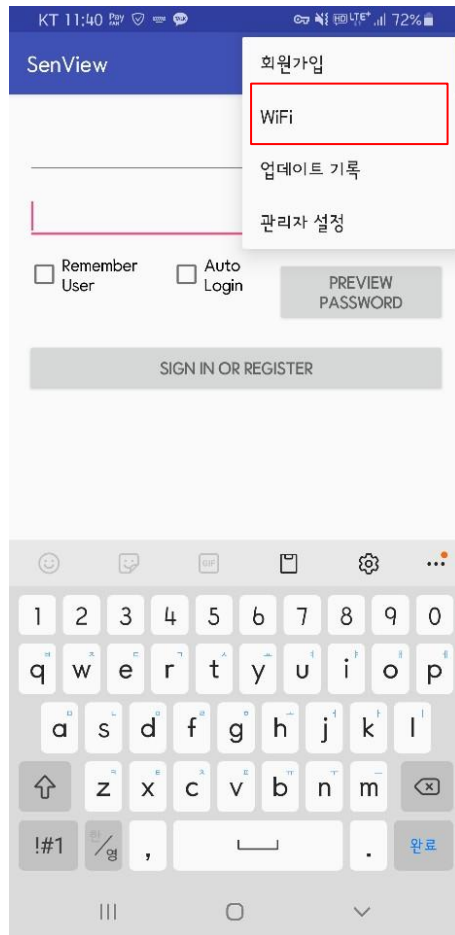
1. Scan

2. Device 선택  
(IOTCAM4)

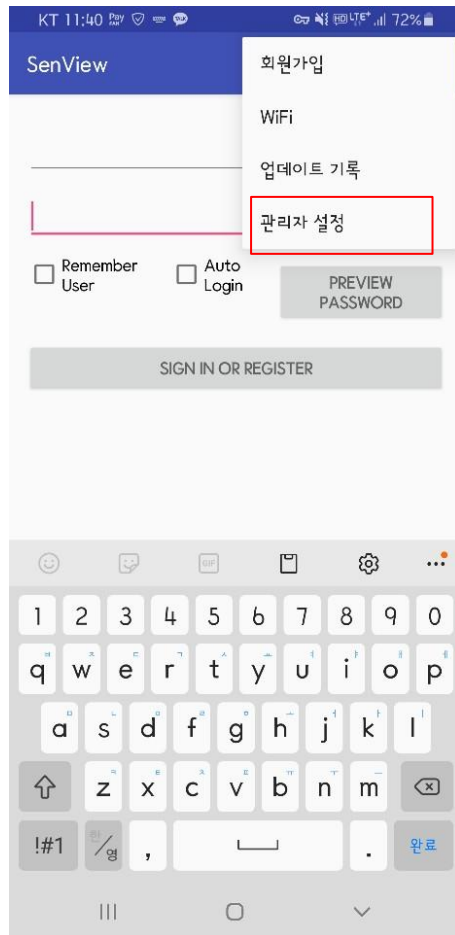
3. Connect 클릭



## ➤ Network Connection with Wi-Fi



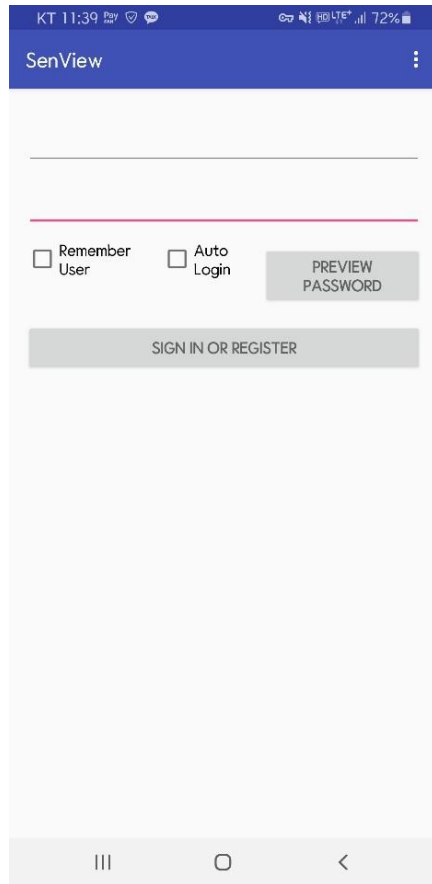
## ➤ SenView 실습 환경 세팅



포트번호  
4002로 설정



## ➤ SenView Sign In & Sign Up



KT 11:39 72%

SenView

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

☐ Remember User ☐ Auto Login

로그인 화면



KT 11:40 72%

SenView

아이디

비밀번호

이름

핸드폰

비상 연락망

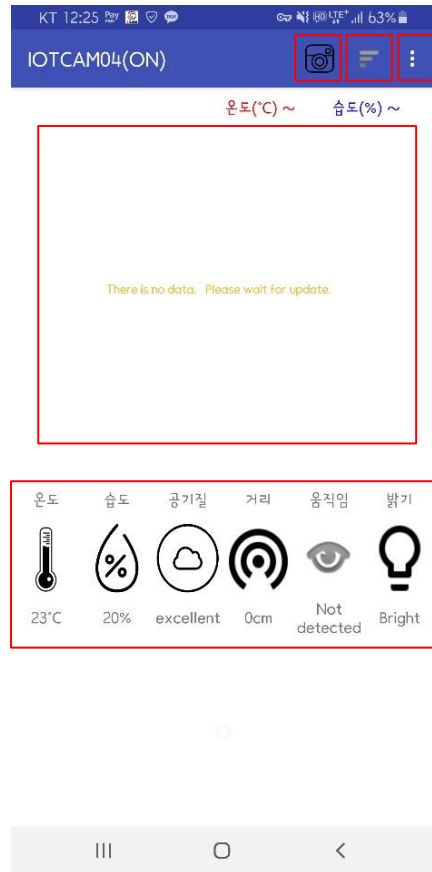
이메일

단말기 이름

단말기 코드

회원가입 화면

## ➤ SenView Main Menu



1. 온도 및 습도 그래프 표시
2. 온습도, 공기질, 거리, 움직임, 밝기 정보 표시
3. 첫 번째 버튼을 클릭해서 Live Display 표시
4. 두 번째 버튼을 클릭해서 다른 SenTerm에 접속
5. 세 번째 버튼을 통해서 이벤트를 설정하거나 발생한 이벤트 목록을 확인 가능
6. 세 번째 버튼을 통해서 닉네임 및 비밀번호를 변경할 수도 있고, 웹사이트 방문 및 업데이트 기록 확인 등의 다양한 기능 접근 가능

## ➤ SenView Live Display



화면 재생 중지

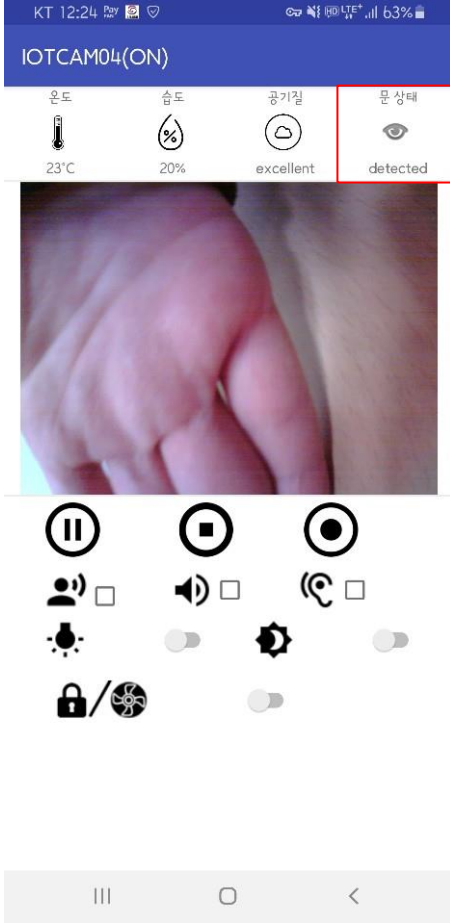
이 이미지 휴대폰에 저장

재생

초기 화면

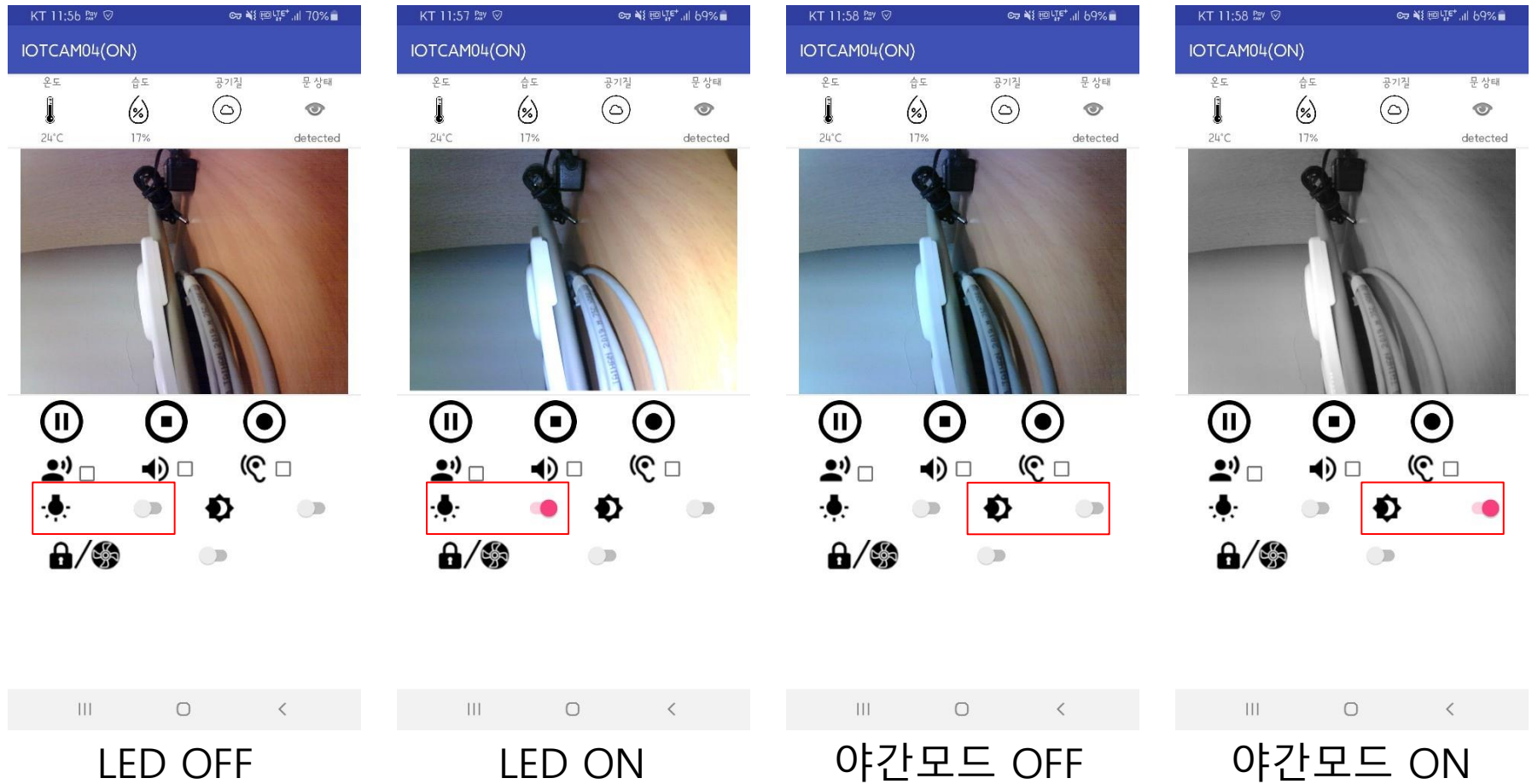


움직임 감지 X



움직임 감지 O

## ➤ SenView Live Display



## ➤ SenView Event Settings & Results

KT 2:44 55%

Sensor SET

단일센서      복합센서

DEVICE : IOTCAM04

온도(°C) MAX MIN

OFF      OFF

습도(%) MAX MIN

OFF      OFF

거리(cm)      공기질

OFF      ON

움직임      야간모드

ON      ON

가속도

OFF

취소      확인

단일 센서 이벤트 설정

KT 2:44 55%

Sensor SET

단일센서      복합센서

DEVICE : IOTCAM04

화재

온도(°C) MAX MIN      공기질

50      ON

보안

마그네틱      움직임

ON      ON

취소      확인

복합 센서 이벤트 설정

KT 12:27 63%

IOTCAM04(ON)

움직임 감지	2021-01-19 12:24:20
움직임 감지	2021-01-19 12:19:26
습도 18%	2021-01-19 12:11:35
습도 18%	2021-01-19 12:11:27
습도 18%	2021-01-19 12:10:23
습도 18%	2021-01-19 12:10:15
습도 18%	2021-01-19 12:10:07
온도 24°C	2021-01-19 12:09:50
온도 24°C	2021-01-19 12:09:43
온도 24°C	2021-01-19 12:09:36
온도 24°C	2021-01-19 12:09:29

발생한 이벤트 목록

## ➤ SenView Event Settings & Results



움직임 감지1



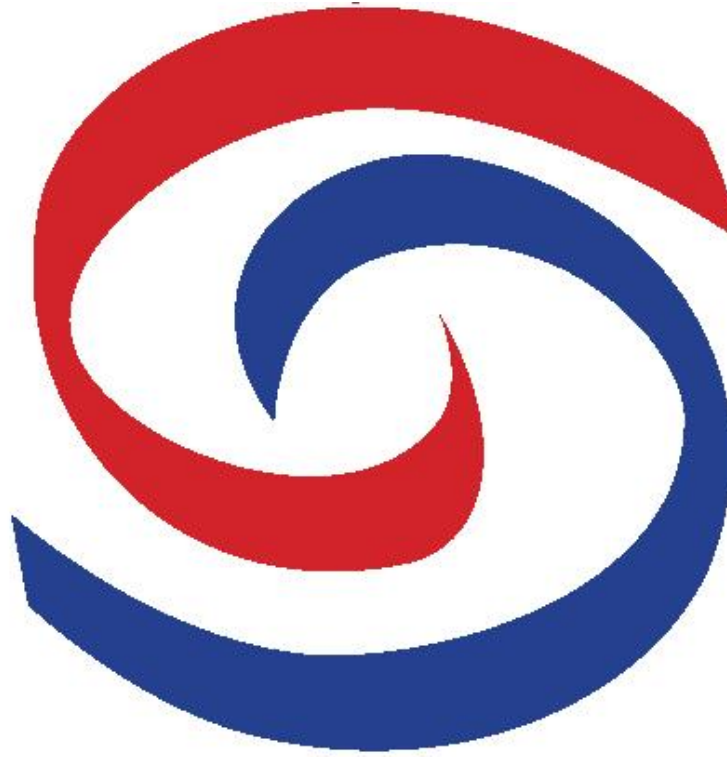
움직임 감지2



흔들림 감지1



흔들림 감지2



감사합니다