

SenPlatform 이해 및 실습

인턴 송진호

인턴 이우림

2021.01.19

Seloco, Inc.

Index

1. SenPlatform

2. SenTerm

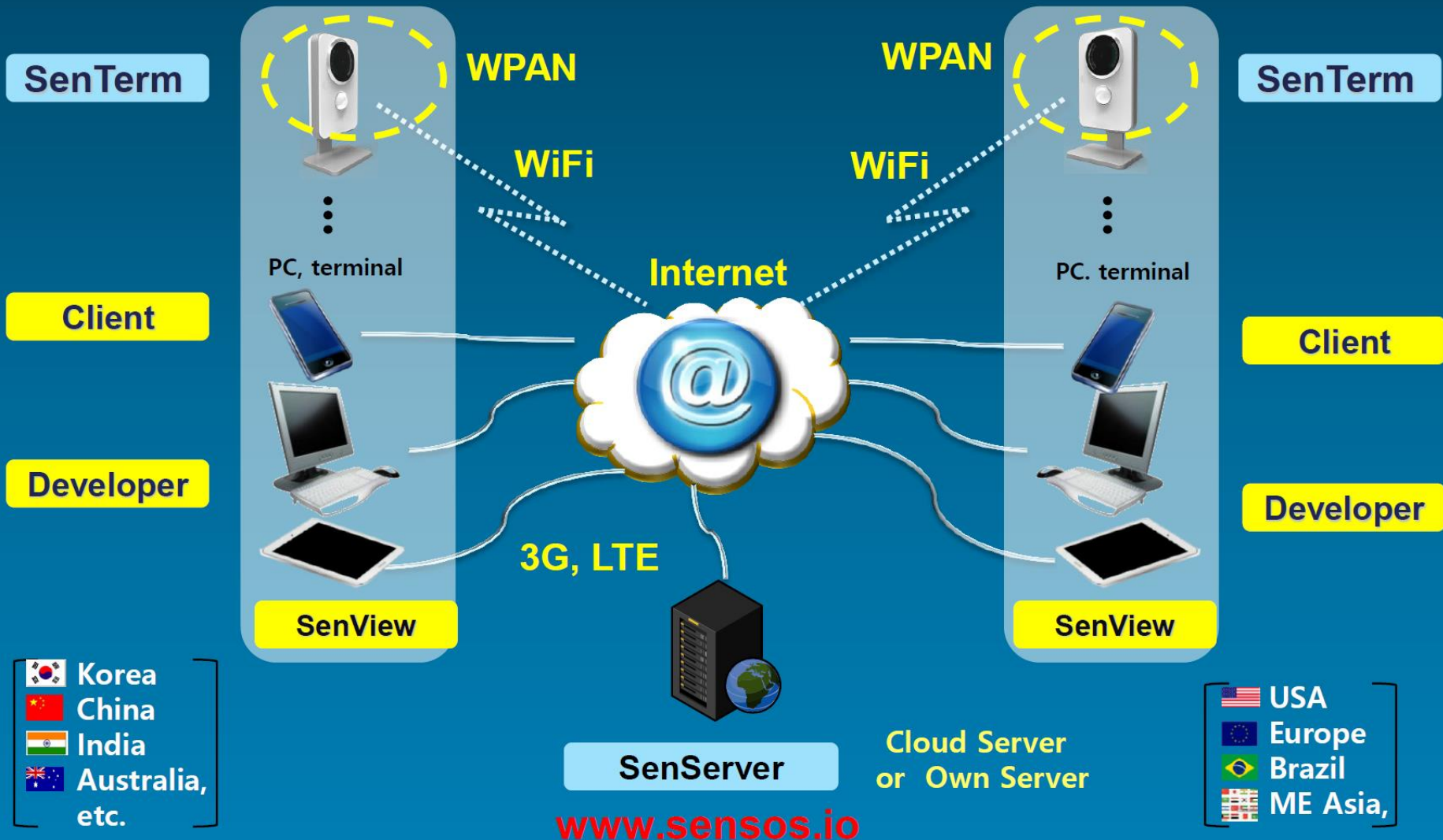
- 각 부분의 명칭 및 기능
- Network Connection with Ethernet(using SelCam)

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



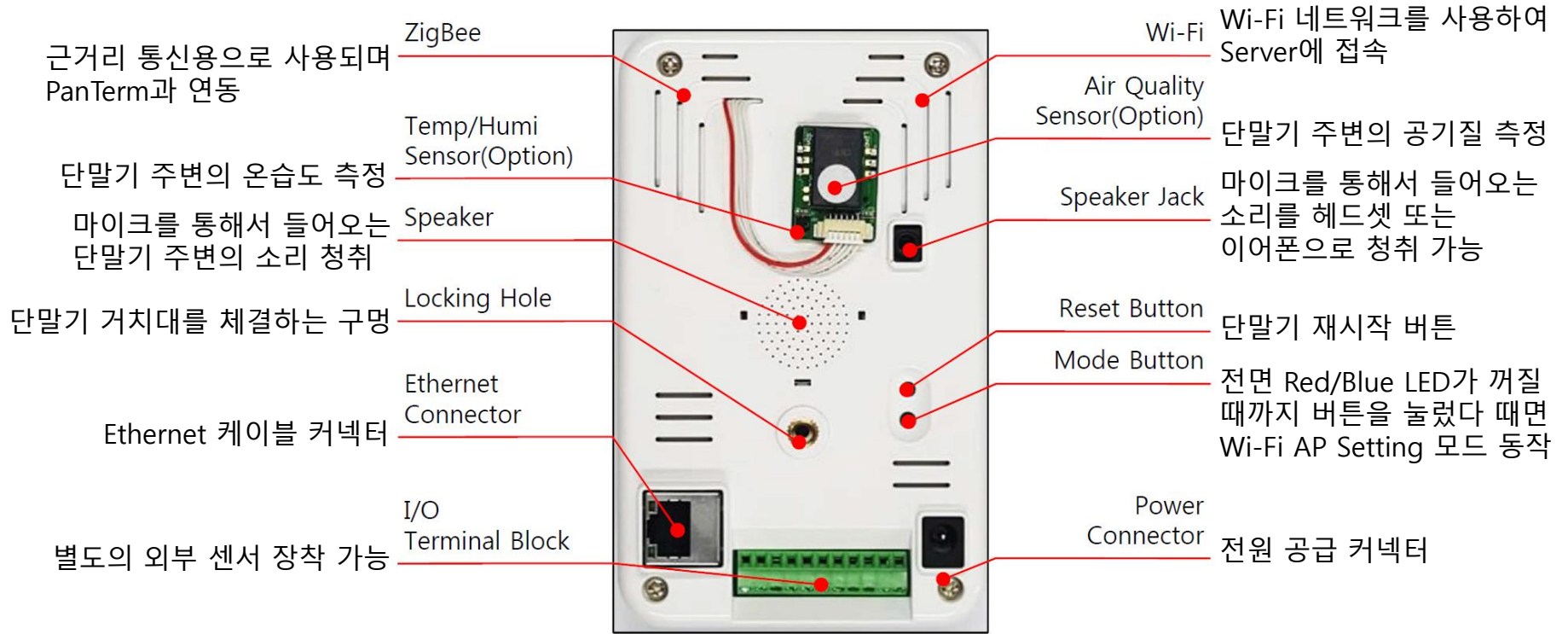
SenTerm

- 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



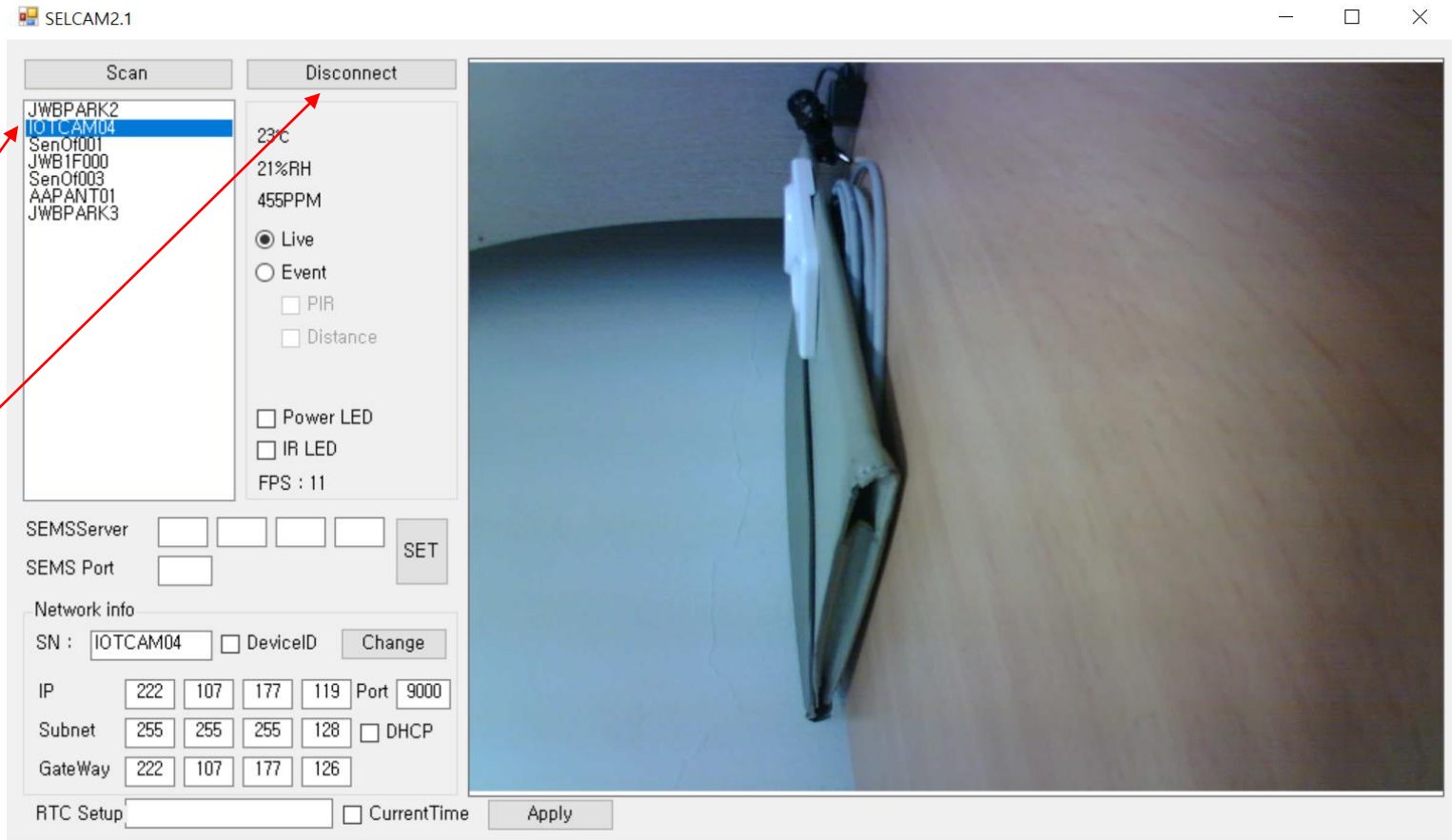
뒷면

➤ Network Connection with Ethernet

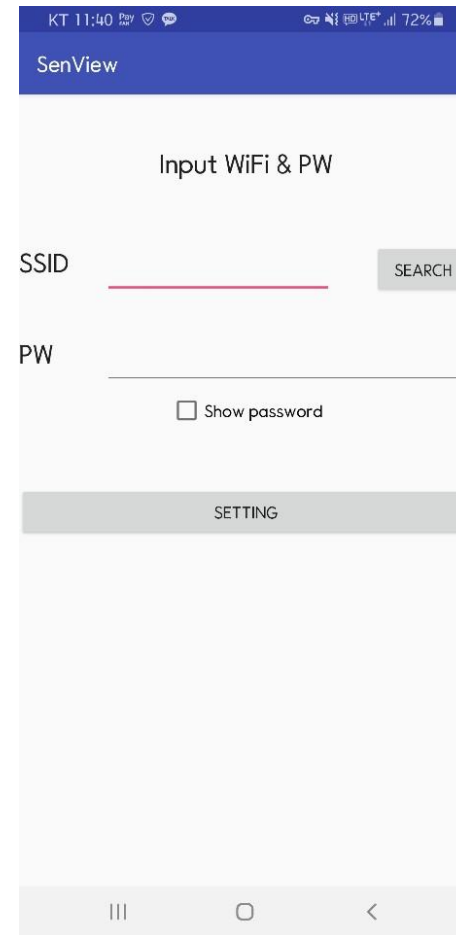
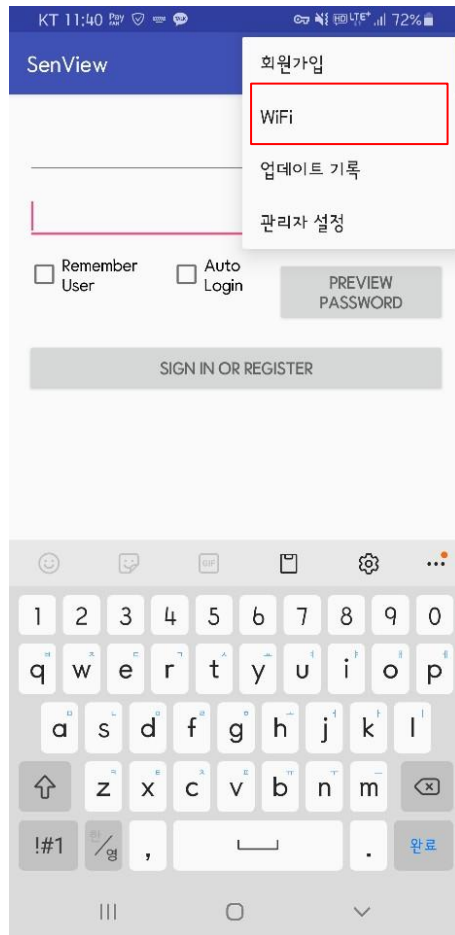
1. Scan

2. Device 선택
(IOTCAM04)

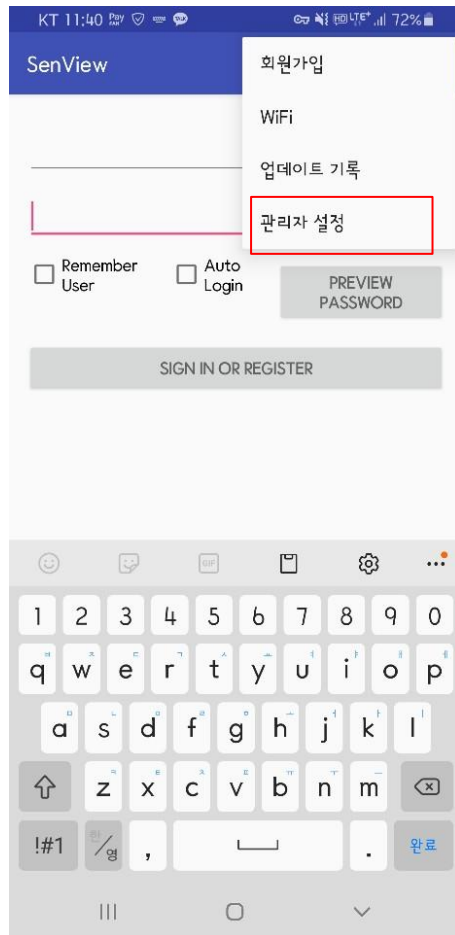
3. Connect 클릭



➤ Network Connection with Wi-Fi

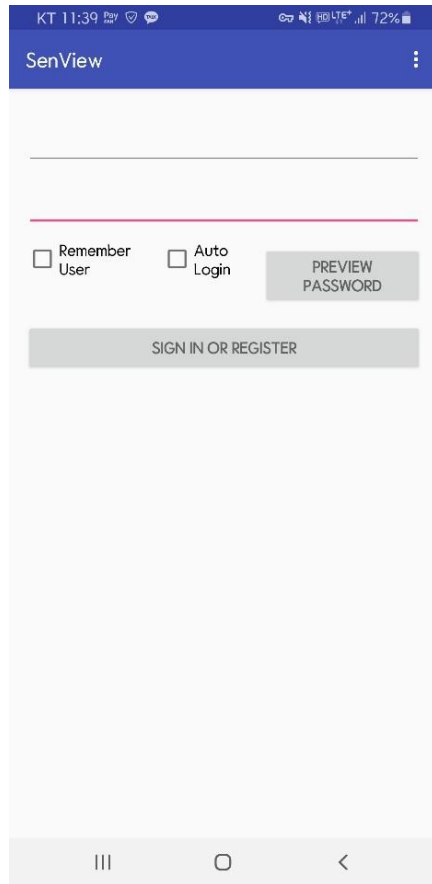


➤ SenView 실습 환경 세팅



포트번호
4002로 설정

➤ SenView Sign In & Sign Up



KT 11:39 72%

SenView

☐ Remember User ☐ Auto Login [PREVIEW PASSWORD](#)

[SIGN IN OR REGISTER](#)

III ○ <

로그인 화면



KT 11:40 72%

SenView

아이디

비밀번호

이름

핸드폰

비상 연락망

이메일

단말기 이름

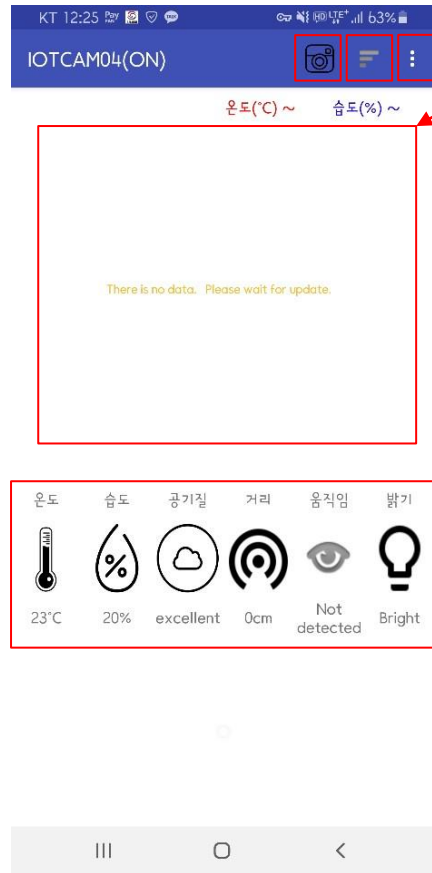
단말기 코드

가입 취소

III ○ <

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

휴대폰에 이미지 저장

재생

초기 화면

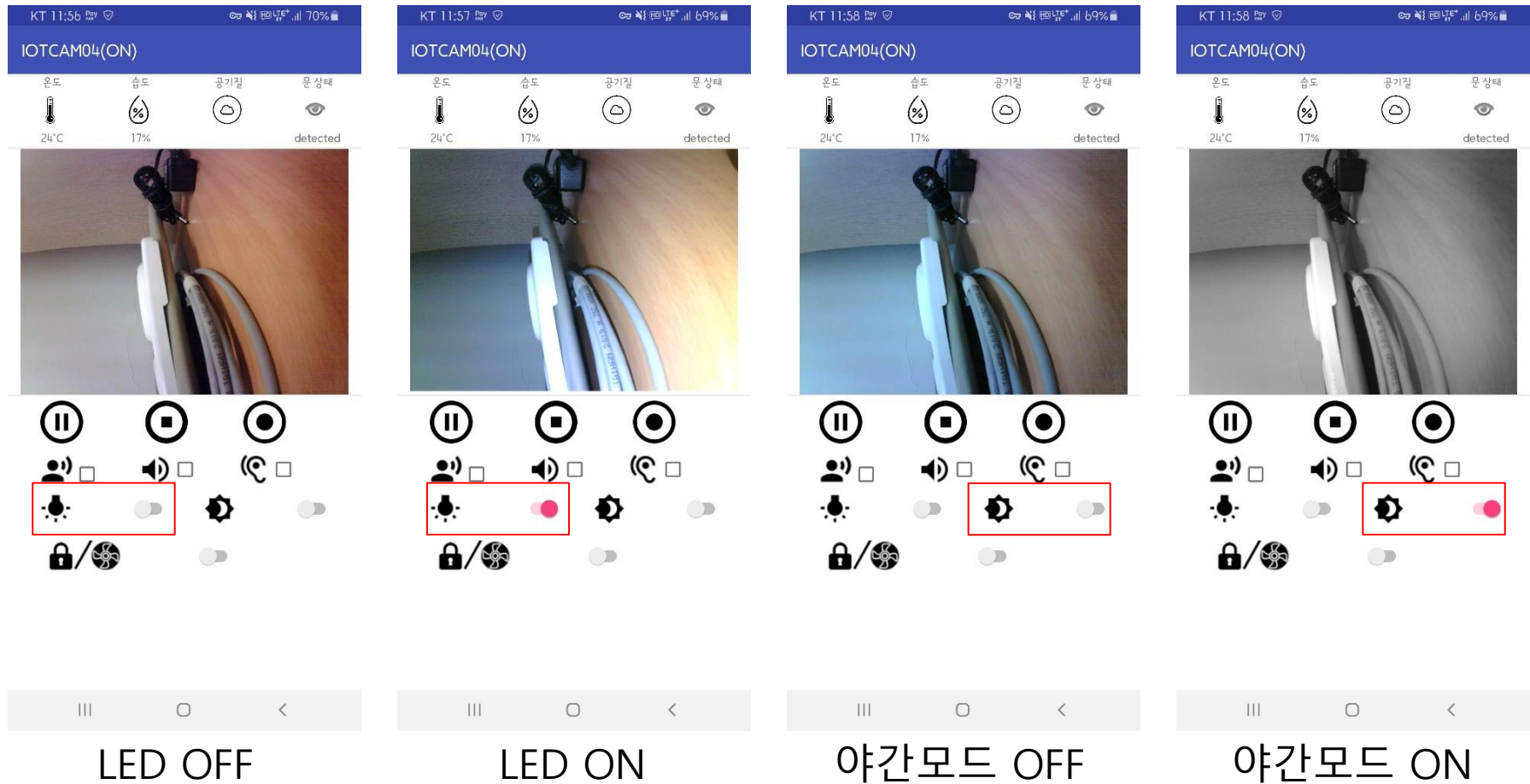


움직임 감지 X



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

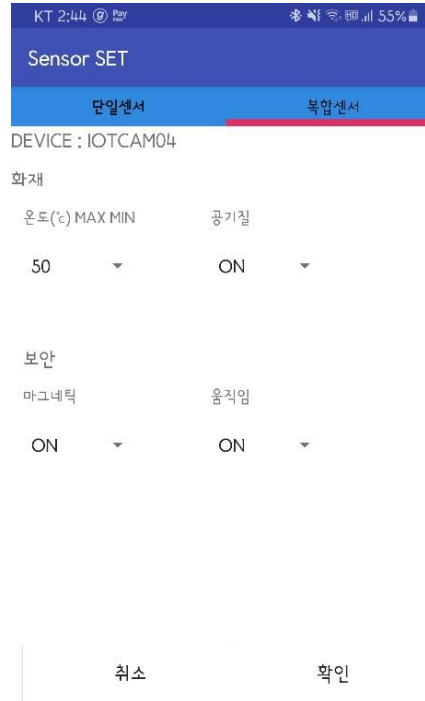
ON ON

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)

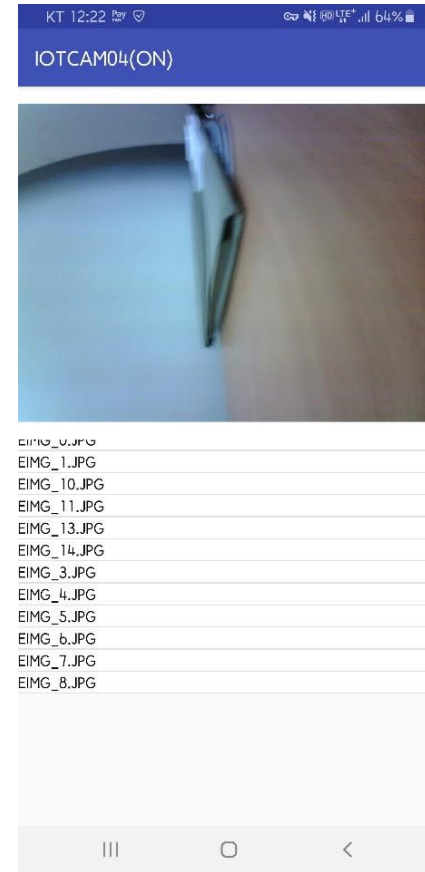
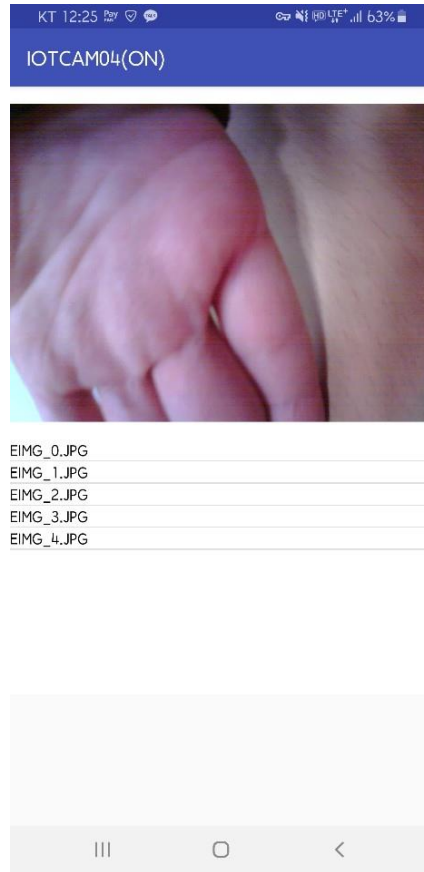
| | |
|---------|---------------------|
| 움직임 감지 | 2021-01-19 12:24:20 |
| 움직임 감지 | 2021-01-19 12:19:26 |
| 습도 18% | 2021-01-19 12:11:35 |
| 습도 18% | 2021-01-19 12:11:27 |
| 습도 18% | 2021-01-19 12:10:23 |
| 습도 18% | 2021-01-19 12:10:15 |
| 습도 18% | 2021-01-19 12:10:07 |
| 온도 24°C | 2021-01-19 12:09:50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

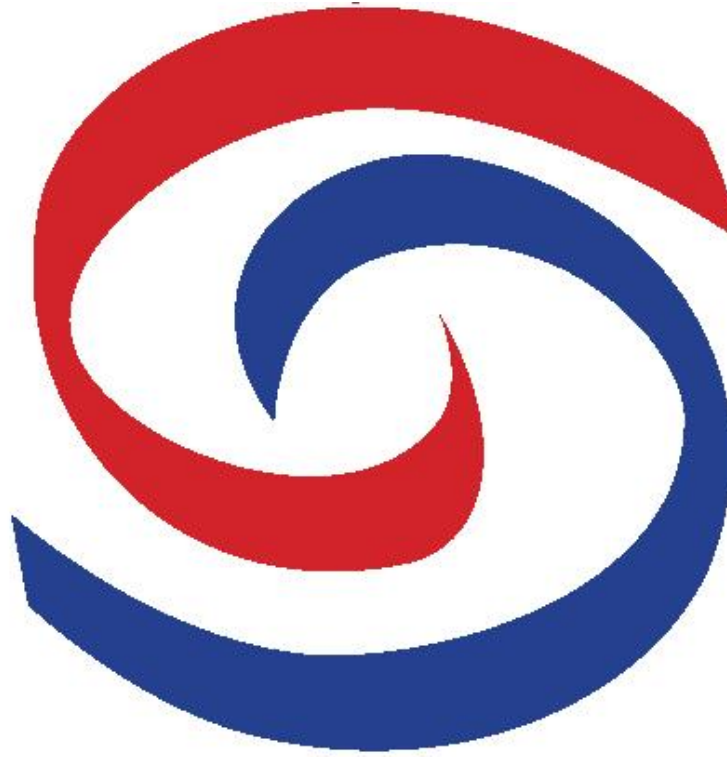
➤ SenView Event Settings & Results



움직임 감지



흔들림 감지



감사합니다