

# 근로자 **중대재해예방**을 위한 스마트 안전조끼

- ☑ 산업재해 없는 안전한 사회 구현
- ☑ 중대재해처벌법대응을 위한 기업의 안전조치 강화 솔루션



# 스마트안전조끼

작업자의 안전사고 예방 및 위험감지 모니터링



## 위험 지역 접근 감지 및 알림 셀프 안전 점검

- 착용자가 위험 지역 접근 시 경고 알림 (비콘 · UWB 센서 활용)
- SMARTSEE SAFETY CLOUD를 통한 위험 지역 작업 현황 모니터링
- 작업 전/후 셀프 안전 점검 수행



## 위험 상황 자동 감지 / 긴급 구조 요청

- 유해가스(CO, O<sub>2</sub>, 황화수소) 실시간 감지 (휴대용 가스센서 옵션)
- 가스사고, 낙상사고 실시간 감지
- 착용자 사고감지 시 자동 알림 및 구조요청 전송  
SOS버튼을 통한 긴급구조요청 전송



## 140° 광각 FULL HD 영상 저장 및 전송

- FULL HD 듀얼 카메라를 이용한 전/후면 영상  
동시 저장 (블랙박스 기능)
- 140° 광각 카메라로 사각지대 없는 촬영
- DELAY 없는 실시간 영상전송 및 통화 제공



## 고소음 지역 사용자 알림 및 통화 기능

- 강력한 노이즈제거 기능으로 90DB 이상의 고소음 지역에서 원활한 통화
- 2W 고풍력 스피커 탑재로 소음이 많은 야외에서도 원활한 통화
- 진동을 통한 사용자 알림 기능 지원
- 유선 이어폰 연결 및 블루투스 이어셋 연결 지원
- 무전기 식의 PTT 버튼으로 PTT모드/일반통화모드 지원





# SMARTSEE SAFETY JACKET

## SMARTSEE SAFETY CLOUD

플랫폼을 활용한 작업자 안전 관제

SMARTSEE SAFETY CLOUD 플랫폼은 스마트 안전조끼를 사용하는 현장 근로자와 안전관리자 작업장의 안전을 위해 필요한 모든 기능을 활용하고 관리할 수 있도록 하는 산업안전관제 플랫폼입니다.

### 실시간 안전모니터링 및 데이터 수집 / 관리



### 8시간 이상 연속 사용

- 8시간 이상 연속 사용 (2만 mAh 배터리 사용 기준)
- 배터리 부족 시 예비 배터리로 손쉬운 교체
- 어두운 곳에서 후방 LED를 이용한 작업자 상태 알림

### LTE, P-LTE 및 WIFI 무선네트워크

- LTE, WIFI를 활용한 데이터 송수신
- 기업 전용 LTE망 (P-LTE) 이용 가능
- 블루투스를 지원하는 다양한 주변기기 연동 (무선이어셋 등)

SMARTSEE SAFETY JACKET

# 스마트안전조끼 제품 주요 사양

MODEL : SSJ-W5



## 강력한 프로세서 성능

- Octa Core CPU 탑재
- Full HD 2채널 동시 인코딩



## LED 조명

- 전면부 3 x 88 CD LED 램프 탑재
- 후면부 3가지 색상의 LED 인디케이터 내장



## 통신 인터페이스

- LTE(국내 전 통신사 주파수 대역 지원, P-LTE지원)
- WIFI(2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac)
- Bluetooth : BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE



## 고출력 스피커

- 2 watt 고출력 스피커



## 노이즈 제거 마이크

- Maximum SPL : 32dB
- 주변 소음 억제 기능  
(Ambient Noise Suppression)



## 소프트웨어 사양

- Android 9.0 OS 탑재
- SD(CIF, VGA), HD(720p, 1080p) 동영상 해상도 지원
- SIP, RTP/RTCP, BFCP 프로토콜 지원
- 지원 코덱  
영상 H.264, H.265 | 음성 G.711, G.722, OPUS
- 녹화파일 포맷 : MP4



## 사용환경

- 생활 방수/방진 기능(IP65)
- 동작 가능 온도 : 0°C ~ 45°C



## 내장센서

- 가속도/자이로 센서 내장
- GPS 센서 : GPS/GLONASS



## 인터페이스

- 1 x Micro USIM · 1 x 3.5mm 이어셋 단자
- 1 x Micro SD · 1 x USB-A 전원 입력
- 1 x USB-C



## 화면 출력

- 2" TFT LCD 디스플레이 내장



## 제품무게

- 약 1Kg 미만 (안전조끼 포함, 배터리팩 제외)



## 대용량 배터리

- 8시간 이상 연속 녹화  
(5V 2.5A, 20,000mA 사용기준)



## 고해상도 전/후면 카메라

- 대형 1/2.8" CMOS 센서 탑재
- 2M pixel, FHD resolution
- 저조도 촬영을 위한 F2.0 조리개
- 140° 광각 렌즈