A large, glowing blue infinity symbol (∞) is the central focus of the image. The symbol is composed of many overlapping, slightly blurred lines of light blue and cyan, giving it a sense of motion and energy. In the center of the infinity symbol, there is a white, stylized logo consisting of two interlocking loops, resembling a knot or a continuous path. The background is a solid black, which makes the glowing symbol stand out prominently.

무한한 도전과 혁신을 만들어갑니다.

주식회사 온품

Contents

회사개요

일반현황

조직도

주요사업

사업분야

국내사례

해외사례

제품소개

플랫폼 소개

재난상황 전파장치

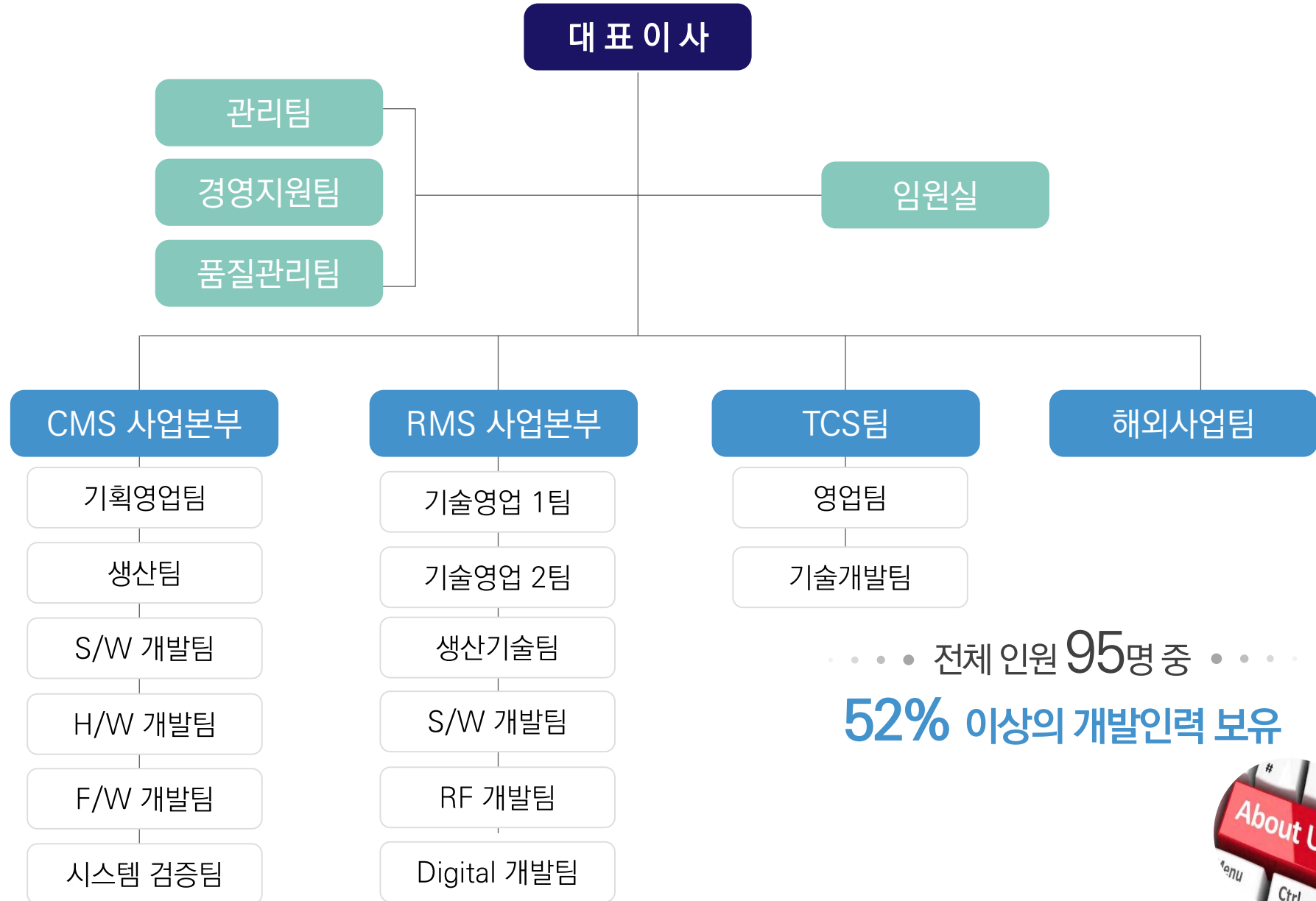


INTRODUCING



회 사 명	주식회사 온품
설 립 연 도	1984년 10월
대 표 자	김유혁
소 재 지	서울시 영등포구 당산로49길 13
연 락 처	02-2163-5200
홈 페이지	www.onpoom.co.kr
사 업 분 야	재난 예·경보 플랫폼 전파관리 플랫폼

Organization Chart



... 전체 인원 95명 중 ...
52% 이상의 개발인력 보유



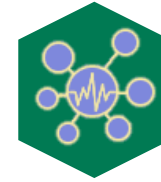
Our Services



재난 예·경보 솔루션 Crsis Management Solution

다양하고 복잡해진 재난·재해로부터의 긴급한 상황을 신속히 알려 주민의 안전과 재산을 보호하는 종합적인 방재경보 솔루션

- 원클릭 재난통합 플랫폼
- 지능형 지진대응 플랫폼
- 위치기반 재난관리 플랫폼
- Smart Safety Bigboard
- 지상파 UHD 재난방송 솔루션
- 민방위 예·경보 플랫폼
- 다중이용시설 경보장치
- 드론 재난경보방송장치



전파 관리 솔루션 Radio Management Solution

전파이용의 수요가 증가함에 따른 한정된 주파수 자원의 효율적인 관리를 위한 최적의 기능을 갖춘 솔루션

- 고정형 전파관리시스템
- 휴대형 전파관리시스템
- 이동형 전파관리시스템
- 준고정형 전파관리시스템
- 방향탐지 수신기
- 방향탐지 안테나

플랫폼 기반의
전문기업

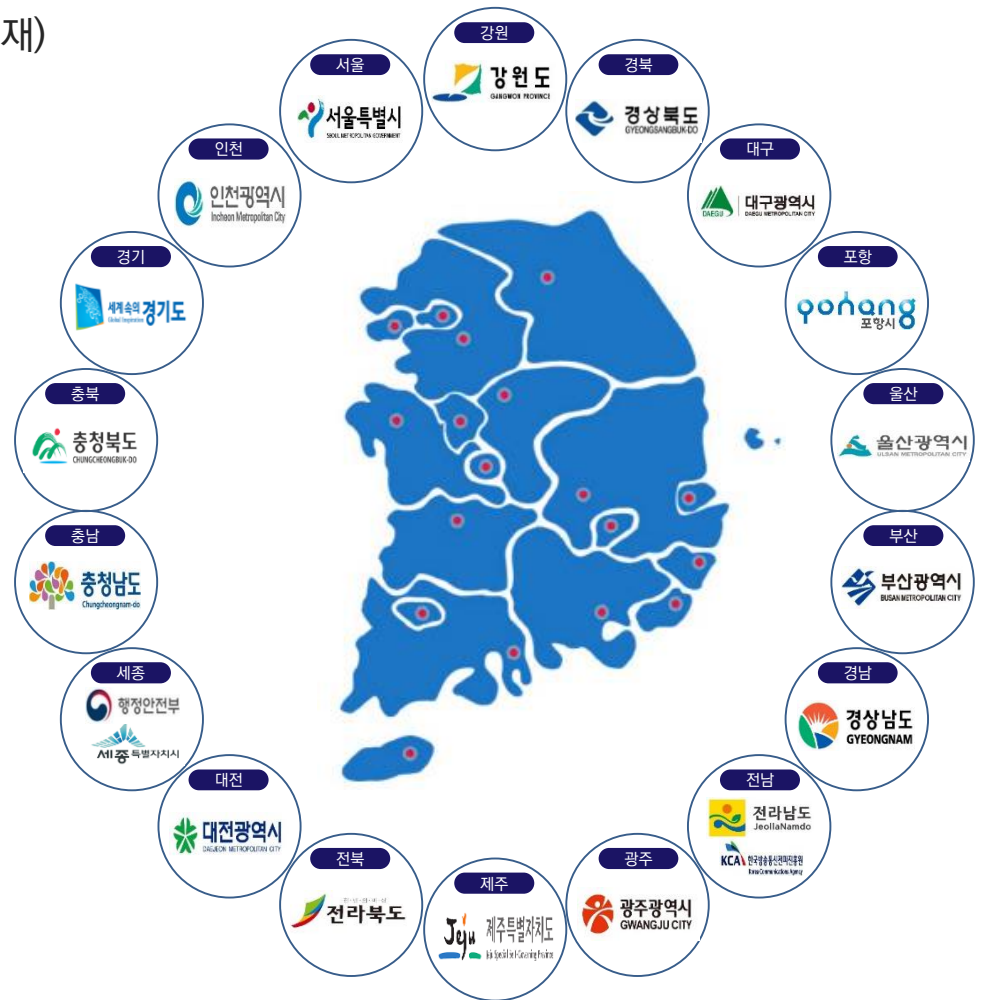
Our Performance

㉠ 민방위 예·경보 플랫폼

- 행정안전부 및 전국 17개 지방자치단체 경보통제시스템 구축(1999 ~ 현재)
- 민방위 경보단말 및 방송사/주요기관 연결장비 구축(1999 ~ 현재)
- 일제지령시스템 교체(2011 ~ 현재)
- 민방위기능 개선사업(2017)
- All-IP기반 경보발령시스템 구축(2017)
- 탄도탄 경보구역 추가에 따른 경보시스템 개선(2018)

㉡ 재난 예·경보 플랫폼

- 지진해일 경보시스템 구축(2005 ~ 2007)
- DMB 재난경보방송시스템 구축(2009 ~ 2014)
- 산간계곡 자동경보시설 구축(2010)
- 기상종합 정보시스템 구축(2015)
- 서해안 다목적 경보시스템 구축(2016 ~ 2018)
- 아파트 옥내경보시스템 구축(2017)
- 재난 예·경보 통합관리시스템 구축(2018)
- 지능형 지진경보솔루션 구축(2019)
- 지상파 UHD 재난방송수신기 구축(2019)



Our Performance



- 재난 예·경보 시스템
- 지진조기경보시스템
- 고정형 전파관리시스템



- 고정형 전파관리시스템



- 고정형 전파관리시스템



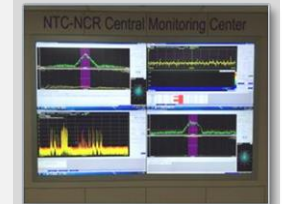
- 고정형 전파관리시스템



- 고정형 전파관리시스템
- 이동형 전파관리시스템



- 쓰나미 재난경보시스템



- 고정형 전파관리시스템



- 이동형 전파관리시스템



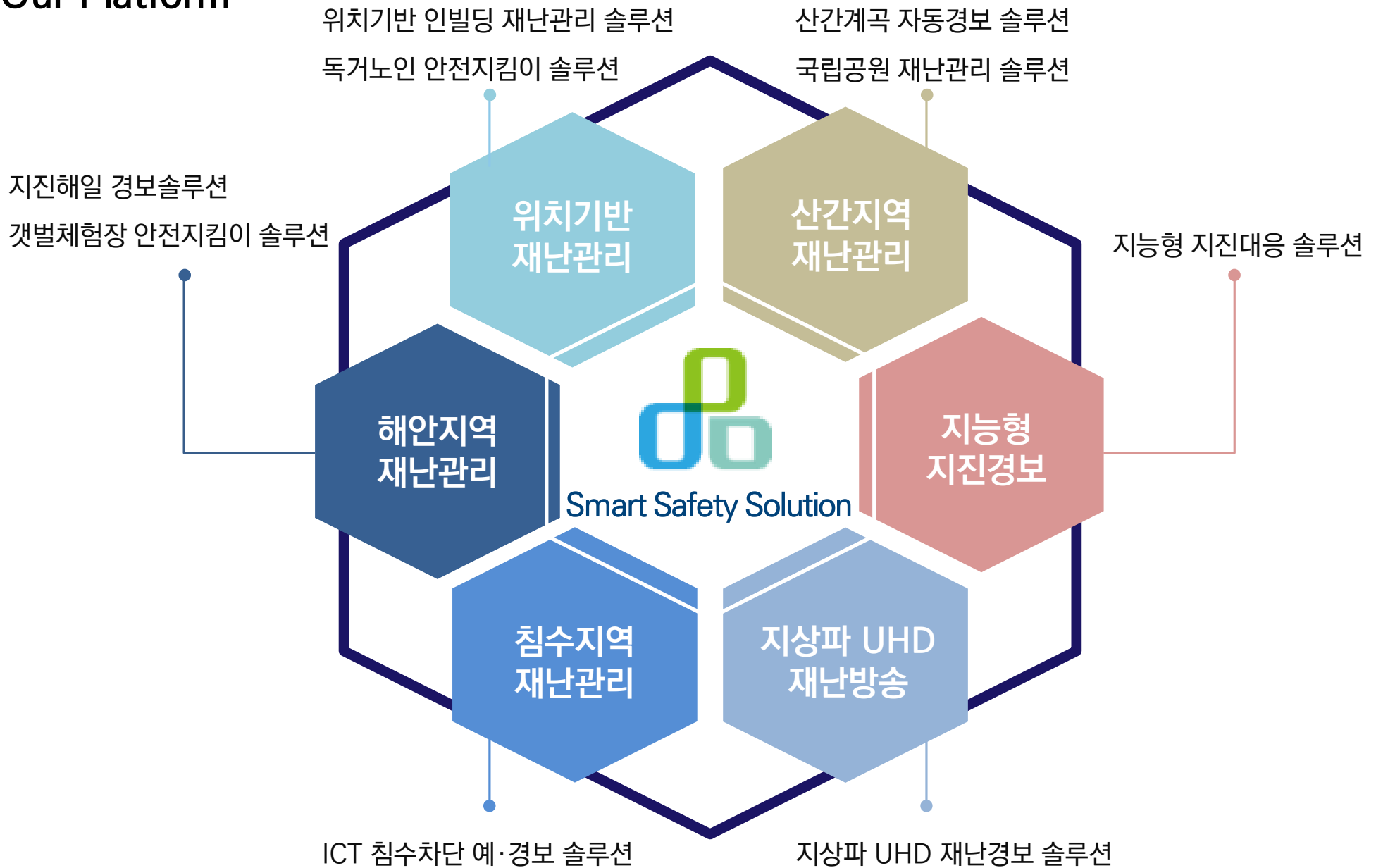
- 고정형 전파관리시스템



- 고정형 전파관리시스템



Our Platform



Our Platform

-원클릭통합관리플랫폼-

지역특성에 적합한 **UI(GIS, MAP)기반** 재난통합상황관리 화면을 제공

1 다양한 GIS 화면 구성 선택

- 위성지도
- 행정지도
- 3D지도



2 재난정보의 다양한 화면 선택

- 이미지형
- 바둑판형
- 리스트형



3 GIS위치기반 재난정보 표출

- 재난상황, 관측지점에 대해 Map화면 이동
- 재난위치 및 관측지점의 재난장비, CCTV영상 정보를 표출



사용자 중심의 재난상황판 화면 구성 및 저장기능

수집 정보	표출 내용
기상정보(자체)	• AWS, 강우량계, 적설계
기상정보(기상청)	• 기상정보, 기상특보, 기상 위성/레이더
지진정보(자체)	• 지진가속도계, 지진센서
지진정보(기상청)	• 지진통보, 속도, 조기경보

Our Platform

-원클릭통합상황전파플랫폼-

상황별, 지역별, 경보장비별로 통합하여



원클릭 재난상황 전파를 수행

원클릭 통합상황전파플랫폼

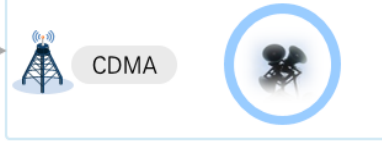
경보발령 수행 절차

1. 경보발령 상세설정
2. 경보발령 수행
3. 경보발령 현황표출
4. 재난상황 표출

• 발령 모드, 대상, 매체, 유형, 방법 설정 • Map기반 경보발령 현황 및 상황 표출

크로샷(VMS)

(기존)재난경보방송장치(옥외 / 옥내)

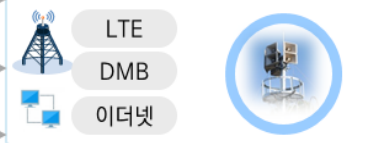


크로샷(MMS)

DMB(행안부)

이더넷(VPN)

(신규)재난경보방송장치(옥외 / 옥내)



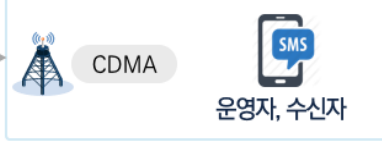
크로샷(VMS)

자동우량경보 & 마을앰프



통합메시징(SMS)

크로샷(VMS)



Our Platform

-지능형지진대응솔루션-

S파에 비해 약 1.73배 빠르게 전파되는 P파를 분석해 지진상황 관리 및 전파



S파 (진도 강함)
P파 (진도 약함)

지진센서 (P파 감지)



통합관리

- 1 GIS기반 관리
- 2 위험도 관리
- 3 측정정보 관리
- 5 데이터 시각화
- 4 건물의 안전성 평가 제공



1 지진정보 표시

지역명	최근측정 진도	최근측정 시간
지진장비 1	6.03	2018년 12월 11일 16:45:13
지진장비 2	2.34	2018년 12월 10일 13:12:10
지진장비 3	2.09	2018년 12월 13일 11:43:50
지진장비 4	2.03	2018년 12월 11일 16:45:13
지진장비 5	2.00	2018년 12월 10일 13:12:10

2 지진장비1

최상층 2축, 최상층 1축, 자유장, 최하층

0.01 1 10 40

5

자유장, 최하층

0.001333 gal, 0.006345 gal, 0.005274 gal, 0.008675 gal

4 현황

안전성 평가: 안전

순번	이벤트 시간	구분	전송시간	수신시간	전송상태
1	20181103	지진	2018-12-12 04:03:56	2018-12-12 04:03:56	성공
2	20181103	지진	2018-12-12 04:03:56	2018-12-12 04:03:56	성공
3	20181103	지진	2018-12-12 04:03:56	2018-12-12 04:03:56	성공
4	20181103	지진	2018-12-12 04:03:56	2018-12-12 04:03:56	성공
5	20181103	지진	2018-12-12 04:03:56	2018-12-12 04:03:56	성공

Our Platform

-위치기반인빌딩재난관리플랫폼-

IoT 기반 통합센서 수집 정보를 활용하여 “신속한 재난 대응 및 인명 구조”



- ✔ 실시간 재난/기상정보 연계 및 신속한 상황전파(대피 유도)
- ✔ 위치정보 수집, 이동패턴 분석을 통해 마케팅 활용 등 운영개선 지원

Our Devices



옥외형



옥내형

DMB/UHD 경보단말

✓ 옥외 및 옥내 등 다양한 공간에 설치되며 자체 앰프 및 스피커를 통해 경보방송을 전달

- 경보방송 및 경보 사이렌 발령, 예약방송
- 터치 기반의 운영자 인터페이스 제공
- 출력앰프, 충전기 내장
- 선택방송 : 모바일 방송, MIC 방송, 저장메시지, TTS방송
- 통신방식 : DMB(채널 이중화), LTE, LAN(유선), UHD
- 앰프출력 : 200W ~ 800W



인빌딩 경보단말

✓ 공항 및 터미널, 백화점, 고층 빌딩 등 실내 공간에 설치되어 상황 전파를 목적으로 설치되는 장비

- 경보방송 및 경보 사이렌 발령, 예약방송
- 터치 기반의 운영자 인터페이스 제공
- 선택방송 : ARS 전화방송, MIC 방송, 저장메시지, TTS방송
- 통신방식 : DMB(채널 이중화), LTE, LAN(유선)
- 기존 옥내 비상방송설비 및 실내형 스피커 연동제어
- 타사 POWER AMP연동기능
- 화재, 지진, 풍향계, 온습도계 등 스마트 센서 연계 가능



Our Devices

경보용 무선스피커



✓ 옥외형 경보장치의 소형화 모델로 도심이나 마을 주변의 경보 사각지대에 설치되는 장비

- 혼 스피커와 일반 방송용 스피커 일체형
- 태양에너지 충전방식을 통한 운영 효율성 확보
- 통신방식 : DMB(채널 이중화), LTE, FM, UHF
- 마을댁내방송시스템 연계를 통한 옥외방송장비로 활용
- 산간, 계곡 등 다양한 센서와 연계하여 자동방송 수행



UHD 재난경보방송 수신장치

✓ 지상파 UHD 방송망을 통해 재난방송을 수신하며 버스, 전철, 재난약자계층, 옥외전광판 등에 전파



- 터치 기방의 운영자 인터페이스 제공
- 행정안전부의 재난관련 정보를 수신 및 표출, 전파
- 통신방식 : 지상파 방송국(KBS, SBS, MBC)의 UHD 채널
- 문자, 오디오, 영상정보를 출력
- 기존 전광판 및 옥내 비상방송설비 및 실내형 스피커 연동제어
- 타사 POWER AMP연동가능



Our Devices

재난장비 연계장치

✓ DMB 채널을 통해 수신한 경보 메시지를 재난장비 및 LED 전광판에 연계하여 표출하는 장비



- 경보발령에 따른 이기종 재난장비, 전광판 연계를 통한 메시지 표출
- 옥외전광판 및 옥내 소형전광판 연계 표출
- 서로다른 2개의 채널을 설정해 정확성 및 안정성 확보
- 재난경보방송장비 및 시스템 연계를 통한 통신매체 확대
- 통신방식 : DMB(채널 이중화)



지진정보 수집센서(미소지진계)

✓ 자체 알고리즘 분석을 통해 선행하는 P파를 감지해 진도를 파악하는 장비



- 지진정보 실시간 수집(P파 감지)
- 지진통보문 전송 및 시간주기 설정
- 방송 테스트 및 알림음 설정 기능
- 음성출력 및 제어신호(출입문 제어 등) 출력 제공
- 지진조기경보시스템과 연계하여 지진정보 전송
- 통신방식 : LAN(유선)



Our Devices

스마트 경보단말 T-6

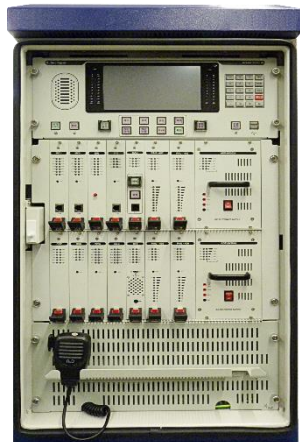


✓ 최대출력 600W로 소규모 마을단위에 적합한 경보단말

- 장비 운영 카드 최소화(MCU, ACE, WWU)
- 앰프출력 최대 600W
- CCTV 등 전원 공급 가능
- 7" 터치LCD 기반 운영자 인터페이스 제공
- 안정적인 운영 체제 제공



스마트 경보단말 T-12



✓ 최대출력 1200W로 중소규모 도심지역에 적합한 경보단말

- MCU, PSU, 충전기 이중화
- 앰프출력 최대 1,200W
- F3 위성수신기 Slot 장착 가능
- 7" 터치LCD 기반 운영자 인터페이스 제공
- DMB 및 무선모듈 지원
- 안정적인 운영 체제 제공



Our Devices



스마트 경보단말 T-24

✓ 최대출력 2400W로 대도심 지역에 적합한 경보단말

- MCU, PSU, 충전기 이중화
- 앰프출력 최대 2,400W
- F3 위성수신기 Slot 장착 가능
- 7" 터치LCD 기반 운용자 인터페이스 제공
- 컨트롤러 미 작동시에서 비상발령 가능
- 충전기 최대 3중화 운영 가능
- 안정적인 운영 체제 제공



다중이용시설 경보단말

✓ 다중이용시설 내 구내방송과 연동하여 민방위경보사이렌 및 음성전파 장치



- MCU, PSU, 충전기 이중화
- 앰프출력 최대 1,200W
- F3 위성수신기 Slot 장착 가능
- DMB 및 무선모듈 지원
- 안정적인 운영 체제 제공



감사합니다

Thank You

주식회사 온품

※ (주)온품의 허락없이 무단복제 및 도용을 금지합니다.