

실시간 소방관리 시스템

1. 개요

화재수신기 통합감시시설 무선통신장치

화재수신기와 연동되어 화재 발생 시 보조수신기로 이벤트를 전달하는 기능을 가진 단말기이다. LTE(Cat.M1) 통신을 사용하여 무선통신망에 대한 신뢰성을 확보하고 국내에 다양하게 존재하는 전력구 화재수신기의 각 제조사 별 프로토콜이 호환된다.

▶ 각 건물의 소방시설에 IoT기반 실시간소방관리시스템을 적용

화재수신기에 IoT 장치를 연결하여 감지기 등으로부터 수신되는 화재,고장, 키정보 등 주요 이벤트 정보를 관계인(스마트폰)과 소방서(PC)에 실시간으로 전송하는 시스템

- 각 건물의 P형 화재수신기 or R형 화재수신기와 연동 (R형 화재수신기 13개사 제품과 연동)
- 화재수신기에서 발생한 데이터를 유무선 통신을 통해 지역의 **관제센터 및 건물관리자에게** 전송
- 화재 및 이벤트 발생시 즉시 화재관리자에 다양한 Push를 통해(문자메시지) 통보 하는 시스템



시스템 개념도

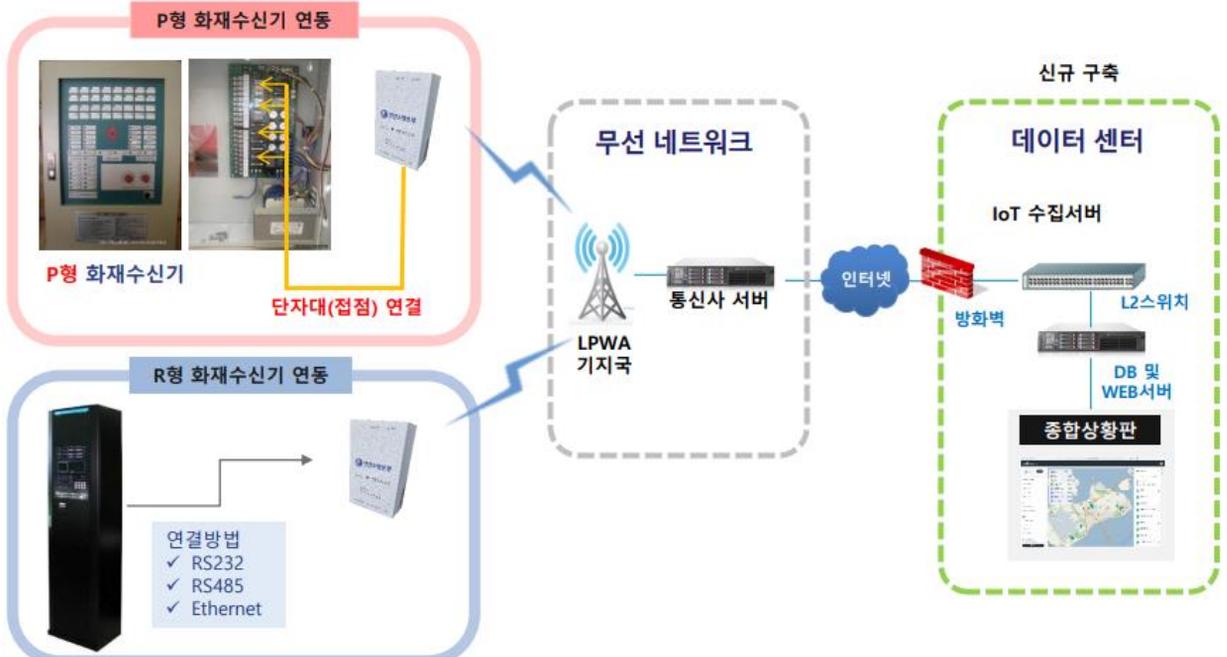
▶ 실시간 소방관리시스템의 구성

- IoT 장치(화재수신기에 설치)
- 통신네트워크(유무선통신망)
- 관제시스템

2. 구성도

IoT 단말기에서 수집하는 정보

대표 화재, 설비 작동, 고장 신호, 수신기 상태 정보 등 전송 가능한 데이터



3. 설치 사례



제 조 사 : (주)비밍코어
 전화번호 : 02-2169-2325
 주 소 : 서울 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 A동 1310호