

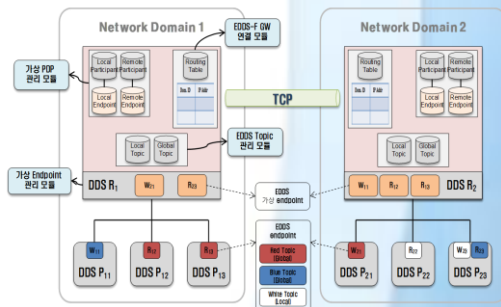
화재관제 시스템을 위한 EDDS-F 기술

기술보유 기관	한국전자통신연구원	관련특허명 (등록(출원)번호)	해당사항없음
사업화 단계(TRL)	5 단계	키워드	EDDS(ETRI DDS), CPS, 스마트 화재관제 시스템

기술 요약

기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> 화재관제 시스템 적용을 위한 EDDS의 확장 <ul style="list-style-type: none"> 광역 화재관제 시스템용 EDDS Gateway 화재관제 망 관리 지원 EDDS 확장 API
기술 특징 (우수성)	<ul style="list-style-type: none"> 이종 시스템간 데이터를 동적으로 분배 (Publish/Subscribe 모델) 로컬 도메인에서만 데이터 분배가 가능한 EDDS의 제한된 공유 범위의 확대 <ul style="list-style-type: none"> 로컬 도메인내의 데이터를 원격 도메인으로 전달할 수 있는 통로를 구성 서로 다른 IP영역의 EDDS 노드간 통신을 제공 DDS기반 화재관제 망 관리 지원 API <ul style="list-style-type: none"> 복합 화재관제 시스템을 지원하는 EDDS 추가 API
기술 적용 분야	<ul style="list-style-type: none"> 공공분야 화재관제 시스템 <ul style="list-style-type: none"> 안전보안시설 : 인천항공공사, 항만공사, 철도공사, 원자력 발전소 등 정부부처, 교육/연구시설, 군 시설 민간분야 화재관제 시스템 <ul style="list-style-type: none"> 대규모 시설 : 정유사, 병원, 종교시설, 플랜트, 물류창고 및 산업시설물 화재취약시설 : 지하구, 숙박시설, 복합시설, 고층건물, 상영관, 문화재 등

EDDS-F 구조도



EDDS-F 기반 스마트 화재관제 시스템 개념도

