

주식회사 멕서스

회 사 소 개



멕서스는 2013년 IoT 분야에 다년간의 개발 능력과 기획 능력을 보유한 구성원으로 창업하여, 단기간에 다양한 IoT 분야에서 성공적으로 사업을 수행하고 있다. 현재 멕서스는 버스 및 교통정보관제(Bus Information System), 버스 및 시설 공공 와이파이(Public Wi-Fi Connectivity), 카드결제기(POS), 전기차 충전기(Smart Industry), 보안/안전 솔루션(Security & Safety)등의 여러 분야에서 5G 무선 통신 Router(Gateway)를 비롯해 고객사가 원하는 다양한 기술 솔루션을 개발하며 IoT 분야 기술을 선도하는 역할을 하고 있다.

TTA 표준화위원회 활동 계획


주식회사 멕서스는 지금까지 4G 및 5G 무선 IoT 시장을 선도하며 지속적으로 WiFi Router 장비 개발을 추진하여 생산 및 판매를 진행하는 등 빠르게 변화하는 이동통신 시장의 변화에 맞추어 기반기술 장비를 제공하고자 노력하고 있다.

또한 한국지능정보사회진흥원(NIA)이 주최하는 공공와이파이 고도화 사업 등과 같이 새로운 기술 도입이 필요한 시장 상황에 맞추어, 5G 네트워크와 Wi-Fi 연동 기술 관련 표준화 활동(TTA 근거리 무선통신 PG)에 참여한다. 이를 통해 표준화 제안 및 제품 개발을 이루어 무선 통신 기반 WiFi 장비 시장의 고도화와 외산 장

비 대체를 통한 국산화에 기여하고자 한다.

사업화 계획

주식회사 멕서스가 개발 중인 5G 기반 WiFi Router는 최신 이동통신 및 무선 기술 융합 장비로서, 빠르게 변화하고 있는 IoT 시장의 변화에 대응하기 위해 개발한 Router 형태의 제품이다. 갈수록 고도화 되고 있는 무선 이동통신 IoT 시장에 적합한 최신 기술이 접목된 제품이며, 관련 최신 표준화 규격 및 기술을 적용하여 사업화를 추진하고 있다.

또한 이후 WiFi 6E 및 7 등 최신 WiFi 표준화 규격이 적용된 제품을 사업화하여 시장 경쟁력을 한층 더 확보할 계획이다. 

제이아이엔시스템(주)

회사 소개



기반으로 공간정보를 위한 차별화된 솔루션을 제공한다.

제이아이엔시스템(주)는 초정밀 위치기반 운송 및 안전운행 분야에 국내 최고의 정보기술 서비스 역량과 노하우를 보유한 공간정보 ICT 전문 회사이다. 경쟁력을 갖춘 핵심 기술을

TTA 표준화위원회 활동 계획

제이아이엔시스템(주)은 2018년부터 공간정보 ICT 기반의 버스정보시스템을 초정밀화하여 초정밀 위치추적 장비인 GNSS를 부착, 이동하는 차량의 위치를 정확하게 알 수 있는 사업을 진행하고 있다.

또한, 본격적인 사업 확대를 통해 모든 차량에 적용할 수 있는 줄음 방지 센서, 차선 이탈 감지 센서 기반 서비스를 제주도를 비롯하여 다른 지자체로 확장하고 있다.

ICT 기술을 안전 분야에 최대한으로 활용하는 것을 목표로 하여 전국의 ICT 분야에 독립적인 플랫폼을 공급 및 개발할 예정이다.

표준 기술에 기반한 기술적 가치를 제공하기 위해 TTA의 공간정보 프로젝트그룹(PG409, 의장 김은형) 및 사물인터넷/스마트시티플랫폼 프로젝트그룹(PG1002, 의장 김재호)에서 활동할

예정이며, 공간정보 및 사물인터넷/스마트시티 플랫폼 포럼 활동 또한 적극적으로 참여할 예정이다. 포럼의 도움을 받아, 전문가 위원들로 구성된 표준 자문 위원회를 결성하여 다양한 의견을 수렴한 표준을 개발하고자 한다.

사업화 계획

제이아이엔시스템(주)은 광역(시외)버스, 응급 구조차량(소방), 재활용수거차량, 초정밀 GNSS 장비 및 플랫폼으로 표준화된 공간정보 및 스마트시티 플랫폼을 정의하여, 변화하는 시장 상황에 맞추어 공간정보 및 스마트시티 플랫폼을 확대하며 시장 경쟁력을 확보하고자 한다. 또한 안전 및 사회복지 분야에 대한 수요가 많은만큼 이를 활용한 다양한 융복합 시스템을 개발해 사업화를 추진한다. 