



NXP, 로봇 개발자 위한 코딩 대회, 호버게임 챌린지 개최

NXP의 소형 자율 주행 차량용 산업 및 자동차 포트폴리오를 활용한 코딩 대회

2019년 5월 30일 – NXP 반도체(NXP Semiconductors)는 챌린지 기반의 인터랙티브 방식의 코딩 대회인 호버게임(HoverGames)을 개최한다고 발표했다. 이 대회는 시스템 제어, 네트워킹, 보안 및 모터 제어에 사용되는 NXP의 광범위한 자동차, 산업 및 IoT 기술 포트폴리오를 활용한다. 이 대회는 엔지니어와 프로그래머들이 드론과 로버 개발에 더 친숙해 지도록 하기 위해 마련되었다. 이러한 신기술 학습 외에도, 챌린지 시리즈는 개발자들이 재난 관리, 건강 위기, 환경 악화와 같은 긴급한 세계적 문제의 해결책을 강구하도록 장려한다.



첫 번째 호버게임 챌린지인, "Fight Fire with Flyers(비행체로 화재 진압)"는 도시 및 시골의 심각한 화재 문제를 해결하기 위해 참가자들이 창의력 발휘를 이끌어낼 계획이다. 대회에서는 소방관들이 직면한 전반적인 어려움을 참가자들이 깊이 살피고, 그 문제에 대해 독특하고 전혀 새로운 방식의 해결책을 개발할 수 있도록 한다. 각각의 가상 코딩(virtual coding) 및 하드웨어 챌린지가 수개월에 걸쳐 이루어지며, 새로 출시된 드론 개발자 키트가 활용될 예정이다.

참여 방법

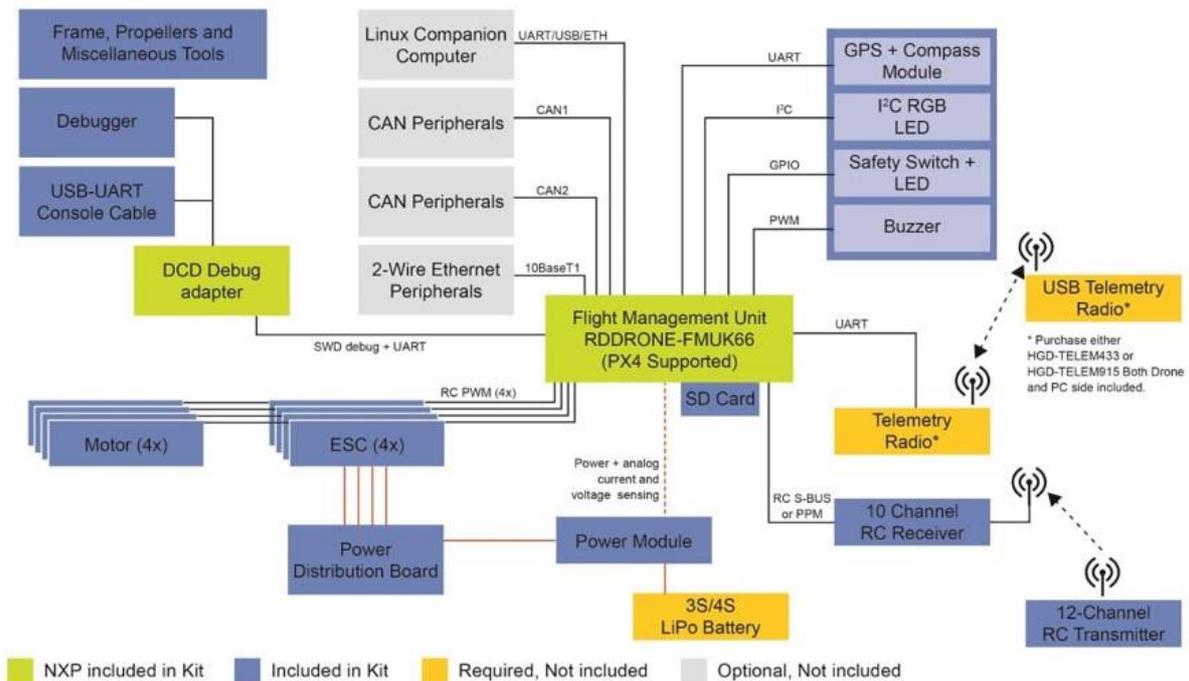


- HoverGames.com 방문하여 상세 내용 확인 후 2019년 7월 1일 이전까지 신청서 제출
- 소방관들에게 독특하고 새로운 방식으로 도움을 줄 수 있는 창의적이고 혁신적인 아이디어를 적용
- 2019년 10월 31일에 대회 종료되며, 우승자는 2019년 11월에 발표 예정

드론 개발자 키트

하드웨어, 소프트웨어 개발자 키트를 이용할 수 있으며, 개발자 키트는 개방적이고 유연성을 갖추며, 모듈형 구성된다. 여기에는 PX4 비행 스택으로 구동되는 전문적인 자동차 및 산업용 컴포넌트가 포함된다. PX4는 상업용으로 배치된 가장 큰 오픈 소스 비행 스택이며, VTOL 항공기와 멀티콥터(multicopter), 로버 프로파일(rover profile)을 포함한 현대적인 기체 아키텍처를 지원한다.

상용 드론 시장을 위한 PX4의 기업 배포망을 구축한 오터리온(Auterion)사 덕분에 프로젝트 및 학습이 실제 상용 애플리케이션으로 이전할 수 있게 되었다.



이안 갤러웨이(Iain Galloway), NXP 시스템 혁신 부문 드론 프로그램 총괄은 "호버게임 플랫폼은 엔지니어들에게 하드웨어 및 소프트웨어의 완벽한 기능적 시스템을 제공하여 현실 문제를 해결할 수 있는 영감을 제공한다. 처음으로 개발에 참여하는 학생이든, 새로운 기술을 시도하는 기존 개발자든 관계없이, 호버게임 플랫폼은 참가자들의 개발 기술을 좋은 곳에 사용하고, 그 과정에서 새로운 것을 학습할 수 있는 환상적인 방법이다"고 말했다.



NXP는 올해 캘리포니아주 산타클라라에서 열리는 NXP 고객 및 파트너 이벤트인 'NXP 커넥트(NXP Connects)'를 통해 출품 제품에 대해 자세히 알아볼 수 있는 기회를 제공할 계획이다.

NXP 반도체 소개

NXP® 반도체(나스닥: NXPI)는 더욱 편리하고 안전하며 더 나은 삶을 위한 첨단 솔루션을 개발하여, 안전하게 연결되는 스마트 월드를 만들고 있다. NXP는 임베디드 애플리케이션용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로서, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 30,000명의 직원을 고용하고 있다. 2018년 매출은 미화 94억 1천만불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>)에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.