



NXP, 자율주행차 개발위한 오토메이티드 드라이브 키트 발표

- 키트 센서용 드라이버가 있는 로봇운영시스템(ROS) 워크스페이스
- NXP BlueBox 2.0 기반, 자동차 급 기능 안전 및 견고한 컴퓨팅 플랫폼 제공
- 오토노모스터프 홈페이지 통해 오토메이티드 드라이브 키트 주문 가능

2018년 1월 5일 – NXP 반도체(NXP Semiconductors)는 자동화 차량 애플리케이션 개발 및 테스트용 소프트웨어 기반 플랫폼인 'NXP 오토메이티드 드라이브 키트(Automated Drive Kit)' 를 출시한다고 밝혔다. 자동차 제조사와 공급업체들은 이 키트를 활용해 확장세를 보이고 있는 파트너 생태계와 협력하여 개방적이며 유연한 플랫폼에서 자율주행 알고리즘 및 애플리케이션을 신속히 개발, 테스트 및 배포할 수 있다.

자동화 드라이브 애플리케이션을 사용하려면 다양한 하드웨어 및 소프트웨어 옵션에 쉽게 액세스 할 수 있어야 한다. NXP는 하드웨어 및 소프트웨어 파트너들이 다양한 개발자들의 요구를 충족시킬 유연한 개발 플랫폼을 육성할 수 있는 기회를 제공한다. NXP 오토메이티드 드라이브 키트는 레벨 3 개발 기준을 제공하며, 생태계 성능이 확장됨에 따라 자체적 수준을 더욱 확대할 수 있는 역량을 제공한다.

자동화 드라이브 키트 첫 번째 릴리스에는 NXP S32V234 프로세서에 기반한 전방 시계(front vision) 시스템이 포함되어 있어 사용자들은 원하는 알고리즘을 택해 배포할 수 있다. 또한, 뉴소프트(Neusoft)의 전방 카메라 애플리케이션 소프트웨어 API와 객체 탐지 알고리즘도 포함되어 있다. 뉴소프트는 중국 IT 솔루션 및 서비스 제공업체로, NXP의 전략적 첨단 운전자 지원 시스템(ADAS) 및 AD 파트너이다. 또한, 이 키트에는 정교한 레이더 옵션과 GPS위치 확인 기술도 포함되어 있어 고객은 다양한 라이더(LiDAR) 옵션을 선택할 수 있으며, 지상 분할 및 객체 추적을 제공하는 오토노모스터프(AutonomousStuff)의 라이더 객체 프로세싱(LOP) 모듈 소프트웨어를 추가할 수 있다.

CES 2018 NXP 부스 소개

NXP와 오토노모스터프는 CES 2018 CP-25부스를 통해 렉서스 RX 450h에 탑재된 오토메이티드 드라이브 키트를 시연한다.

관계자의 말:

카말 쿠리(Kamal Khouri) NXP반도체 ADAS 총괄 겸 부사장은 "차세대 자동차 개발에는 신속하게 구현할 수 있고 개방된, 유연한 자동화 애플리케이션 개발 플랫폼이 필요하다"며 "오토노모스터프와 협력하여 미래 자율주행 관련 서비스를 신속하게 개발할 수 있는 NXP 오토메이티드 드라이브 키트를 제공할 수 있게 되었다"고 말했다.



바비 햄브릭(Bobby Hambrick) 오토노모스터프 CEO는 “우리와 NXP의 파트너십은 운송 산업의 미래를 형성하는데 있어 중요한 진전을 이루게 할 것이다. 글로벌 배포 인프라와 결합된 오토노모스터프의 통합 하드웨어-소프트웨어 솔루션은 자동차 산업이 복잡한 자동화 주행 기능을 구축할 수 있는 쉬운면서도 매우 비용 효율적인 방법을 제공한다”고 말했다.

제품 구매 안내

NXP 오토메이티드 드라이브 키트는 오토노모스터프 홈페이지를 통해 주문 가능하며, 고객이 직접 설치할 수 있는 독립형 패키지와 오토노모스터프 오토메이티드 리서치 개발 차량과의 통합 패키지로 구성되어 있다.

NXP 반도체 소개

NXP® 반도체(나스닥: NXP)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 33개 이상의 국가에서 31,000명의 직원을 고용하고 있다. 2016년 매출은 미화95억불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.