



NXP, 보안 에지 컴퓨팅위해 MS 애저 IoT 와 레이어스케이프 제품군 통합

2018년 2월 28일 - NXP 반도체는 마이크로소프트 애저 IoT 에지(Azure IoT Edge)에 통합된 NXP 레이어스케이프 시스템 온 칩(Layerscape SoC) 플랫폼을 발표했다. 이를 통해 개발자들은 애저 IoT 에지가 제공하는 프레임워크 내에서 즉시 사용 가능한 여러 애플리케이션을 쉽게 만들 수 있다.

에지 디바이스에서 클라우드 기반 애플리케이션을 구동하려면 보안 실행 환경이 필요하다. 레이어스케이프 SoC를 사용하면 네트워킹, 데이터 분석 및 컴퓨팅 집약적인 머신 러닝 애플리케이션 등을 구동하는 애저 IoT 에지 컴퓨팅을 위한 보안 실행이 가능하다.

타리크 부스타미(Tariq Bustami) NXP 디지털 네트워킹 수석 부사장은 “보안 에지 컴퓨팅 개발과 활용을 촉진하기 위한 마이크로소프트와의 협력을 확대하게 되어 기쁘게 생각한다. 마이크로소프트 애저는 풍부한 클라우드 환경을 제공하며, NXP 고객들이 애용하는 제품이다. 애저 IoT 에지 컴퓨팅은 에지 디바이스가 애저 클라우드에 안전하게 연결되기 위해 필요한 지원을 제공한다”고 말했다.

레이어스케이프SoC는 리눅스 및 도커(Docker) 컨테이너와 같이 널리 사용되는 오픈 소스 가상화 환경을 지원한다. 마이크로소프트 애저 IoT 에지는 이 기능을 활용해 고객이 안전한 도커 컨테이너 내에서 에지 디바이스에 애플리케이션을 설치할 수 있도록 돕는다.

NXP는 마이크로소프트가 작성한 연구 보고서 “보안 수준이 높은 디바이스의 일급 가지 특성”에 명시된 권장 사항을 참고해 레이어스케이프 제품 보안을 갖추었다.

샘 조지(Sam George) 마이크로소프트 애저 IoT 책임자는 “보안 게이트웨이를 제공하는 SoC는 IoT 배포를 위한 에지 서비스 처리에 꼭 필요하다. NXP레이어스케이프와 애저 IoT 통합은 개발자들이 보안 게이트웨이를 통해 IoT 솔루션을 에지 디바이스에 더욱 쉽게 전달할 수 있게 됨을 의미한다”고 말했다.

또한 레이어스케이프는 OEM 업체가 원격으로 안전하게 여러 에지 컴퓨팅 디바이스를 제공하고 이를 애저 IoT 서비스에 연결할 수 있는 NXP 에지스케일(EdgeScale)도 제공한다. 임베디드 월드(Embedded World) NXP부스(4A-220)에서 레이어스케이프 플랫폼 기반 애저 IoT 에지 시연이 있을 예정이다.



NXP 반도체 소개

NXP 반도체는 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 30,000명 이상의 직원을 고용하고 있다. 2017년 매출은 미화92억6천만불이다. 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.