



NXP, 구글 클라우드 IoT 코어에 보안 연결 제공하는 A71CH 트러스트 앵커 출시

*NXP A71CH, 플러그&트러스트 보안 요소를 사용해 구글 클라우드 IoT 에 디바이스
'제로 터치(zero-touch)' 온보딩 제공*

2018년 9월 10일 - NXP 반도체(NXP Semiconductors)는 자사의 A71CH를 사용하는 안전하고 확장 가능한 구글 IoT 클라우드 연결용 솔루션을 공식 출시했다. NXP는 OEM에 구글 클라우드 IoT 코어 인증을 위한 '플러그&트러스트(Plug & Trust)' 경험을 제공한다.

NXP의 A71CH는 트러스트 앵커(trust anchor)로, 에지 노드와 게이트웨이 같은 차세대 IoT 디바이스에 통합될 수 있도록 설계된 즉시 사용 가능한 보안 솔루션이다. 이 칩이 디바이스에 내장되면, 보안 토큰에 서명하고 구글 IoT 코어에 의해 확인되어 자율적인 클라우드 온보딩 및 인증을 위해 사전 주입된 사설 인증 정보와 원활한 피어-투-피어 클라우드 연결이 이뤄진다.

안토니 파스마르 (Antony Passemard) 구글 제품, 클라우드 IoT 총괄은 "보안은 클라우드에 연결하는 IoT 디바이스를 설치·관리할 때 가장 염두에 뒀어야 하는 중요한 문제"라며, "개발자들은 이 솔루션을 활용해 강력한 신원 암호화와 액세스 제어를 쉽게 추가할 수 있다. 우리는 IoT와 보안 분야 선도 업체인 NXP와 협력하여 보안을 갖춘 IoT 디바이스 개발을 간소화 할 수 있게 되어 기쁘게 생각한다"고 말했다.

필립 뒤부아(Philippe Dubois) NXP IoT 보안 솔루션 시니어 디렉터(senior director) 겸 총괄은 "설계 단계에서부터 보안을 갖추는 것은 차세대 IoT 디바이스 연결 시대를 여는 열쇠"라며 "우리 솔루션은 에지 디바이스 보안 및 관리와 관련된 확장성과 복잡성 문제를 해결하는 것을 목표로 한다. 차세대 디바이스의 보안을 수용하고 장려하는 구글 클라우드를 지원하게 된 것을 기쁘게 생각한다"고 말했다.

클라우드 온보딩 프로세스를 자동화 하기 위해 디바이스 자격 증명에 A71CH에 사전에 추가되며, NXP 웹 인터페이스를 통해 고객에 공개 키가 전달되므로 복잡하고 비용 부담이 큰 OCM 구성 프로세스를 거치지 않아도 된다. 디바이스 자격 증명 주입은 NXP 보안 제조 시설이나 NXP 공식 인증 프로그래밍 파트너를 통해 할 수 있다.



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 31,000명 이상의 직원을 고용하고 있다. 2017년 매출은 미화 92억 6천만불이다. 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.