



## NXP, 보안 인증 신제품 EdgeLock A5000 발표

IoT 생태계와 네트워크 내 신뢰 구축을 위한 공인 보안 인증 제공



2022년 3월 31일, 서울 - NXP 반도체는 다양한 IoT 생태계의 여러 표준에서 보안을 보장하는 데 필요한 유연성, 적응성, 범용성을 갖춘 EdgeLock 보안 인증 신제품 EdgeLock A5000를 발표했다. EdgeLock A5000은 다양한 IoT 사용 사례, 스마트 시티 인프라, 연결된 산업 장비 등 제품 수명 주기 동안 보안이 중요한 인증 애플리케이션을 위한 확장 가능한 솔루션이다.

NXP의 IoT 보안 및 스마트 제품 인증 수석 이사 크리스티안 라크너(Christian Lackner)는 "인증은 IoT 생태계 내에서 보안 디바이스에 대한 신뢰를 구축하는 데 중추적인 역할을 하지만, 이를 구현하는 것은 어려운 과제이다. EdgeLock A5000은 보안 디바이스의 개발을 쉽고 확장 가능하게 함으로써 개발자가 IoT 솔루션 차별화에 집중할 수 있도록 한다"고 말했다.

멀티 테넌트(multi-tenant) 보안, 업데이트 가능성, 암호화 민첩성이 필요한 보다 복잡한 생태계를 지원하는 NXP의 EdgeLock 보안 요소 제품군을 보완하는 EdgeLock 보안 인증 제품군은 인증 애플리케이션의 보안에 대한 증가하는 요구를 충족하도록 설계됐다. 보안 인증 신제품 EdgeLock



A5000은 인증 메커니즘을 활성화하기 위해 AVA\_VAN.5(OS까지)를 통과한 공통평가기준(Common Criteria, CC) 평가보증등급(EAL) 6등급 이상의 매우 안전한 공인 인증 솔루션을 제공한다. EdgeLock A5000은 모든 유형의 마이크로컨트롤러, 마이크로프로세서 또는 와이파이 SoC(Wi-Fi SoC)와 같은 연결 플랫폼과 함께 툰키 인증 플러그인으로 작동하도록 설계됐다.

EdgeLock A5000은 넓은 온도 범위(-40 ~ +105 °C)를 지원해 산업 장비, 스마트 시티 인프라 구성 요소 또는 가전 제품과 같은 애플리케이션에 사용할 수 있다. EdgeLock A5000에는 디바이스 인증, 클라우드 온보딩, 매터(Matter) 스마트 홈 생태계 포함, 스마트 계량, 전기차 충전, Qi 1.3 무선 충전 인증, 게임 등과 같은 개별 사용 사례에 대한 전용 애플리케이션 가이드라인 및 소프트웨어 예제가 포함돼 있다. 이를 통해 개발자는 필요한 특정 애플리케이션 구현에 집중하는 동시에 생태계 내의 다양한 제품에 맞게 쉽게 확장할 수 있는 안전한 솔루션을 제공할 수 있다.

또한 EdgeLock 2GO를 통해 개발자는 NXP 보안 인프라 및 서비스를 활용할 때 디바이스의 자격 증명을 처리하기 위해 복잡하고 값비싼 암호 관리 인프라를 구축하지 않아도 된다. 여기에는 복잡한 구성을 지원하거나 Qi 1.3 및 매터 표준을 준수하는 맞춤형 IC를 생성할 수 있는 EdgeLock 2GO Custom과 디바이스 수명 주기 전반에 걸쳐 자격 증명과 여러 서비스(예: 자격 증명 교체)를 관리하기 위한 EdgeLock 2GO Managed가 포함된다.

자세한 내용은 [www.nxp.com/A5000](http://www.nxp.com/A5000)에서 확인할 수 있다.

### **NXP 반도체 소개**

NXP@반도체(나스닥: NXPI)는 혁신을 통해 더욱 스마트하고 안전하며 지속 가능한 세상을 만들고 있다. NXP는 임베디드 애플리케이션용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로서, 자동차, 산업 및 IoT, 모바일, 통신 인프라 시장의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 31,000명의 직원을 고용하고 있다. 2021년 매출은 미화 110억 6,000만 달러이다. 더 자세한 내용은 [www.nxp.com](http://www.nxp.com)에서 찾아볼 수 있다.