



## NXP, i.MX 8ULP 및 i.MX 8ULP-CS 애플리케이션 프로세서로 엣지의 보안 및 에너지 효율성 향상

**2021년 3월 3일** – NXP 반도체는 최첨단 엣지락(EdgeLock)™ 보안 엔클레이브(enclave)와 혁신적인 에너지 플렉스(Energy Flex) 아키텍처를 기반으로 하는 두 가지 신규 제품군으로 초저전력 크로스오버 애플리케이션 프로세서 라인을 확장했다고 발표했다. i.MX 8ULP 와 i.MX 8ULP-CS(클라우드 보안) 마이크로소프트 애저 스피어(Microsoft Azure Sphere) 인증 제품군은 에너지 효율성, 보안 및 성능이 요구되는 광범위한 산업 및 사물 인터넷(IoT) 사용 사례를 대상으로 한다.

i.MX 8ULP 및 i.MX 8ULP-CS 제품군은 단일 혹은 듀얼 코어, Linux® 또는 Android™를 위한 전력 효율적인 Arm® Cortex®-A35, 실시간 운영 체제용 Arm Cortex-M33을 사용한다. 보다 직관적이고 안전하며 유용한 엣지를 위해 특별히 설계된 이 제품군은 머신러닝 및 고급 오디오 프로세싱용 Cadence® Tensilica® HiFi4 DSP 기반의 개별 저전력 플렉스 도메인 그리고/또는 저전력 음성 및 센서 허브 프로세싱용 Fusion DSP를 통합한다. i.MX 8ULP 제품군은 통합 GPU를 통해 뛰어난 3D 및 2D 그래픽을 구현한다.

자세한 내용은 [www.nxp.com](http://www.nxp.com)을 방문하거나 전 세계 NXP 영업팀에 문의하여 제품 및 기술에 대한 내용을 확인할 수 있다.

### 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, 자동차, 산업 및 IoT, 모바일, 통신 인프라 시장의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 30개 이상의 국가에서 29,000명의 직원을 고용하고 있다. 2020년 매출은 미화 86억 1천만 불이다. NXP 관련 뉴스는 [www.nxp.com](http://www.nxp.com)에서 찾아볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>)에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.