



NXP, 음성 지능형 기술(VIT) 발표

- 무료 온라인 트레이닝 툴 제공
- 빠르고 저렴한 온디바이스 음성 제어 애플리케이션의 진입 장벽 낮춰



2022년 4월 7일, 서울 - NXP 반도체는 무료 온라인 트레이닝 툴을 제공하는 업계 최초의 포괄적인 로컬 음성 제어 소프트웨어 패키지인 음성 지능형 기술(Voice Intelligent Technology, VIT)을 발표했다. 고도의 딥 러닝을 기반으로 한 VIT는 즉시 사용할 수 있는 라이브러리로, 최대 3개의 마이크, 상시 호출 명령어 엔진, 음성 명령 엔진을 지원하는 원거리 오디오 프런트 엔드를 제공한다. NXP의 무료 온라인 툴을 사용하면 음성을 녹음할 필요 없이 간단한 텍스트 입력을 통해 호출 명령어와 음성 명령을 직접 정의할 수 있다.

안정적인 온디바이스 음성 제어를 구현하는 것은 매우 어렵다. 개발자가 적절한 하드웨어를 선택해야 할 뿐만 아니라 복잡한 음성 처리 소프트웨어를 탐색해야 하기 때문이다. 이를 위해서는 별도의 소프트웨어 공급업체에서 제공하는 별도의 호출 명령어, 음성 명령 엔진, 오디오 프런트 엔드 빔포머 또한 관리해야 한다. VIT는 특정 애플리케이션에 맞춤형할 수 있는 포괄적이고 유연한



소프트웨어 솔루션을 제공해 개발 과정을 간소화하고, 매우 정확한 온디바이스 음성 제어 솔루션을 만드는 데 필요한 모든 요소를 통합한다.

NXP의 IoT 엣지 프로세싱 제품 라인 부사장 겸 총괄인 조 유(Joe Yu)는 "음성은 스마트 홈, 스마트 시티, 스마트 팩토리 등 많은 스마트 테크놀로지에서 선택되는 인터페이스다. 음성 애플리케이션 개발의 복잡성을 줄임으로써 새로운 온디바이스 음성 제어를 보다 쉽고 빠르게 시장에 출시할 수 있게 됐다"고 말했다.

VIT 라이브러리는 MCUXpresso SDK에서 즉시 사용할 수 있는 라이브러리로 제공되며, 온라인 트레이닝 도구는 vit.nxp.com에서 사용할 수 있다.

자세한 내용은 [여기](#)서 확인할 수 있다.

NXP 반도체 소개

NXP®반도체(나스닥: NXP)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.com에서 찾아볼 수 있다.