[Korea IT Times] 메일랩, 엔비디아와 퀄컴이 개발한 AI 슈퍼컴퓨터로 소비자 권익 보호를 위한 혁신 기술 선보여

연철웅 승인 2025.03.13 15:08

소비자의 날 맞아 AI 기반 초고속 물류, 보안, 품질 검사 기술 강조

출처: https://www.koreaittimes.com/news/articleView.html?idxno=139238

메일랩 CEO 양필승 박사(왼쪽)와 퀄컴 부사장 에이드리언 옹 (Adrian Ong), 메일랩 비전 AI 전시장에서 기념 촬영/ 사진제공=메일랩.

AI 선도 기업 메일랩(MAILab)은 3월 15일 소비자의 날을 맞아 AI 기술로 소비자 권익을 보호하는 혁신적인 솔루션을 발표했다. 지난 3월 7일, 글로벌 모바일 통신 및 AI 기술 리더 퀄컴(Qualcomm)의 에이드리언 옹(Adrian Ong) 부사장이 메일랩 CEO 양필승 박사를 방문해 구체적인 향후 협력방안을 논의했다. 이미 메일랩은 엔비디아(NVIDIA) 및 퀄컴과 손잡고 2페타플롭(초당 2경의 데이터 처리능력) 규모의 AI 슈퍼컴퓨터를 개발하였으며, 이를 활용해 AI 모델을 고도화하며 소비자에게 더 나은 쇼핑 경험과 안전한 환경을 제공하고 있다.

AI 기반 초고속 물류 '퀵컴', 소비자 만족도 극대화

메일랩의 '퀵컴(QuickCom)' 솔루션은 AI를 활용한 초고속 물류 시스템으로, 배송 지연과 오배송 등 소비자 불편을 해결한다. 메일랩은 마이크로풀필먼트 및 마이크로 모빌리티를 위한 자회사 '마이크로에프엠(MicroFM)'을 통해 퀵컴 서비스를 제공할 예정이며, 이

미 알리바바 등 이커머스 업체와의 파트너쉽을 구축한바 있다. 이제 소프트웨어와 하드웨어가 딥러닝 기반으로 결합하여, 최적화된 배송 경로와 실시간 모니터링으로 빠르고 정확한 배송을 실현해 소비자 만족도를 크게 제고시킬 전망이다.

AI 보안 카메라, 스마트 매장으로 소비자 안전 보장

메일랩의 AI 보안 카메라는 자체 Vision AI(딥러닝의 일부) 엔진 'i2Brain'을 기반으로 매장과 물류센터에서 이상 행동을 실시간 감지하며 사고를 예방하는 AI칩 내장의 AI카메라를 독자적으로 개발하였으며, 이미 해외에서는 코로나 시대에 방역과 보안 및 안전 서비스를 함께 제공하여 기술적 완성도에 대한 높은 평가를 받은 바 있다.

AI 기반 QSS, 신뢰할 수 있는 소비 환경 구축

메일랩의 QSS(Quarantine, Security and Safety Solution)는 제품 생산과 물류 과정에서 방역, 보안, 안전 문제를 해결하는 AI 솔루션이다. 딥러닝 기반 비전 AI로 이마 혈관 분포를 분석하고 열화상 카메라를 통해 비접촉 방식으로 심부 체온을 측정한다. 이를 통해 다수의 체온을 효율적으로 측정하며 방역 수칙 준수를 지원, 전염병 예방과 국민 피로감 완화에 기여한 바 있다. 이를 통해 소비자는 더 안전한 쇼핑 환경에서 안심하고 구매할 수 있으며, 소비자는 단순히 보안이나 안전 못지 않게 건강한 쇼핑할 수 있는 환경을 요구하는 소비자 취향의 변화에도 호응할 수 있기 때문에, 메일랩은 지속적인 기술 개발에 총력을 기울이고 있다고 CEO 양필승 박사는 힘주어 회사전략을 소개하였다.

AI로 소비자 권리 보호에 앞장서는 메일랩

메일랩은 AI 기술을 통해 소비자의 안전할 권리와 건강할 권리를 보장한다. 이렇게 프라이빗 AI 슈퍼컴퓨터를 활용해 혁신적인 기술을 개발한 메일랩은 이제 모든 기업이 퍼블릭 클라우드가 아닌 프라이빗 AI 슈퍼컴퓨터를 가져야 한다고 주장한다. 양필승 CEO는 "저희 메일랩은 이미 엔비디아와 퀄컴과 협력하여 개발한 2페타플롭 AI 슈퍼컴퓨터로 소비자 권익을 보호하고, 안전하고 신뢰할 수 있는 쇼핑 환경을 만드는 데 앞장서고 있습니다. 국내 기업 중 유일하게 프라이빗 AI 슈퍼컴퓨터를 보유한 저희는, 앞으로 모든 기업이 이를 가질 수 있도록 AI 슈퍼컴퓨터 클러스터를 개발하고 운영할 계획이며 구체적인 실행전략을 이번 기회에 퀄컴과 협의하였고 오는 4월 다시 미국에서 구체적인 협력방안을 논의할 예정"이라고 밝혔다.

메일랩, 엔비디아, 퀄컴은 누구?

MAILab: 자체 AI 엔진(i2Brain), AI 슈퍼컴퓨터, Vision AI Framework, MEGA Image AI Platform 등을 기반으로 의료, 물류, 보안, 뷰티 산업에 특화된 AI 솔루션을 개발하는 기업. 미국, 캐나다, 중국, 인도에 엔지니어링 및 마케팅 조직을 운영하며, 의료 AI(선천성

심장병·유방암 진단), 로봇 물류 AI, 뷰티 AI 등 다양한 분야에서 기술 혁신을 이끌고 있다.

NVIDIA: 엔비디아는GPU(그래픽 처리 장치) 기술의 선구자로, AI, 딥러닝, 자율주행, 게이밍 분야에서 세계를 선도하는 기업. 강력한 컴퓨팅 플랫폼과 AI 솔루션을 제공하며, MAILab과 같은 기업과의 협력을 통해 산업 전반에 걸친 혁신을 지원한다.

Qualcomm: 퀄컴은 모바일 통신과 AI 기술의 글로벌 리더로, 5G, IoT, AI 칩셋 개발로 잘 알려져 있다.