



실리콘모션, ISO/SAE 21434 자동차-사이버보안 프로세스 인증 획득

September 9, 2026

이 ISO 인증으로 실리콘모션의 자동차 사이버보안 엔지니어링 및 관리 프로세스가 국제적으로 인증된 기준을 충족한다는 것이 입증되었다.

대만 타이베이 및 캘리포니아 밀리타스 — [2026년 9월 10일] — SSD NAND 플래시 컨트롤러의 설계와 마케팅을 선도하는 글로벌 기업인 실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation, NasdaqGS: SIMO)은 오늘 독일의 국제적 인증기관인 SGS-TÜV Saar로부터 ISO/SAE 21434:2021 자동차 사이버보안 프로세스 인증을 획득하였다고 발표했다. 이 인증은 독립적인 검증 과정을 통해 실리콘모션의 자동차 사이버보안 개발 및 관리 프로세스가 국제적으로 인증된 자동차 사이버보안 엔지니어링 표준인 ISO/SAE 21434의 요구사항을 충족한다는 것을 증명하였다. 이를 통해 실리콘모션은 자동차 제품의 수명주기 동안 사이버보안 위험을 체계적으로 파악하고 평가하고 관리할 수 있는 역량이 있음을 입증함으로써, 안전하고 믿을 수 있는 자동차용 스토리지 솔루션을 공급하기 위해 노력하고 있음을 보여주었다.



ISO/SAE 21434 표준의 개발 목적은 네트워크 연결이 강화되고 소프트웨어의 중요성이 높아진 자동차에서 점점 더 많아지고 있는 사이버보안 위험에 대처하는 것이다. 이 표준은 자동차 전장(차량의 전기 및 전자 시스템)의 수명주기 동안 사이버보안 위험을 파악하고 평가하고 관리하기 위한 체계적인 프레임워크를 제공한다. 또한 이 표준은 유럽연합 내 자동차 형식 승인(VTA)을 위한 사이버보안 관리 시스템(CSMS) 요구사항을 비롯하여 유엔 유럽경제위원회(UNECE)가 제정한 자동차 사이버보안 관리 규정인 UN Regulation No. 155(UN R155)를 지원하는 공인된 엔지니어링 프레임워크를 제공한다. ISO/SAE 21434 표준은 업계 공통의 프로세스, 책임 배분, 문서 작성 요건을 수립함으로써 제품 개발 과정에 사이버보안을 통합하고, 점점 더 까다로워지고 있는 규제 요건을 충족하고, 새로운 위험에 효과적으로 대응할 수 있도록 자동차 제조사와 공급업체를 지원한다.

실리콘모션의 옛지 스토리지/자동차용 스토리지 사업 부문의 수석 부사장인 넬슨 두안(Nelson Duann)은 "실리콘 모션은 이 업계 10년 이상의 경험을 쌓은 자동차용 스토리지 솔루션의 선도적 공급업체로서, 사이버보안이 차세대 커넥티드 카와 SDV(software-defined vehicle: 소프트웨어 중심의 차량)의 개발에 매우 중요하다는 것을 잘 알고 있다."라고 말했다. "이 인증은 제품의 수명주기 동안 사이버보안을 기본적으로 보장하고 점점 까다로워지는 당사의 고객이 사이버보안 요구사항을 충족하는 데 도움이 되는 안전하고 믿을 수 있는 차량용 등급의 스토리지 솔루션을 제공하겠다는 당사의 굳건한 의지를 보여준다."

SGS Taiwan의 C&P 사업부 부사장인 로버트 창(Robert Chang)은 "ISO/SAE 21434는 자동차의 제품 수명주기 동안 사이버보안 위험을 관리하기 위해 국제적으로 공인된 엄격한 기준을 수립하고 있다."라며, "실리콘모션은 이 프로세스 인증을 획득함으로써, 자사의 자동차 사이버보안 개발 및 관리 프로세스가 엄격한 기준을 준수한다는 것을 입증하였으며, 이것은 전 세계 자동차 산업에 위해 안전하고 믿을 수 있는 제품을 개발하겠다는 당사의 굳은 의지와 우수한 역량을 보여준다."라고 말했다.

실리콘모션은 앞으로도 계속 자동차 사이버보안 역량을 강화할 것이며 커넥티드 카, SDV(software-defined vehicle), AI 기반 차량을 위한 안전하고 믿을 수 있는 스토리지 솔루션을 포함한 종합적인 제품 포트폴리오를 제공할 것이다. 실리콘모션은 꾸준히 혁신을 거듭하고 전 세계 자동차 산업 생태계의 여러 파트너들과 긴밀히 협력하여, 지능형 이동수단의 미래를 위한 믿을 수 있는 스토리지 기술을 개발하기 위해 항상 노력하고 있다. 더 자세한 정보는 [실리콘모션 자동차 솔루션](#) 웹사이트를 방문하여 확인할 수 있다.

실리콘 모션 소개

실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation, NasdaqGS: SIMO)은 SSD 디바이스용 NAND 플래시 컨트롤러의 공급을 선도하는 글로벌 리더입니다. 실리콘모션은 서버, PC, 엣지 디바이스용 SSD 컨트롤러를 취급하는 전 세계 기업 중 가장 많은 SSD 컨트롤러를 공급하고 있으며, 스마트폰, IoT 제품, 자동차에 사용되는 eMMC 및 UFS 임베디드 스토리지 컨트롤러의 선도적 공급업체입니다. 또한 실리콘 모션은 기업용 SSD, 기업용 부트 드라이브, 엣지 SSD, 임베디드 eMMC 및 UFS 디바이스, 자동차와 피지컬 AI를 위한 Ferri 솔루션에 사용되는 고성능 맞춤형 컨트롤러를 제공합니다. 실리콘모션의 컨트롤러 및 스토리지 솔루션은 AI 인프라, 엣지 AI, 피지컬 AI를 지원하기 위해 필요한 뛰어난 성능, 탁월한 전력 효율성, 입증된 신뢰성을 모두 갖추고 있습니다.

연락처 담당자:

Minnie Lin

마케팅 커뮤니케이션 책임자

이메일: minnie.lin@siliconmotion.com

투자자 연락처:

이메일: IR@siliconmotion.com

영업 담당자:

이메일: service@siliconmotion.com