



실리콘모션, FMS 2026에서 에이전틱 AI에 활용하기 위한 차세대 스토리지 솔루션을 공개

August 5, 2026

AI 랙토포로부터 피지컬 AI까지 고성능, 고효율 스토리지 솔루션을 실현

대만 타이베이 ~ 2026년 8월 5일 ~ SSD 디바이스용 NAND 플래시 컨트롤러의 설계와 마케팅을 선도하는 글로벌 리더인 실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation, NasdaqGS: SIMO)(이하 "실리콘모션")은 오늘 캘리포니아 샌타클라라에서 개최된 FMS(Future of Memory and Storage) 2026 전시회의 315번 부스에서 AI 랙토포, 엡지 AI, 피지컬 AI를 위한 혁신적인 최신 스토리지 솔루션을 선보였다.



AI가 대규모 언어 모델(large language model, LLM) 학습을 위하여는 더욱 진화함에 따라, AI의 실시간 추론은 빠른 예측 가능한 데이터 액세스에 점점 더 크게 의존하게 되었다. KV 캐시와 에이전틱 AI에 사용할 수 있도록 새로운 스토리지 요구사항을 충족하려면, 낮은 지연 시간과 일관적인 성능을 유지하면서도 처리 속도 향상을 극대화한 스토리지 솔루션이 필요하다. 실리콘모션은 세 가지 AI 부문에서 꾸준히 변화하는 스토리지 요구사항을 충족하는 다섯 가지 제품 라인을 선보여 기업 인프라, 엡지 컴퓨팅, 임베디드 디바이스, 자동차 플랫폼을 지원할 것이다.

AI 랙토포 스토리지를 위한 데이터센터 컨트롤러

- **KV 캐시 오프로드와 에이전틱 AI 인프라를 위한 SM8366 MonTitan™ SSD레퍼런스 디자인 키트:** 이것은 SM8366 PCIe Gen5 컨트롤러를 기반으로 구축된 MonTitan enterprise SSD 개발 플랫폼으로서 U.2, E3.S, E3.L 폼 팩터와 TLC 및 QLC NAND를 모두 지원한다. 이 키트는 TLC NAND에서 32TB부터 64TB까지의 용량을 제공하며 QLC NAND에서는 256TB의 용량을 제공하므로, 매우 다양한 AI 인프라 아키텍처에서 구축할 수 있다. 또한, 최대 28%까지 설정 가능한 오버 프로비저닝 기능으로 최대 3 DWPD (drive writes per day) 수준의 높은 내구성을 보장한다. 실리콘모션의 특허 받은 PerformaShape™ QoS Engine을 기반으로 하는 이 플랫폼은 AI 추론과 KV 캐시 오프로드를 위한 초저지연 성능과 예측 가능한 QoS를 제공하며, 차세대 에이전틱 AI 인프라의 처리 속도를 높이는 데 도움이 된다.
- **SM8466:** 최대 28GB/s의 순차 처리 속도와 7M의 랜덤 IOPS를 제공하는 PCIe Gen6 기업용 SSD 컨트롤러로서, 차세대 AI 인프라와 데이터 집약적 AI 워크로드를 위해 512TB 이상의 기업용 SSD 용량을 지원한다.
- **SM8388:** 고용량 기업용 SSD에 최적화된 싱글-컨트롤러 아키텍처가 적용된 PCIe Gen5 기업용 SSD 컨트롤러로서, 하이퍼스케일 AI 인프라와 대규모 AI 추론 시스템 구축을 위한 비용 효율적 스토리지 솔루션을 제공한다.

AI 랙토포를 위한 기업용 부트 드라이브 솔루션

- **기업용 PCI NVMe Boot SSD 솔루션:** 기업 서버, DPU, 네트워킹 장비, AI 스토리지 노드에 최적화된 신뢰성 높은 저지연 부트 스토리지 솔루션으로서, 탁월한 내구성, 보안, 장기적 운영 안정성을 제공하여 기업용으로 적합하다.
- **SM8008:** PCIe Gen5 기업용 컨트롤러 (OCP Boot Drive 규격 준수)로서, SW 미만의 전력에서 최대 14GB/s 수준의 성능을 제공하며, 데이터센터의 부트 드라이브와 전력 효율적인 기업용 서버력에 적합하게 설계되었다.

AI PC와 엡지 AI를 위한 엡지 SSD 컨트롤러

- **SM2524XT:** 최대 14.5 GB/s의 순차 읽기 성능과 2.8M의 IOPS의 랜덤 성능을 제공하는 PCIe Gen5 DRAM-less SSD 컨트롤러로서, AI 추론과 KV 캐시 오프로드에 최적화되었다.
- **SM2508:** 고성능 AI PC와 엡지 AI 플랫폼을 위한, 최대 14.5 GB/s의 읽기 성능, 14.5 GB/s의 쓰기 성능, 2.5M IOPS의 랜덤 성능의 PCIe Gen5 SSD 컨트롤러.

모바일 디바이스와 엡지 AI를 위한 임베디드 UFS 및 eMMC 컨트롤러

- **SM2755:** AI 기반 스마트폰, 웨어러블 기기, 지능형 엡지 디바이스를 위한 고대역폭, 초저지연, 우수한 전력 효율성의 UFS 4.1 컨트롤러.
- **SM2738:** 높은 신뢰성과 낮은 전력 소비량으로 AI 기반 임베디드 솔루션, 산업용 스토리지, 스마트 홈에 최적화된 eMMC 5.1 컨트롤러.

자동차와 피지컬 AI를 위한 Ferri 솔루션

또한 실리콘모션은 AEC-Q100 Grade 2/3, ISO 26262, ISO 21434, ASPICE 표준을 준수하는 신뢰성 높은 임베디드 스토리지를 목적으로 하는 자동차 및 피지컬 AI용 Ferri 스토리지 솔루션도 선보일 것이다. 소프트웨어 정의 차량(software-defined vehicle, SDV), 자율 시스템, 드론, 로보틱스, 미션-크리티컬 엡지 컴퓨팅을 위해 설계된 Ferri 솔루션은 기능 안전성, 사이버보안, 장기적 신뢰성을 보장한다.

방문객들은 FMS 2026 기간 동안 실리콘모션의 315번 부스에서 AI 랙토포, 엡지 AI, 피지컬 AI를 위한 실리콘모션의 AI 스토리지 솔루션을 체험할 수 있다. 또한 실리콘모션의 관계자들은 FMS의 가조언과 기술 포럼에서 최근의 새로운 AI 스토리지 혁신을 발표할 것이다. 더 자세한 정보는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있다: <https://www.siliconmotion.com/events/2026/FMS/>

실리콘 모션 소개:

실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation, NasdaqGS: SIMO)은 SSD 디바이스용 NAND 플래시 컨트롤러의 공급을 선도하는 글로벌 리더입니다. 실리콘모션은 서버, PC, 엡지 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, 엡지 SSD, 임베디드 UFS 및 eMMC, 차량용 Ferri 솔루션을 위한 고성능 맞춤형 컨트롤러 솔루션을 제공합니다. 이 컨트롤러와 스토리지 솔루션은 우수한 성능, 낮은 전력 소비량, 입증된 신뢰성을 모두 보장하여 세계에서 가장 발전된 AI 인프라, 엡지 AI, 피지컬 AI를 지원할 수 있도록 설계됩니다.

언론 홍보 담당자:

Minnie Lin
마케팅 커뮤니케이션 책임자
이메일: minnie.lin@siliconmotion.com

투자자 연락처:

이메일: ir@siliconmotion.com

영업 담당자:

이메일: sales@siliconmotion.com