# 실리콘모션, 에이전틱 AI 인프라를 지원하는 차세대 엔터프라이즈 스토리지 솔루션을 SC26에서 공개

November 17, 2026

*예측 가능한 QoS를 보장하는고성능 PCIe Gen5/Gen6 SSD 컨트롤러와 신뢰할 수 있는 부트 스토리지 기술이 지원하는AI 인프라*

대만 타이페이, 캘리포니아 밀리타스 — 2026년 12월 11일 — SSD디바이스용 NAND 플래시 컨트롤러 분야의 글로벌 리더인 실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation, NasdaqGS: SIMO)은 일리노이주 시카고에서 11월 16일부터 19일까지 개최되는 슈퍼컴퓨팅 2026(SC26)의 6816번 부스에서 AI 팩토리, 에이전틱 AI, 대규모 추론 서비스 환경의 증가하는 스토리지 수요를 충족할 수 있도록 설계된 PCIe Gen5 및 PCIe Gen6 MonTitan® 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러와 레퍼런스 플랫폼을 공개할 것이라고 발표하였다. 또한 실리콘모션은 이번 전시회에서 NVIDIA BlueField®-3 DPU를 사용하는 시연을 비롯하여 엔터프라이즈 PCIe NVMe 부트 드라이브 솔루션을 선보일 예정이며 ASPEED AST2600 BMC 칩을 탑재한 Ferri-eMMC® 임베디드 스토리지 솔루션도 함께 공개하여 AI 서버와 차세대 데이터센터 인프라를 위한 스토리지 기술을 보여줄 것이다.




실리콘모션의 엔터프라이즈 스토리지/디스플레이 인터페이스 솔루션 사업 부문 수석 부사장 알렉스 초우(Alex Chou)는 "AI 인프라가 멀티 에이전트 시스템과 점점 복잡해지는 에이전틱 워크로드를 지원하도록 진화함에 따라, 스토리지의 성능은 전반적인 시스템 성능과 효율성에 매우 중요한 요소가 되고 있다."라며, "당사의 PCIe Gen5 및 Gen6 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러는 뛰어난 성능, 낮은 지연시간, 우수한 확장성, 탁월한 전력 효율성을 보장하여 이러한 문제를 극복할 수 있도록 설계되었으므로, 당사의 고객이 차세대 AI 인프라를 구축하는데 도움이 된다."라고 말했다.

이번 SC26 전시회에서 실리콘모션은 AI 인프라의 두 가지 핵심 영역에서 실리콘모션의 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러, 레퍼런스 플랫폼, 부트 드라이브 솔루션이 점점 까다로워지는 스토리지 요구 사항을 어떤 식으로 충족하는지 보여줄 것이다.

**AI 팩토리 스토리지를 위한 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러**

- **KV 캐시 오프로드와 에이전틱 AI 인프라를 위한 SM8366 MonTitan® SSD Reference Design Kit:** 실리콘모션의 PCIe Gen5 SM8366 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러를 기반으로 하는 MonTitan 개발 플랫폼은 U.2, E1.S, E3.S, E1.L을 포함한 다양한 폼팩터와 TLC 및 QLC NAND를 지원한다. QLC NAND로 최대 256TB의 고용량 SSD 구성을 지원하는 이 개발 플랫폼에서는 AI 추론과 KV 캐시 오프로드를 위한 확장 가능한 스토리지를 구축할 수 있다. 실리콘모션의 특허 받은 PerformaShape® QoS Engine을 기반으로 하는 이 플랫폼은 점점 까다로워지는 AI 인프라 워크로드를 위하여 낮은 지연 시간과 예측 가능한 성능을 제공하도록 설계되었다.
- **SM8466:** 최대 28 GB/s의 순차 처리 속도와 7M 랜덤 IOPS를 제공하며 512TB를 초과하는 엔터프라이즈 SSD 용량을 지원하는 PCIe Gen6 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러. 고성능 AI 컴퓨팅과 데이터 집약적 애플리케이션을 지원하도록 설계된 SM8466을 사용하면 차세대 AI 인프라를 위한 확장 가능한 고대역폭 스토리지 아키텍처를 구현할 수 있다.

- **SM8388:** 대용량 Nearline SSD 애플리케이션에 최적화되고 전력 효율성이 우수한 PCIe Gen5 엔터프라이즈 SSD 컨트롤러. 싱글 컨트롤러 아키텍처가 적용된 SM8388은 하이퍼스케일 데이터센터와 AI 인프라를 위해 성능, 전력 소비량, 총 소유 비용 사이의 균형을 유지하면서 플래시 기반 스토리지의 용량을 확장하는 효율적인 수단을 제공한다.




**AI 서버 생태계를 위한 엔터프라이즈 부트 드라이브 솔루션**

- **엔터프라이즈 PCIe NVMe DRAM-less 부트 SSD 솔루션:** 엔터프라이즈 서버, DPU, 네트워킹 플랫폼, AI 스토리지 노드를 위한 실리콘모션의 DRAM-less 부트 SSD 솔루션은 유연한 M.2 및 BGA 폼팩터를 지원하여, 다양한 서버 아키텍처를 위한 콤팩트하고 안정적이고 전력 효율성이 우수한 스토리지를 제공합니다. 이 솔루션은 최적화된 설계로 최신 엔터프라이즈 및 AI 인프라에 필요한 내구성, 신뢰성, 운영 요건을 충족한다.
- **DRAM을 탑재한 엔터프라이즈 PCIe NVMe 부트 SSD 솔루션:** 잦은 데이터 액세스와 일관적인 성능을 요구하는 Near-CPU 스토리지용으로 설계된 이 PCIe Gen5 엔터프라이즈 부트 SSD 컨트롤러 솔루션은 M.2 2280과 E1.S 폼팩터를 지원하며 사용자 가용 용량은 480GB ~ 3.84TB이다. 최대 14 GB/s의 순차 읽기 속도를 제공하는 이 솔루션은 효율적인 데이터 처리와 예측 가능한 성능이 매우 중요한 시스템 로깅, 메타데이터 관리, 잦은 읽기/쓰기 작업 등의 까다로운 서버 워크로드를 지원한다.




SC26 기간 중에 6816번 부스를 방문하는 방문객들은 실리콘모션의 최신 스토리지 혁신을 경험해볼 수 있다. 실리콘모션의 스토리지 기술이 어떻게 뛰어난 성능, 우수한 확장성, 탁월한 전력 효율성으로 AI 인프라를 지원할 수 있는지 궁금하다면 다음 웹사이트를 방문하여 더 자세히 알아볼 수 있다: https://www.siliconmotion.com/events/SC26/

**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 엔터프라이즈 SSD, 엔터프라이즈 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 지원하는 데 필요한 뛰어난 성능, 탁월한 전력 효율성, 입증된 신뢰성을 모두 갖추고 있습니다.

**언론 홍보 담당자:**
Minnie Lin
마케팅 커뮤니케이션 책임자
이메일: minnie.lin@siliconmotion.com

**투자자 연락처:**
이메일: IR@siliconmotion.com

**영업 담당자:**
이메일: service@siliconmotion.com