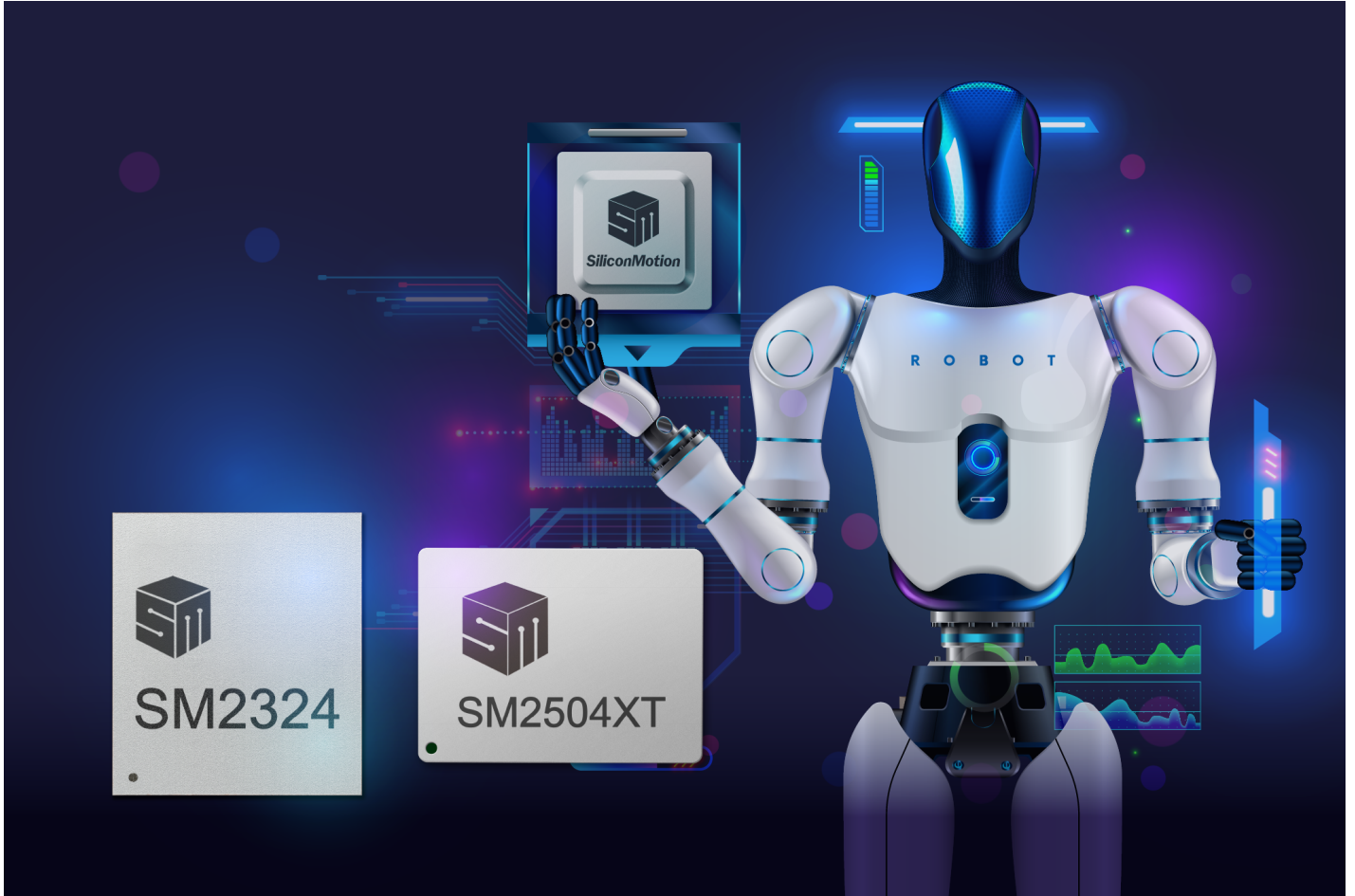


실리콘모션, Computex 2025에서 차세대 PCIe Gen5 SSD 컨트롤러와 USB4 외장 SSD 컨트롤러를 공개

May 15, 2025

대만 타이베이 - 2025년 5월 15일 - SSD의 NAND 플래시 컨트롤러 설계 및 제조의 글로벌 리더인 실리콘모션(Silicon Motion Technology Corporation)(NasdaqGS: SIMO)은 오늘 두 개의 새로운 SSD 컨트롤러를 포함한 다양한 제품 포트폴리오를 COMPUTEX 2025에서 공개할 것이라고 발표하였다. COMPUTEX 2025에서 공개할 첫 번째 제품은 설계 회고의 외도당 성능을 제공하는 초저전력 PCIe Gen5 DRAM-less 컨트롤러인 SM2504XT이다. 두 번째 제품은 대용량 PD (Power Delivery)를 지원하고 USB를 지원하는 SM2324이다. 이 혁신적 제품들은 AI PC, 게이밍 시스템, 휴대용 디바이스를 위한 엔터프라이즈급 고성능 SSD 솔루션을 개발하는 데 이상적이고 있는 실리콘모션의 리더십을 보여준다.



AI 기반 클라이언트 SSD를 위한 높은 성능과 낮은 전력 소비량을 제공하는 SM2504XT
 TSMC의 6nm 공정용 기반으로 하는 SM2504XT의 순차 읽기 속도는 최대 11.5 GB/s, 쓰기 속도는 11.0 GB/s이고, 랜덤 IOPS 읽기 속도는 최대 1.7M, 쓰기 속도는 최대 11.5 GB/s이다. 또한, 모든 경우와 전력 소비량은 5W 미만이다. 이전 세대 모델에 비해 본 제품은 외도당 성능이 11% 향상되어, PCIe Gen5 클라이언트 SSD 컨트롤러의 전력 효율에 대한 새로운 기준을 제시하고 있다.
 PCIe Gen5 x4 및 NVMe 2.0을 지원하는 이 컨트롤러는 AI PC, 노트북, 게이밍 시스템에 탑재되는 DRAM-less SSD에 사용하기에 이상적인 제품이다. 또한, 이 컨트롤러는 순차 읽기 속도를 15% 증가시키기 위해 Separate Command Address (SCA) 아키텍처를 통합하였으며 최신 3D TLC 및 QLC NAND를 지원하므로, 비용 효율적이고 엔터프라이즈급 성능을 충족할 수 있는 제품이다.
SM2324, 차세대 외장 SSD를 위한 여러 가지 기능을 통합하여 설계된 단종품
 SM2324는 USB4를 기본적으로 지원하고 대용량 PD 컨트롤러를 탑재한 세계 최초의 성공적 외장형 SSD 컨트롤러이다. 최대 4,000 MB/s의 순차 읽기 및 쓰기 속도를 제공하고 3D TLC 및 QLC NAND에 최적화된 SM2324는 최대 32TB의 저장 용량을 지원한다. 이 컨트롤러의 성공적인 아키텍처는 BOM 비용을 줄이고 성능을 단순화하며, 소형 고수익 드라이브를 제조하는 OEM의 제품 출시 기간을 단축할 수 있다.
 실리콘모션의 클라이언트 및 자동차용 SSD와도 호환되는 새로운 네슬론 듀얼(Nelson Dual)은 "실리콘모션은 성능과 전력 효율의 측면에서 앞서 나가는 SSD 컨트롤러 솔루션을 제공하며 대 격성을 증명하고 있다"라고 발표했다. "우리는 SM2504XT를 통해 타의 추종을 불허하는 외도당 성능을 제공하여 PCIe Gen5 client SSD의 새로운 기준을 세우고 있으며, SM2324는 완전한 통합형 성공형 USB4 솔루션으로 외장형 스토리지를 새롭게 정의하고 있다. 이 기술들은 차세대 애플리케이션을 위하여 더 빠르고, 더 작고, 더 효율적인 SSD를 개발하는 노력을 결과물이다."
 최신 클라이언트 외장 SSD 컨트롤러 외에도, 실리콘모션은 COMPUTEX 2025에서 자동차, AI 스피커, 데이터센터/가정용 SSD, 고성능 디스플레이 인터페이스를 대상으로 광범위한 컨트롤러 솔루션 포트폴리오를 선보일 것이다. 이 제품들은 다양한 차량과 엔터프라이즈부터 클라우드 인프라와 융합적인 사용자 경험까지 다양한 AI 기반 애플리케이션을 지원한다. 타이베이 남동권 신시엔타 Hall 113 3F, G0001호를 찾아가면 실리콘모션의 부스를 방문할 수 있다.
실리콘모션 소개:
 실리콘모션은 SSD와 NAND 플래시 컨트롤러를 공급하는 글로벌 리더이다. 실리콘모션은 전 세계의 다른 회사보다 더 많은 SSD 컨트롤러(서버, PC, 그 밖의 클라이언트 디바이스)를 공급하고 있으며, 스페셜티 IoT를 비롯한 다양한 용도로 사용되는 eMMC/UFS 외장형 플래시 스토리지를 컨트롤러 시장의 선두주자이다. 또한, 실리콘모션은 고성능 하이엔드/저가 엔터프라이즈를 위한 고성능 SSD 솔루션과 전문적인 산업/자동차용 SSD 솔루션을 공급하고 있다. 실리콘모션의 고객은 대부분의 NAND 플래시 공급업체, 스토리지 디바이스 OEM 제조업체, 주요 OEM 업체이다. 실리콘모션에 대한 더 자세한 정보는 www.siliconmotion.com 방문하여 확인할 수 있다.

연락처 담당자:
 Minnie Lin
 Director of Marketing Communication
 이메일: minnie.lin@siliconmotion.com
 투자자 연락처:
 이희영 ihy@siliconmotion.com
 영업 담당자:
 E-mail: seey@siliconmotion.com