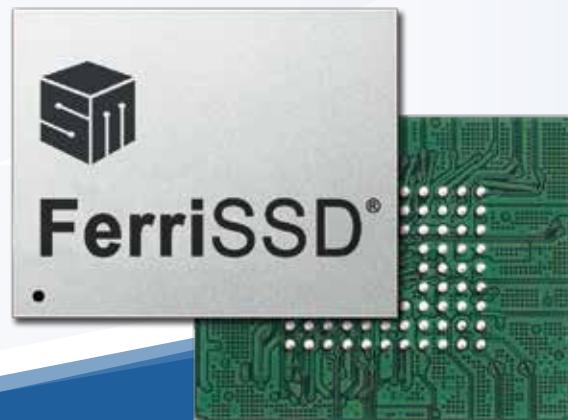


FerriSSD®

단일 칩 SSD

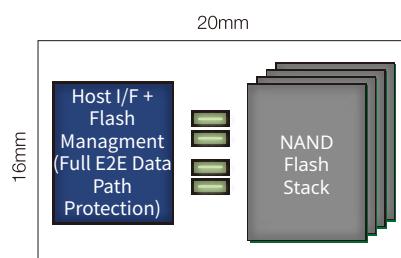


FerriSSD® 단일 칩 SSD

FerriSSD®는 더 빠른 처리 속도, 작고 유연한 품 팩터 그리고 안정적인 PCIe NVMe/SATA/PATA 저장 장치를 요구하는 다양한 임베디드 애플리케이션에 최적화하여 설계되었습니다. 업계에서 입증된 컨트롤러 기술, NAND 플래시 및 수동 소자를 하나의 작은 BGA 패키지 안에 조합함으로써 FerriSSD®는 설계에 필요한 수고를 덜고 출시에 걸리는 시간을 감소시키면서도 NAND 테크놀로지 마이그레이션에 대한 우려로부터 보호합니다.

FerriSSD® 제품군은 높은 처리량 전송 속도를 갖춘 최신 SM689 PCIe NVMe, SM619 SATA 및 레거시 SM601 PATA 시리즈로 구성되어 있으며, 임베디드 DRAM으로 데이터 스토리지 효율성과 랜덤 읽기/쓰기 IOPS를 향상시킵니다. IntelligentScan, DataRefresh, SMI 그룹 RAID를 사용한 고 대역폭 LDPC ECC 엔진, End-to-end 데이터 경로 보호를 포함한 Silicon Motion의 가장 앞선 기술을 활용하는 4세대 FerriSSD는 비 휘발성 저장 장치에서 탁월한 데이터 무결성을 제공합니다. 모든 FerriSSD® 시리즈는 3D SLCmode, MLCmode 및 TLCmode NAND 플래시 옵션을 지원합니다.

SMI 단일 칩 SSD 개요



제품 용량

3D SLCmode	4~160GB
3D MLCmode	8~320GB
3D TLCmode	16~480GB*

*1TB는 2022 Q3에 지원 가능

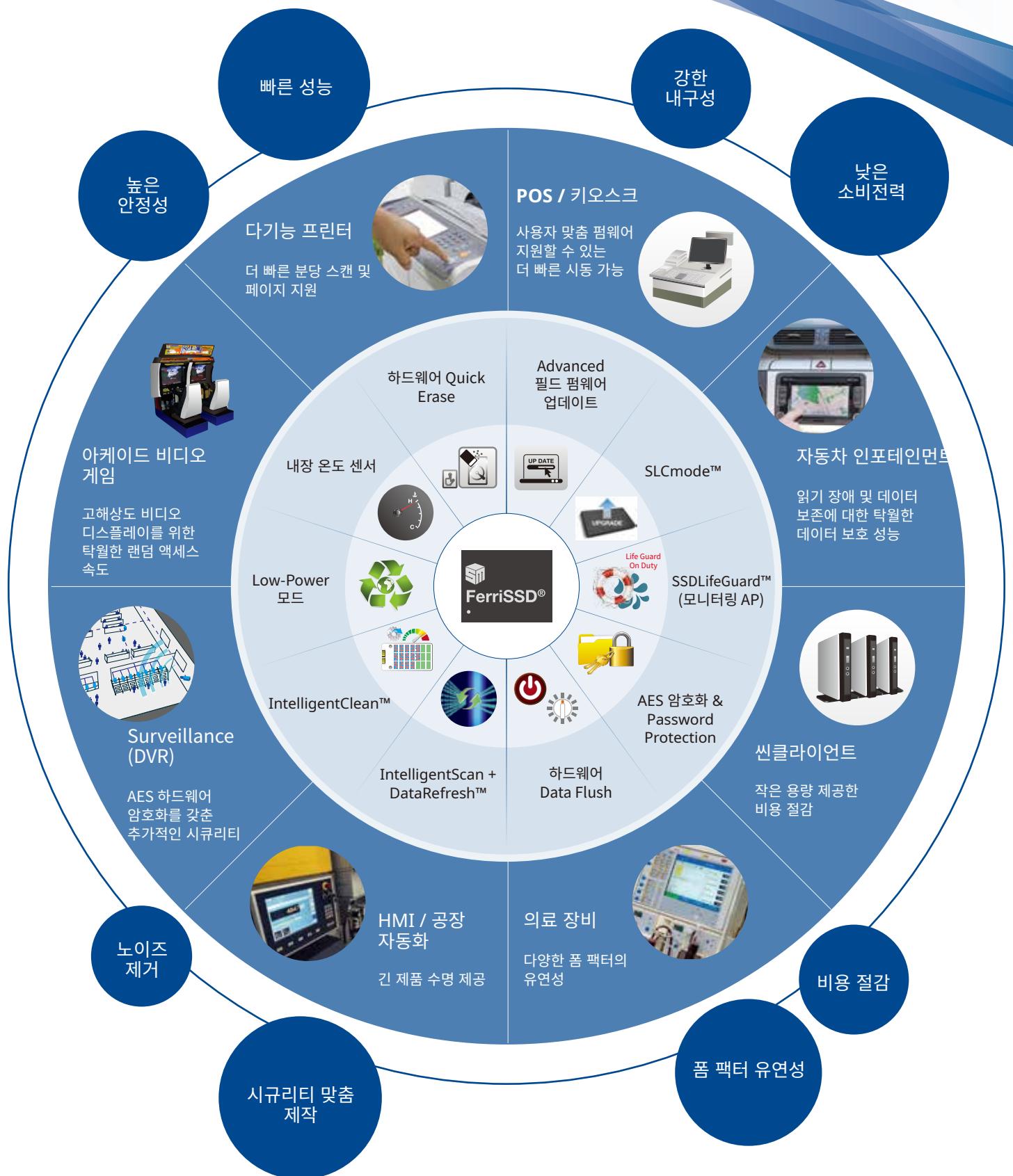
임베디드 컴퓨팅 애플리케이션

- POS / Kiosk
- Video Arcade Gaming
- 다기능 프린터
- 자동차 인포테인먼트
- Surveillance(DVR)
- Thin Client
- HMI / 공장 자동화
- 의료 장비

사양

Data Retention	JESD47G Compliant
품 팩터	20mm x 16mm BGA
친환경 제품	RoHS 준수 (Restriction to Hazardous Substances Directive) 2.0 / Halogen free
온도 지원	상업용 온도(0°C ~ +70°C) 산업용 온도(-40°C ~ +85°C)

응용 예제:



FerriSSD®에 대한 더 자세한 정보가 궁금하시면 www.siliconmotion.com을 방문하시거나 ferri@siliconmotion.com으로 문의 이메일을 보내 주십시오.