

도시바, BiCS FLASH™ 3D 플래시 메모리를 사용하는 내장형 플래시 메모리 제품과 호환되는 e-MMC Ver. 5.1 출시

도쿄 - 메모리 솔루션 분야에서 세계를 선도하고 있는 도시바 메모리 코퍼레이션(Toshiba Memory Corporation)이 BiCS FLASH™ 3D 플래시 메모리를 사용하는 내장형 플래시 메모리와 호환되는 소비자 애플리케이션 용의 신제품 JEDEC e-MMC Ver. 5.1^[1] 샘플을 제작했다고 27 일 발표했다.

e-MMC 제품은 단일 패키지에 플래시 메모리 칩과 컨트롤러가 통합된 내장형 플래시 메모리 제품이다.

도시바는 BiCS FLASH™ 3D 메모리 내장형 제품을 플래시 메모리 제품 라인업에 추가함으로써 시장 선도적 입지를 지속적으로 강화해나가게 된다.

주요 규격

인터페이스	JEDEC e-MMC Ver. 5.1 표준 HS-MMC 인터페이스
밀도	16GB, 32GB, 64GB, 128GB ^[2]
공급 전압	2.7V ~ 3.6V (메모리 코어) 1.7V ~ 1.95V (인터페이스)
버스 폭	×1 / ×4 / ×8
작동 온도 범위	-25℃ ~ +85℃
패키지	153 볼 FBGA 11.5mm × 13.0mm

신제품 라인업

제품명	용량	패키지	대량 생산
THGAMRG7T13BAIL	16GB	11.5×13.0×0.8mm	
THGAMRG8T13BAIL	32GB	11.5×13.0×0.8mm	2019년 3분기
THGAMRG9T23BAIL	64GB	11.5×13.0×0.8mm	(7월~9월)
THGAMRT0T43BAIR	128GB	11.5×13.0×1.0mm	

주

[1] JEDEC 가 정의한 내장형 플래시 메모리의 표준 사양 중 하나이다. 또한 이 신제품은 JEDEC e-MMC Ver. 5.1의 옵션으로 지정된 명령 대기열과 보안 쓰기 보호 기능도 지원한다.

[2] 제품 용량은 최종 사용자가 데이터 저장에 사용할 수 있는 메모리 가용량이 아니라 제품 내 메모리 칩의 밀도를 기준으로 식별된다. 오버 헤드 데이터 영역, 포매팅, 불량 블록 및 여타 제약으로 인해 소비자가 사용 가능한 용량은 더 적어지며 호스트 기기나 애플리케이션에 따라 달라질 수도 있다. 자세한 내용은 해당 제품의 규격 참조.

* 이 보도자료에 언급된 회사명, 제품명, 서비스명은 각 개별 회사의 상표일 수 있다.

고객 문의

도시바 메모리 코퍼레이션(Toshiba Memory Corporation)

판매기획부

+81-3-6478-2423

<https://business.toshiba-memory.com/en-jp/contact.html>

제품 가격 및 사양, 서비스 내용, 문의처를 포함한 이 자료의 정보는 자료 발표일 현재 기준으로 정확하지만 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<https://www.businesswire.com/news/home/20190226006346/en/>

[이 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

언론 연락처

도시바 메모리 코퍼레이션(Toshiba Memory Corporation)

판매전략기획부

다카하타 코지(Koji Takahata)

+81-3-6478-2404