

도시바, 15nm TLC 낸드 플래시 메모리 이용한 클라이언트 SSD 출시

클라이언트 SATA 라인업에 추가된 1024GB 모델 포함 고용량 제품

도쿄--(Business Wire/뉴스와이어)-- 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation, <http://goo.gl/UDmjza>)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 반도체/스토리지 제품 컴퍼니(Semiconductor & Storage Products Company)가 오늘 15nm TLC 프로세스 기술로 제작한 클라이언트 SSD 통합 낸드(NAND) 칩의 “SG5 시리즈”를 출시했다고 발표했다. 1024GB의 고용량 모델이 포함된 신제품은 SSD 활용 분야 확대에 의한 다양한 탑재 요구조건을 충족시키기 위해 2.5 유형과 M.2 형 2280(단면 및 양면) 형태로 상용화된다. 샘플 출하는 오늘부터 시작된다.

이 스마트 보도자료는 멀티미디어를 제공한다. 보도자료 전문은 아래 링크 참조.

<http://www.businesswire.com/news/home/20160216006867/en/>

SG5 시리즈는 도시바의 고유기술로서 고객의 데이터를 오염으로부터 보호하고 신뢰도를 향상시키는 고효율의 오류 보정 코드(ECC)인 QSBCTM(Quadruple Swing-By Code)(4중 스윙바이 코드)[1] 오류 보정 기술을 사용한다.

도시바는 SSD 라인업을 계속 강화해, 사용자의 다양한 요구를 충족시키고 계속 확장되는 SSD 시장을 선도할 것이다.

신제품 개요

형태	2.5-형 7.0 mmH	M.2 2280-S2 (단면)	M.2 2280-D2 (양면)
비-SED	THNSNK1T02CS8	THNSNK512GVN8	THNSNK1T02DN8
모델명	THNSNK512GCS8	THNSNK256GVN8	
	THNSNK256GCS8	THNSNK128GVN8	
	THNSNK128GCS8		
낸드 유형		TLC	

커넥터 유형	표준 SATA	M.2 B-M	M.2 B-M	
용량 ^[2]	128/256/512/1024 GB	128/256/512 GB	1024 GB	
성능 ^[3]	순차 읽기(최대): 520 MiB/s {545 MB/s}			
	순차 쓰기(최대): 370 MiB/s {388 MB/s}			
인터페이스	ACS-3, SATA revision 3.2			
인터페이스 속도	6.0 Gbit/s, 3.0 Gbit/s, 1.5 Gbit/s			
규격	길이	100.0 mm	80.00 mm	80.00 mm
	넓이	69.85 mm	22.00 mm	22.00 mm
	높이	7.00 mm	2.23 mm	3.58 mm

주:

[1] QSBC 는 도시바(Toshiba Corporation)의 상표다..

[2] 용량의 정의: 도시바는 메가바이트(MB)를 100 만 바이트, 기가바이트(GB)를 10 억 바이트로 정의한다.. 그러나 컴퓨터 운영체제에서는 2 의 배수를 이용해 1GB = 2³⁰= 1,073,741,824 바이트로 저장 용량을 정의한다. 따라서 실제 저장 용량(다양한 미디어 파일 견본을 포함해)은 마이크로소프트 운영체제(Microsoft Operating System) 그리고/또는 사전 설치된 소프트웨어 애플리케이션 또는 미디어 콘텐츠 같이 파일 크기, 포맷방식, 설정, 소프트웨어, 운영체제에 따라 달라지게 된다. 실제 포맷 용량도 달라질 수 있다.

[3] 도시바는 메비바이트(MiB)를 1,048,576 바이트(2²⁰)로 정의한다.

읽기/쓰기 속도는 호스트 기기와 읽기/쓰기 조건, 파일 크기에 달라질 수 있다.

이 제품에 대한 자세한 정보는 아래 링크 참조.

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/storage-products/client-ssd/sg5.html>

도시바 클라이언트 SSD 에 대한 자세한 정보는 아래 링크 참조.

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/storage-products/client-ssd.html>

고객 문의

cSSD 판매/마케팅부
+81-3-3457-3432

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

도시바(Toshiba) 개요

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)은 첨단 전자/전기 제품 및 시스템을 통해서 에너지 및 인프라, 커뮤니티 솔루션, 헬스케어 시스템 및 서비스, 전자기기 및 부품, 그리고 생활 제품 및 서비스 등 5 개의 전략적 사업에 국제적인 능력을 펼치고 있는 포춘지 선정 500 대 기업 중 하나이다. 도시바는 그룹의 기본 약속인 “인류에 헌신, 미래에 헌신”을 바탕으로 하여 “창조와 혁신을 통한 성장”을 향한 국제 경영을 장려하고 있으며 세계 모든 사람들이 안전하고 보장된 편안한 사회에 사는 세계를 이룩하는데 헌신하고 있다.

1875 년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 19 만 9000 명의 임직원을 보유하고 있는 580 여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 6.6 조엔(미화 550 억 달러)을 상회하고 있다.

자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 있다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20160216006867/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.]

연락처

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

반도체/스토리지 제품 부문(Semiconductor & Storage Products Company)

다카하타 코지(Koji Takahata)

+81-3-3457-4963

semicon-NR-mailbox@ml.toshiba.co.jp