

도시바 일렉트로닉스 디바이스/스토리지, 모바일 클라이언트 스토리지 애플리케이션에 사용되는 1TB 하드 디스크 드라이브 신제품 발표

신제품 MQ04 HDD 시리즈 모델, 휴대용 PC 와 게임 시스템 및 다양한 클라이언트 스토리지 응용제품에 1TB 용량 제공

도쿄 - 도시바 일렉트로닉스 디바이스/스토리지 주식회사([Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](http://www.toshiba-storage.com))이 노트북 PC, 게임 시스템, 일체형 슬림라인 데스크톱 시스템 및 셋톱박스 기기 등 내구성이 우수한 대용량 저장장치가 필요한 응용제품 용도로 설계된 MQ04 시리즈 1 테라바이트(TB)^[1] HDD 신제품을 12 일 발표했다. MQ04 1TB 모델은 바로 구입할 수 있고 선적은 12 일부터 시작됐다.

이 MQ04 시리즈 단면 디스크 모델은 2.5 인치 HDD 의 디스크 당 용량^[2] 이 저장장치 업계에서 가장 크며 높이가 7mm 밖에 안 되는 초소형 2.5 인치 폼 팩터에 1 테라바이트의 저장용량을 제공한다. 초 당 6 기가바이트(Gbit) SATA 인터페이스^[3], 회전속도 5400 rpm 그리고 128 메비바이트(MiB)^[4] 의 대용량 버퍼 사양을 갖춘 신제품 드라이브는 일관성 있는 탐색 및 전송률 성능을 보이도록 설계제작 되었으며 지속 전송률 성능(sustained transfer rate performance)이 종전의 1 테라바이트 MQ01 세대 모델에 비해 34 퍼센트 향상되었다. 이 제품은 노트북 PC 와 같은 고성능 대용량 저장공간이나 고해상도의 이미지 및 데이터 기록이 필요한 클라이언트 HDD 시장의 견고한 시장 수요를 충족시킬 것으로 기대된다.

도시바 그룹은 HDD 부문을 스토리지 사업부문 내 핵심 사업 영역으로 내세우고 있다. 도시바는 제품 라인업을 강화함으로써 기업 시장과 소비자 시장 모두를 겨냥하고 있으며 노트북 PC 에서 데이터 센터 및 고신뢰도 제품에 이르기까지 다양한 응용분야에 사용되는 솔루션을 한층 더 강화하는 한편, 독자적인 입지를 확고히 구축하여 다양한 고객층의 요구에 부응하는 것을 목표로 하고 있다.

도시바가 업계를 선도하는 HDD 제품군에 대한 자세한 정보는 웹사이트 <https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/storage-products/client-hdd.html> 참조.

제품 사양

제품명	MQ04ABF100	
용량	1 TB	
디스크 수	1	
헤드 수	2	
인터페이스	직렬 ATA 3.3 / ATA 8	
인터페이스 속도	초 당 6.0 Gbit	
회전속도	5,400 rpm	
버퍼 메모리	128MiB	
외형 치수	(W) 69.85 mm	
	(D) 100.0 mm	
	(H) 7.0 mm	
무게	92 g	
소음	비작동상태	19 dB
	탐색 중	21 dB
진동 저항	작동 중	9.8m/s ² , 1G (5-500Hz)
	정지 중	49m/s ² , 5G (15-500Hz)
충격 저항	작동 중	3,920m/s ² , (400G, 2 밀리초 반사인파)
	정지 중	9,800m/s ² , (1000G, 2 밀리초 반사인파)

[1] 용량의 정의: 도시바는 1 메가바이트(MB)를 100 만 바이트, 1 기가바이트(GB)를 10 억 바이트, 1 테라바이트(TB)를 1 조 바이트로 정의하고 있다. 그러나 컴퓨터 운용 시스템에서는 저장용량을 2 의 제곱으로 나타내 1TB = 240 바이트 = 1,099,511,627,776 바이트로 정의하므로 저장용량이 더 적게 나타난다. 가용 저장용량(여러 가지 미디어 파일 샘플 포함)은 파일 크기, 포매팅, 설정, 소프트웨어 그리고 마이크로소프트 OS 등 운영시스템과(또는) 미리 설치된 소프트웨어 애플리케이션 또는 미디어 콘텐츠에 따라 달라진다. 실제로 포맷된 용량은 달라질 수 있다.

[2] 출처: 2017 년 9 월 12 일자 도시바 일렉트로닉스 디바이스/스토리지 주식회사

[3] 읽기 및 쓰기 속도는 호스트 기기, 읽기 및 쓰기 조건, 파일 크기 등에 따라 달라질 수 있다.

[4] 1 메비바이트(MiB)는 2 의 20 승 또는 1,048,576 바이트이다.

고객문의

스토리지 제품사업부

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/contact.html>

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

도시바 일렉트로닉스 디바이스/스토리지 주식회사 (Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation) 개요

도시바 일렉트로닉스 디바이스/스토리지 주식회사는 신규 업체의 열정과 경험의 지혜를 결합한다. 2017 년 7 월 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)에서 스핀오프된 TDSC 는 대표적인 기기 회사들 가운데 입지를 확보하고 디스크리트 반도체, 시스템 LSIs 및 HDD 분야에서 고객 및 사업 파트너들에게 탁월한 솔루션을 제공한다.

전세계 1 만 9000 여 직원들은 제품의 가치를 극대화하기 위해 최선을 다하고 가치와 새로운 시장의 동시 창출을 위해 고객들과의 긴밀한 협력을 강조한다. 연간매출액이 현재 7000 억엔(60 억 달러)을 초과할 것으로 기대되며 모든 사람들을 위해 더 나은 미래에 기여할 수 있기를 바란다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20170911005383/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 일렉트로닉스 디바이스/스토리지 주식회사(Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation)

디지털 마케팅 사업부

하타노 유스케(Yusuke Hatano)

+81-3-3457-4963

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