

도시바, 3세대 기업용 SAS SSD 출시

- 12Gbit/s SAS 인터페이스와 최대 270,000 IOPS 읽기 성능 지원

도쿄--(BUSINESS WIRE)--도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation, <http://goo.gl/UDmjza>)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 반도체/스토리지 제품 컴퍼니(Semiconductor & Storage Products Company)가 PX 시리즈용 차세대 엔터프라이즈 솔리드 스테이트 드라이브(eSSD)를 출시했다고 오늘 발표했다. 새로 나온 PX04S 라인은 메일 서버, 데이터베이스 서버, 가상 엔터프라이즈 파일 서버, 읽기/쓰기 또는 혼합 작업부하 환경의 메인 스토리지 등 기업용 애플리케이션에 적합한 SCSI(serial-attached small computer system interface) SAS eSSD 모델 4종을 제공한다. 도시바가 자랑하는 품질과 안정성을 이어 받은 듀얼 포트 12Gbit/s^[1] SAS PX04S 라인은 랜덤 4K 성능과 최대 270K의 읽기 IOPS, 최대 145K의 쓰기 IOPS를 지원한다. 이 솔루션은 도시바 최초의 12Gbit/s SAS SSD로 3.84TB^[2]의 운영 용량을 제공한다. 샘플 출하는 오늘부터 시작된다.

이 스마트 보도자료는 멀티미디어를 제공한다. 전체 보도자료 내용은 아래 링크 참조. <http://www.businesswire.com/news/home/20150803006482/en/>

PX04S 라인에는 4종의 eSSD 모델(PX04SHB, PX04SMB, PX04SVB, PX04SRB)을 제공한다. 각 솔루션은 다양한 용량을 제공하며 상이한 애플리케이션과 작업량에 최적화되어 있다.

고수명: 최상의 eSSD 성능과 안정성, 수명을 요하는 애플리케이션을 겨냥한 PX04SHB는 25 DWPD^[3](하루 1회 이상 전체 드라이브 쓰기)와 100%의 랜덤 작업량을 지원하며 200GB부터 1.6TB에 이르는 다양한 용량으로 제공된다. PX04SHB가 제공하는 놀라운 성능과 데이터 무결성은 쓰기 전용 가상 데이터 센터, 빅데이터 분석, 고성능 컴퓨팅(HPC) 작업량에 도움이 될 전망이다.

일반 수명: 다용도의 핵심 하이퍼스케일 및 가상 환경을 위한 도시바의 PX04SMB는 시스템 및 애플리케이션 성능 최적화를 위해 매우 높은 수준의 예측 가능한 성능을

제공한다. PX04SMB 는 10 DWPD 와 최대 3.2TB 용량을 지원하며 온라인 거래처리(OLTP)와 전자상거래에 적합하다.

가치 수명: PX04SVB 는 안정성, 용량, 수명의 균형을 요하는 읽기 전용 서버와 스토리지 애플리케이션에 최적화되어 있다. 3 DWPD 와 최대 3.84TB 용량을 지원하는 PX04SVB SSD 는 미디어 스트리밍, 데이터 웨어하우징, 웹 서버 등 읽기 전용 애플리케이션에 적합하다.

읽기 전용: 1 DWPD 이하를 요하는 읽기 전용 애플리케이션을 위한 PX04SRB 는 주문형비디오(VOD) 및 데이터 웨어하우징 등 광범위한 기업 및 웹 기반 작업량에 최적화된 기능과 성능을 제공한다. PX04SRB 는 최대 3.84TB 용량을 제공한다.

PX04S 신제품군 개요:

시리즈	최대 용량	DWPD	인터페이스	랜덤 읽기 성능	크기
PX04SHB 시리즈	1,600GB	25	SAS 12Gbit/s	270kIOPS	2.5-인치 폼팩터
PX04SMB 시리즈	3,200GB	10			(가로)69.85mm (세로)100.0mm
PX04SVB 시리즈	3,840GB	3			(높이)15.0mm
PX04SRB 시리즈	3,840GB	1			

주:

[1] 읽기와 쓰기 속도는 호스트 기기, 읽기/쓰기 조건, 파일 사이즈에 따라 달라질 수 있다.

[2] 용량 정의: 도시바는 1 메가바이트(MB)를 1,000,000 바이트로, 1 기가바이트(GB)를 1,000,000,000 바이트로, 1 테라바이트(TB)를 1,000,000,000,000 바이트로 정의한다.

반면 컴퓨터 운영체제(OS)는 1GB = 2³⁰= 1,073,741,8242 바이트로 정의하는 이진법을

사용해 저장용량을 나타내며 이에 따라 저장 용량이 더 적어진다. 여유 저장 용량(다양한 미디어 파일 샘플 포함)은 파일 사이즈, 포맷, 세팅, 소프트웨어, 마이크로소프트 OS 와 같은 운영체제 및/또는 사전 설치된 소프트웨어 애플리케이션 또는 미디어 콘텐츠에 따라 달라지게 된다. 실로 포맷된 용량은 다를 수 있다.

[3] DWPD: 하루 1 회 전체 드라이브 쓰기(Drive Write Per Day)란 드라이브가 매일 1 회 전체 용량을 쓰고 다시 쓸 수 있다는 의미다. 실제 결과는 시스템 설정, 사용 및 기타 요소에 따라 달라질 수 있다.

이 제품에 대한 자세한 정보는 아래 링크를 참조.

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

고객 문의

스토리지 제품부

+81-3-3457-2445

제품가격, 규격, 서비스 내용 및 계약 정보를 포함한 본 문서 내 정보는 보도일 현재 기준이며 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

도시바(Toshiba Corporation) 소개

도시바 코퍼레이션은 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 20 여만명의 임직원을 보유하고 있는 590 여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 6.5 조엔(미화 630 억 달러)을 상회하고 있다.

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

비즈니스와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20150803006482/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 회사

다카하타 코지(Koji Takahata)

+81-3-3457-4963

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