

마이크론 크루셜, PC용 차세대 스토리지 드 라이브 P1 NVMe SSD 전격 출시

- 보다 빠른 게임 접속 및 애플리케이션, 파일, 콘텐츠 액세스 제공
- 현재까지 출시된 크루셜 SSD 중 가장 빠른 데이터 전송 속도 구현
- QLC 낸드 기술을 활용한 빠른 대용량 데이터 이동 및 저장 기능 제공



2018년 10월 17일

전 세계 메모리 및 스토리지 업그레이드 업계를 선도하는 마이크론(Micron)의 크루셜(Crucial)은 차세대 대용량 드라이브 ‘Crucial® P1 SSD(이하 P1)’를 새롭게 선보이며, 본격적인 판매를 시작했다고 17일 밝혔다.

새롭게 출시한 P1은 합리적인 가격대에서 각 500GB, 1TB 용량으로 출시됐으며, 마이크론의 첨단 QLC 기술과 NVMe™ PCIe® 인터페이스를 활용한 PC용 스토리지 디바이스로 신뢰할 수 있는 기술과 뛰어난 성능을 바탕으로 보다 빠르고 원활한 대용량의 데이터 저장 및 이동 기능을 지원한다.

또한, P1은 하이브리드 다이내믹 쓰기 가속화 기술을 보유한 특유의 SLC 캐싱 기능이 탑재돼



2,000MB/s, 1700MB/s의 안정적인 순차적 읽기/쓰기 처리 속도로 지금까지 출시된 제품 중 가장 빠른 이동 속도를 보유했다. 이를 통해, 컴퓨터 사용자들이 대용량 파일을 저장하거나 이동 할 시 보다 효율적인 시간 절약을 가져다 준다.

시스템 및 부품의 성능 수준을 테스트하는 벤치마크 시스템인 PC마크8(PCMark 8)에 따르면 크루셜의 P1은 이미지와 텍스트를 동시에 전송하는 혼합 모드 속도가 최대 565MB/s로 비슷한 가격대의 SSD 제품군들 중에서도 총 5,084점의 높은 점수를 얻은 바 와 같이 뛰어난 효율성을 자랑한다.

P1은 MTTF(Mean Time to Failure, 평균 고장 시간)이 최대 180만 시간으로 SSD의 내구성을 나타내는 총 TBW(Total Bytes Written, 최대 기록 가능 용량)이 최대 200TB까지 보장되어 수십 년간 수명의 한계 걱정 없이 사용이 가능하다. 이 뿐 만 아니라, 물리적으로 움직이는 추가적인 부품이 없기 때문에 하드 드라이브에 비해 작동 소음이 없고 과열 방지에도 뛰어나 디바이스 활성 시엔 평균 100mW의 저전력 소모 능력을 갖췄다.

더불어, P1은 각 낸드(NAND) 셀에 기존의 3비트가 아닌 4비트를 저장하는 방식으로 저장 공간이 늘어나 하드드라이브와 USB 플래시 드라이브와의 차이를 좁힌 것이 특징이다.

프나틱(Fnatic)의 최고 게임 책임자인 패딕 새터몬(Padyk Sattermon)은 “우리는 지난 1년 반 동안 게임 장치에 크루셜 SSD를 사용해 왔다”라며, “P1 NVMe 드라이브의 속도는 매우 놀랍도록 빠르고 이를 활용함으로써 부팅과 게임로딩이 더욱 가속화 될 것이다”라고 말했다.

그는 이어, “일부 게임에는 현재 100GB에 가까운 공간이 소요되므로 새로운 P1 SSD가 제공하는 추가 저장 공간이 매우 유용하게 쓰일 것이다. 이러한 드라이브를 FNATIC 팀 시스템에 설치하게 되어 기쁘다”라고 덧붙였다.

마이크론 컨슈머 제품 부사장 겸 전무인 테레사 켈리(Teresa Kelley)는 “마이크론은 지금까지 10년 이상 SSD를 생산해 왔으며, 그 기간 동안 컴퓨팅 습관이 크게 변화하는 것을 지켜보았다”라며, “시스템 작동 속도와 용량에 대한 필요성이 가장 중요한 오늘날, 마이크론은 고객의 실제 컴퓨팅 작업에 특별한 주의를 기울이고 고객이 필요로 하는 모든 성능, 용량 및 기능을 합리적인 가격에 제공할 수 있도록 P1 SSD를 설계했다”라고 밝혔다.

간편한 설치 및 지원

해당 제품은 크루셜 공식 홈페이지 내의 [SSD 설치 가이드](#)의 단계별 가이드와 비디오를 통해 손쉽게 설치할 수 있으며, 데이터 보호 및 백업을 위한 소프트웨어 프로그램인 [Acronis® True Image™ HD software](#) 를 제공하여 데이터를 빠르고 쉽게 이동할 수 있도록 지원한다. 또한 [Crucial® Storage Executive software tool](#) 를 통해 사용된 용량(GB)을 확인할 수 있고, 최신 펌웨어를 다운로드 하여 드라이브 성능을 향상시킬 수 있다. 또한 전화, 채팅, 이메일 및 커뮤니티 포럼을 통해 현지 지원 서비스를 지원할 수 있다.



이 밖에도 P1은 데이터 베이스의 정확성을 보장하는 멀티스텝 데이터 무결성 알고리즘을 통한 데이터 손실 보호, 어댑티브 열 모니터링을 통한 과열 방지가 가능하다. 또한, MLC 낸드 플래시를 SLC모드로 동작시켜 쓰기 성능을 높여주는 동적 쓰기 가속 기술 (Dynamic Write Acceleration technology)과 다수의 일반 하드를 이중배열로 구성하고 데이터를 분할 저장해 드라이브 고장을 사전에 대비, 데이터의 안정성을 높이는 복수 배열 독립 낸드(Redundant Array of Independent NAND)를 자랑한다.

크루셜 P1 SSD는 모든 용량에 대한 5년 제한 보증 서비스가 지원되며, 현재 공식 홈페이지 (<http://www.crucial.com>)와 일부 글로벌 파트너사를 통해 구매 가능하다. 가격은 현재 500GB 기준 약 USD 110이며, 1TB는 약 USD 220이다. 제품의 보다 자세한 사항은 크루셜 공식 홈페이지 내 해당 제품 소개 페이지(crucial.com/ssd)에서 확인할 수 있다.

###

***온라인을 통한 부가 설명**

Facebook: www.facebook.com/crucialmemory

Twitter: www.twitter.com/crucialmemory

YouTube™: www.youtube.com/crucialmemory

***Crucial 소개**

Crucial은 Micron Technology, Inc.의 글로벌 브랜드로, Crucial의 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)와 메모리(DRAM) 업그레이드는 100,000가지 이상의 신제품 및 기존 데스크톱, 노트북, 워크스테이션, 서버와 호환됩니다. 전 세계 주요 소매점, 온라인 소매점, 전문 리셀러, 시스템 통합업체 등을 통해 판매되고 있는 Crucial 제품은 시스템 성능과 사용자 생산성을 향상시켜 줍니다. 자세한 내용은 crucial.com에서 확인하세요.

***Micron 소개**

Micron Technology는 혁신적인 메모리 솔루션 개발을 선도하는 글로벌 업체입니다. DRAM, NAND, Flash, 3D X Point™ 메모리를 비롯하여 다양한 고성능 메모리 기술 포트폴리오가 Micron Technology의 글로벌 브랜드인 Micron, Crucial®, Ballistix® 등의 이름으로 판매되면서 전 세계 정보 이용 방식에 변화를 가져다 주고 있습니다. 40년 이상의 기술 선도 경험을 바탕으로 탄생된 Micron의 다양한 메모리 솔루션은 세계 시장에서 가장 혁신적인 컴퓨팅, 소비자, 엔터프라이즈 스토리지, 데이터 센터, 모바일, 임베디드, 자동차 애플리케이션을 가능케 하고 있습니다. 현재 Micron의 보통주가 Nasdaq에서 거래 중입니다(거래 심볼: MU). Micron Technology, Inc. 관련 보다 자세한 정보는 micron.com에서 확인하실 수 있습니다.



©2018 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 정보, 제품 및/또는 사양은 별도 고지 없이 변경될 수 있습니다. Ballistix 및 Micron Technology, Inc.는 타이포그래피나 사진에 누락 또는 오류가 있더라도 이에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 모든 정보는 “있는 그대로” 제공되며 어떤 종류의 보증도 제공하지 않습니다. 기능, 이용 가능성, 기능 또는 호환성을 포함하는 제품 사양서는 정보 목적으로만 제공되는 것으로 모든 제품에 대해 보증 기한에 영향을 주지 않습니다. 드로잉은 포함되지 않을 수 있습니다. Micron, Micron 로고, Ballistix 및 Ballistix 로고는 Micron Technology, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

[자료 문의]

프레인 정인영 사원 / 02-3210-9609/ 010-5039-1089 / inyoung1603@prain.com

프레인 박민 과장 / 02-3210-9597 / 010-3073-2390 / chris@prain.com

대원 CTS 남혁민 부장 / 02-2004-7644 / 010-6276-8540 / hmnam@computer.co.kr

ASK Tech 이덕수 부장 / 02-707-3950 / 010-9080-8228 / dslee@ask-korea.com