

## KIOXIA, 일상적인 PC 사용자에게 PCIe® 4.0 성능 제공

2021년 11월 16일

KIOXIA Corporation

### 새로운 KIOXIA BG5 시리즈, 고성능의 이동성(Mobility) 제공

도쿄 - 메모리 솔루션의 세계적인 리더 KIOXIA Corporation은 오늘, KIOXIA BG5 시리즈를 추가하여 PCIe® 4.0 SSD(solid state drives)의 라인업을 강화시켰다고 발표하였습니다. 일상적인 게이머와 PC 사용자에게 성능, 비용 및 전력의 적절한 균형을 제공하도록 설계된 KIOXIA의 BG5 시리즈는, PCIe® 64 GT/s 인터페이스(Gen4 x4 lanes)로 제작되었으며, KIOXIA의 5세대 BiCS FLASH™ 3D 플래시 메모리 기술로 속도를 높였습니다.



KIOXIA BG5 시리즈는 가상 멀티 LUN (VML: virtual multi-LUN)을 지원하는 클라이언트 SSD로, 백 엔드에서의 플래시 성능을 높였으며, 접근하기 쉬운 가격으로 다양한 상업용 및 소비자용 노트북과 데스크톱 컴퓨터에 특히 매력적인 옵션이 되었습니다. 또한 KIOXIA BG5 SSD는 정교하게 최적화된 DRAM-less SSD를 실현하기 위해, 최신의 HMB(Host Memory Buffer) 기술을 지원합니다. KIOXIA BG5 SSD는 열에 최적화된 폼팩터인 소형 M.2 2230 단면으로 선적되어 이동성을 높이고 집에서 일하는 라이프 스타일을 가능하게 합니다. M.2 2280 단면 폼팩터 버전도 구비되어 있습니다.

KIOXIA BG5 시리즈에는 256, 512, 1024 기가바이트(GB)가 있습니다.

# KIOXIA

## 주요 특징:

- 3,500 MB/s 까지 연속 읽기 및 2,900 MB/s 연속 쓰기
- 500,000 IOPS 까지 랜덤 읽기 및 450,000 IOPS 까지 랜덤 쓰기
- End-to-End 데이터 보호로 집에서든 사무실<sup>[1]</sup>에서든 데이터의 안전을 보장할 뿐만 아니라, 최신 TCG Pyrite and Opal 표준을 지원
- NVMe 1.4 기능 세트와 System Management Bus (SMBus)를 통해서 기본 관리 명령에 대한 선제적 지원
- 강제 종료 시 데이터를 보호하기 위해 전력 손실 알림 신호 지원

KIOXIA BG5 시리즈는 이제 주요 산업 파트너 및 고객에게 샘플을 출하하고 있습니다.

새로운 KIOXIA BG5 시리즈 SSD 에 대한 자세한 사항은 아래 링크를 참고하시기 바랍니다.

<https://business.kioxia.com/en-jp/ssd/client-ssd.html#bg5>

## 주석

[1] 보안/암호화 옵션의 사용여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다.

\* 용량 정의: KIOXIA 는 1 megabyte (MB)를 1,000,000 bytes, 1 gigabyte (GB)를 1,000,000,000 bytes, 1 terabyte (TB)를 1,000,000,000,000 bytes 로 정의합니다. 그러나 컴퓨터 운영 시스템에서는, 1GB =  $2^{30}$  = 1,073,741,824 bytes 로 정의하는 2 의 제곱으로 저장 용량을 나타내므로 용량이 더 작아 보입니다. (다양한 미디어 파일의 견본을 포함해서) 사용 가능한 저장 용량은 파일 크기, 포맷, 설정, 소프트웨어, Microsoft Operating System 과 같은 운영 시스템과 미리 설치된 소프트웨어 어플리케이션, 또는 미디어 콘텐츠에 따라 달라집니다. 실제로 포맷된 용량은 달라질 수 있습니다.

\*PCIe 는 PCI-SIG 사의 등록 상표입니다.

\*NVMe 는 미국 및 기타 나라에서 NVM Express, Inc.사의 등록 또는 미등록 상표입니다.

\*모든 기타 회사명, 제품명 및 서비스명은 각 해당 회사의 등록상표일 수 있습니다.



**연락처:**

KIOXIA Corporation

Sales Promotion Division

Tel: +81-3-6478-2421

<https://business.kioxia.com/en-jp/buy/global-sales.html>

\* 여기에서 언급한 제품 가격과 사양, 서비스의 내용과 연락처 등의 정보는 발표 당일 기준으로, 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.