

# HyperX Predator PCIe SSD

hyperxgaming.com

## 전문적인 사용자들을 위한 더욱 강력한 성능.

HyperX® Predator PCIe SSD는 여러분이 가진 시스템 성능의 최대 사용을 위해 압축식, 비압축식 데이터 모두를 이용하는 큰 용량과 엄청난 속도를 제공해줍니다. 사타 기반 SSD보다 빠르며, Marvell 컨트롤러를 사용합니다. 매우 빠른 반응의 멀티 태스킹 및 전체적으로 빠른 시스템을 위해 최대 1400MB/s 읽기, 1000MB/s 쓰기 속도를 구현하며 240GB-960GB의 용량으로 제공됩니다. 이 제품은 고성능을 위한 PCIe 젠 2.0 X4 인터페이스와 M.2 PCIe 슬롯이 장착된 차세대 데스크톱을 위한 M.2 폼 팩터가 탑재되어 있습니다. 제품의 HHHL 어댑터는 표준 및 낮은 프로파일의 브라켓과 함께 제공되며 슬림 프로파일의 데스크탑 구성에도 적합합니다. HyperX Predator PCIe SSD는 단일 브랜드의 고성능 HyperX 메모리에 적합한 최상의 성능을 구현하여 여러분의 플레이를 최고로 만들어 줍니다.

- > 대용량과 함께 최고의 속도 구현
- > 다양한 폼 팩터를 가진 PCIe 인터페이스
- > 최고 성능의 메모리 및 SSD 부품을 위한 단일 브랜드 솔루션



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

**HYPERX**®

# HyperX Predator PCIe SSD

## 특징/장점

- > **가장 빠른 HyperX SSD** — 이 제품의 마벨 컨트롤러는 놀라운 순차 처리 및 무작위의 속도를 구현하여 Predator PCIe를 가장 빠른 HyperX SSD로 만들어 줍니다.
- > **다양한 용량** — 여러분의 요구 사항 충족을 위해, HyperX Predator PCIe SSD는 최대 960GB 용량으로 출시되며 부팅 드라이브나 하드 드라이브로의 사용이 가능합니다.
- > **PCIe 지원** — HyperX Predator PCIe SSD는 사타 기반 SSD보다 훨씬 빠른 PCIe 젠 2.0 x4의 속도를 구현합니다.
- > **데스크탑 장치에 이상적** — 본 SSD는 최적의 HHHL 어댑터를 사용하여 M.2 폼 팩터에서 사용이 가능합니다. 여러분의 구성에 가장 적합한 선택사항을 고르십시오.

## 사양

- > **폼 팩터** M.2 2280
- > **인터페이스** PCIe Gen 2.0 x4
- > **용량** 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** MLC
- > **컨트롤러** 마벨 88SS9293
- > **기본 성능<sup>2</sup>**
  - 압축 데이터 전송(ATTO)**
    - 240GB - 1400MB/초 읽기 및 600MB/초 쓰기
    - 480GB - 1400MB/초 읽기 및 1000MB/초 쓰기
    - 960GB - 1350MB/초 읽기 및 1000MB/초 쓰기
  - 비 압축 데이터 전송(AS-SSD와 CrystalDiskMark)**
    - 240GB - 1290MB/초 읽기 및 600MB/초 쓰기
    - 480GB - 1100MB/초 읽기 및 910MB/초 쓰기
    - 960GB - 1300MB/초 읽기 및 1000MB/초 쓰기
  - IOMETER 최대 무작위 4k 읽기/쓰기**
    - 240GB - 최대 160,000/ 최대 119,000 IOPS
    - 480GB - 최대 130,000/ 최대 118,000 IOPS
    - 960GB - 최대 160,000/ 최대 126,000 IOPS
  - 무작위 4k 읽기/쓰기**
    - 240GB - 최대 120,000/ 최대 78,000 IOPS
    - 480GB - 최대 117,000/ 최대 70,000 IOPS
    - 960GB - 최대 111,000/ 최대 72,000 IOPS
- > **PCMARK® 벤치마크 HDD 스위트 점수**
  - 240GB — 138,000
  - 480GB — 139,000
  - 960GB — 130,000
- > **PCMARK® 8 저장 대역폭**
  - 240GB — 331MB/초
  - 480GB — 336MB/초
  - 960GB — 414MB/초
- > **PCMARK® 8 저장 점수**
  - 240GB — 5,015
  - 480GB — 5,017
  - 960GB — 5,045
- > **엔빌 총 점수(비압축식 작업부하)**
  - 240GB — 6,500
  - 480GB — 6,700
  - 960GB — 6,800
- > **전력 소비** 1.38W Idle / 1.4W Avg / 1.99W(최대) 읽기 / 8.25W(최대) 쓰기
- > **저장 온도** -40°C~85°C
- > **작동 온도** 0°C~70°C
- > **크기** 80mm x 22mm x 3.5mm(M.2)  
180.98mm x 120.96mm x 21.59mm(HHHL 어댑터 — 표준 브라켓 장착)  
181.29mm x 80.14mm x 23.40mm(HHHL 어댑터 — 낮은 프로파일 브라켓 장착)
- > **무게** 10g(M.2)  
73g(HHHL 어댑터 — 표준 브라켓 장착)  
68g(HHHL 어댑터 — 낮은 프로파일 장착)
- > **작동 중 진동** 2.17G 피크(7-800Hz)
- > **비 작동 중 진동** 20G 피크(10-2000Hz)
- > **사용 주기** 1백만 시간 MTBF
- > **보증/지원** 3년 보증 무상 기술 지원
- > **총 기록된 바이트(TBW)<sup>3</sup>**
  - 240GB — 415TB 1.6 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB — 882TB 1.7 DWPD<sup>4</sup>
  - 960GB — 1600TB 1.8 DWPD<sup>4</sup>



## 제품 번호

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (HHHL 어댑터와 함께)
- SHPM2280P2H/480G (HHHL 어댑터와 함께)
- SHPM2280P2H/960G (HHHL 어댑터와 함께)

## 패키지 구성품

- M.2만
- 하드 드라이브 클로닝 소프트웨어 - 다운로드 쿠폰<sup>5</sup>
- 표준 & 낮은 프로파일 브라켓
- 하드 드라이브 클로닝 소프트웨어 - 다운로드 쿠폰<sup>5</sup>

본 SSD는 서버 환경이 아닌 데스크톱과 노트북 컴퓨터의 작업부하를 개선하기 위해 개발되었습니다.

1 플래시 저장 장치에 대해 명시된 용량의 일부는 포맷 및 다른 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장이 불가능할 수 있습니다. 따라서, 데이터 저장을 위한 실질적 용량은 제품에 명시된 것보다 작습니다. 더 많은 정보를 위해, [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)의 킹스톤 플래시 메모리 가이드를 참조하십시오.

2 PCIe 3.0/2.0 버전의 머더보드를 사용한 "독창적인 성능"에 기반을 두었습니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용 방법에 따라 달라질 수 있습니다. IOMETER 무작위 4k 무작위 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.

3 총 사용 바이트(TBW)는 JEDEC 클라이언트 작업부하(JESD219A)를 통해 얻게 됩니다.

4 일일 드라이브 기록량(DWPD)



HyperX는 킹스톤의 자회사입니다.

이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.  
모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-303.1 KR

