

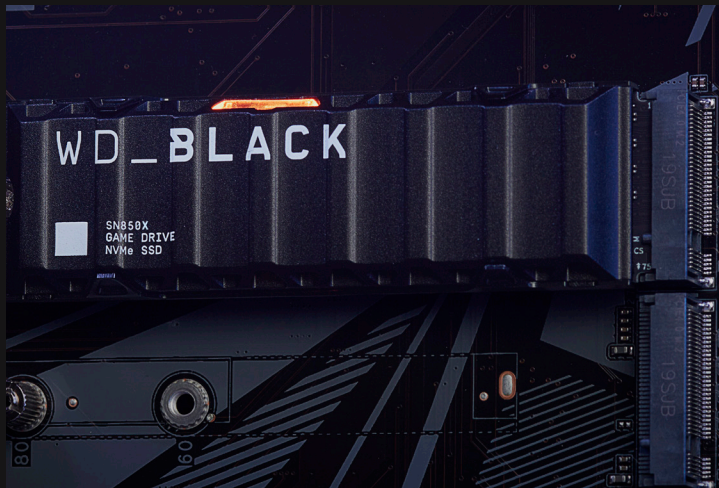
# WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

PCIe® GEN4 기술의  
고성능 NVMe™  
스토리지

최고의 성능을 발휘하도록 특별히 설계된  
게임 드라이브인 WD\_BLACK™ SN850X  
NVMe™ SSD로 로딩 시간을 단축하고  
조절, 지연 및 모델 팝인 문제를 대폭  
줄일 수 있습니다.



히트싱크가 포함된 모델은 데스크탑 PC 및 PlayStation™5용(PSS 시스템 소프트웨어 버전 21.02-04.00.00 이상 필요)으로 제작되었습니다.



- 최고 수준의 성능과 로딩 시간을 놀랍도록 단축하여 최대 7,300 MB/s<sup>1</sup>의 탁월한 속도로 게임 경쟁력을 최고로 높이십시오.
- 짧은 지연 시간으로 그래픽을 빠르게 로딩하고 지연을 최소화하여 원활하고 만족스러운 작업을 수행할 수 있어 게임 환경의 성능을 높입니다.
- 1TB ~ 4TB<sup>2</sup>의 다양한 용량으로 200GB<sup>2</sup>이상의 스토리지를 차지할 수 있는 오늘날의 게임을 더 많이 보관할 수 있습니다.
- 1TB 및 2TB<sup>2</sup> 드라이브에는 RGB 조명 및 히트싱크가 포함된 옵션이 제공되어 지속적인 게임 세션을 통해 최고의 성능을 유지할 수 있습니다.
- Game Mode 2.0은 게임 내 빠른 로딩에 적합한 게임 애셋뿐만 아니라 로딩 시간 예측과 같은 보다 개선된 PC 성능 기능을 제공합니다.
- PCIe® Gen4<sup>3</sup> 인터페이스의 놀랍도록 빠른 출력을 통해 스토리지 및 시스템 구성 요소를 초고속으로 활용할 수 있습니다.

# WD\_BLACK

## 제품 특징

### 최고의 게임 성능을 누리십시오

최대 7,300 MB/s의 빠른 속도로 최고의 성능을 제공하며, 모두가 원하는 최고의 게임 환경을 위해 놀랍도록 짧은 로딩 시간을 제공합니다.

### 장비의 성능을 높이다

짧은 대기 시간으로 그래픽을 빠르게 로드하고, 끊김과 연결 속도를 최소화하여 매우 원활하고 만족스러운 게임 환경을 제공합니다.

### 더 많은 게임을 위한 공간 확보

최신 게임은 200GB<sup>2</sup> 이상의 스토리지를 차지할 수 있습니다. 1TB ~ 4TB<sup>2</sup>의 다양한 용량으로 더 많은 게임을 준비 상태로 유지하고 빠르게 게임을 시작할 수 있습니다.

### 승리를 위한 히트싱크

The WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD 1TB 및 2TB<sup>2</sup> 드라이브에는 지속적인 게임 세션에서도 최고의 성능을 유지할 수 있는 뛰어난 디자인의 히트싱크 버전이 옵션으로 제공됩니다.

### GAME MODE 2.0

최신 버전의 Game Mode는 게임 내 빠른 로딩에 적합한 게임 애셋뿐만 아니라 로딩 시간 예측과 같은 보다 개선된 PC 성능 기능을 제공합니다.

### 최대 PCIe® GEN4<sup>3</sup>에 가까운 속도

WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD는 PCIe® Gen4 인터페이스의 놀라운 출력 속도를 제공하여 스토리지 및 시스템 구성 요소를 초고속으로 활용할 수 있도록 지원합니다.

## 제품 사양

#### 용량<sup>2</sup> 및 모델:

4TB	WDS400T2X0E-00BCA0
2TB	WDS200T2X0E-00BCA0
1TB	WDS100T2X0E-00BCA0
2TB 히트싱크	WDS200T2XHE-00BCA0
1TB 히트싱크	WDS100T2XHE-00BCA0

#### 인터페이스<sup>3</sup>:

PCIe® Gen4 16GT/s, 최대 4레인

#### 치수:

##### 히트싱크 미포함

길이 [최대]:	80 ± 0.15mm
너비 [최대]:	22 ± 0.15mm
높이 [최대]:	2.38mm
무게 [최대]:	7.5g ± 1g

##### 히트싱크

길이 [최대]:	80 ± 0.20mm
너비 [최대]:	23.40 ± 0.20mm
높이 [최대]:	8.80 ± 0.20mm
무게 [최대]:	24g ± 3g

#### 내구성<sup>4</sup> [TBW]:

4TB:	2,400
2TB:	1,200
1TB:	600

#### 성능<sup>5</sup>:

##### ■ 순차 읽기:

4TB:	7,300MB/s
2TB:	7,300MB/s
1TB:	7,300MB/s

##### ■ 순차 쓰기:

4TB:	6,600MB/s
2TB:	6,600MB/s
1TB:	6,300MB/s

##### ■ 임의 읽기:

4TB:	1,200K IOPS
2TB:	1,200K IOPS
1TB:	800K IOPS

##### ■ 임의 쓰기:

4TB:	1,100K IOPS
2TB:	1,100K IOPS
1TB:	1,100K IOPS

#### 작동 사양:

##### ■ 작동 온도<sup>6</sup>:

32°F ~ 185°F [0°C ~ 85°C]

##### ■ 비작동 온도<sup>7</sup>:

-40°F ~ 185°F [-40°C ~ 85°C]

#### 시스템 호환성:

- M.2 [M-키] 포트가 있는 컴퓨터, M.2 2280 폼 팩터를 사용할 수 있음
- Windows® 11, 10, 8.1
- PlayStation® 5 [히트싱크 모델만 해당]<sup>8</sup>

#### 제한적 보증:

5년<sup>9</sup>

<sup>1</sup> 특별히 명시되지 않는 한 읽기 속도를 기반으로 합니다. 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

<sup>2</sup> 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

<sup>3</sup> PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1 백워드 호환 가능

<sup>4</sup> TBW(테라바이트 쓰기) 값은 JEDEC 클라이언트 워크로드 (JESD219)를 사용하여 계산했으며 제품 용량에 따라 다릅니다.

<sup>5</sup> 테스트 조건: 성능은 AMD Ryzen 9 5950X 16-core 프로세서, BIOS 4204에서 1,000MB LBA 범위를 사용하는 CrystalDiskMark™ 8.0.1 벤치마크에 근거합니다. Microsoft® Windows® 11 Pro x64 2009 버전 (19043.1023)에서 Microsoft StorNVMe™ 드라이버 사용, 보조 드라이브, 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

<sup>6</sup> 작동 온도는 드라이브에서 보고하는 온도로 정의됩니다. SSD를 시스템 내부에 배치할 때 드라이브 온도 판독값이 주변 온도보다 높을 것으로 예상됩니다. SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

<sup>7</sup> 비작동 스토리지 온도가 데이터 보존을 보장하지는 않습니다.

<sup>8</sup> PS5™ 펌웨어 호환성에 대한 자세한 내용은 <http://wdblack.com/SN850HS-PS5> 사이트를 참조하십시오.

<sup>9</sup> 5년 또는 최대 내구성(TBW) 제한 중 먼저 도달하는 날짜. 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.wdc.com>을 참조하십시오.

Western Digital, Western Digital 디자인, Western Digital 로고, WD\_BLACK 및 WD\_BLACK 로고는 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Corporation 또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. NVMe 표장은 NVM Express, Inc.의 등록 상표입니다. PCIe는 미국 및 기타 국가에서 PCI-SIG의 등록 상표입니다. PlayStation 및 PS5는 미국 및/또는 기타 국가에서 Sony Interactive Entertainment Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. Windows는 Microsoft Corporation의 상표입니다. 기타 다른 표장은 해당 표장 소유자의 자산입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.