

WD\_ BLACK™

## WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD  
게임 드라이브

뛰어난 게임을 즐길 수 있도록 설계.

WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD를 사용하면 로드 시간을 단축하고 조절, 지연 및 텍스처 팝인 문제를 줄일 수 있습니다. 1TB~8TB<sup>1</sup>의 용량으로 제공되는 이 게임용 드라이브는 최고 수준의 성능을 제공하기 위해 제작되었습니다. 7,300MB/s<sup>2</sup> 속도[1TB ~ 4TB 모델]와 히트싱크 옵션으로 성능을 유지하여 지연 걱정 없이 좋아하는 게임을 즐길 수 있습니다. 또한 다운로드 가능한 WD\_BLACK™ Dashboard[Windows® 전용]를 사용하면 게임 모드 2.0 기능을 자동으로 켤 수 있습니다. WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD는 부드럽고 속도가 빠른 뿐만 아니라 최고의 기량을 발휘할 수 있는 혁신 기술을 제공합니다.

### 주요 특징

- PC를 혁신하십시오. 최대 7,300MB/s<sup>2</sup>[1TB ~ 4TB 모델]의 놀라운 속도로 게임용 PC 또는 워크스테이션에서 최고 수준의 성능과 엄청나게 짧은 로딩 시간을 경험해 보십시오.
- 더 많은 게임을 위한 공간 확보. 최대 8TB<sup>1</sup>의 용량이 제공되므로 더 많은 게임을 다운로드할 수 있으며 즐겨 찾는 게임을 더 이상 삭제할 필요가 없습니다.
- 승리를 위한 히트싱크. 모든 용량 모델에는 가장 격렬한 게임 세션에서도 최고의 성능을 유지할 수 있도록 도와주는 히트싱크 버전이 옵션으로 제공됩니다.
- Dashboard로 더 많은 작업 수행. 다운로드 가능한 WD\_BLACK™ Dashboard[Windows® 전용]를 사용하면 드라이브 상태를 모니터링하고 RGB 조명을 맞춤 설정[히트싱크 버전만 해당]할 수 있으며 게임을 자동으로 감지하여 게임 모드 2.0을 사용할 수 있습니다.
- 미래 지향적인 기능. WD\_BLACK™ SN850X는 사전 로딩, 오버헤드 균형, 적응형 열 관리 기능[ATM] 등 강력한 기능을 자랑합니다.<sup>3</sup>
- DirectStorage 지원. Microsoft® DirectStorage 기술로 로드 시간을 개선하고 소중한 시간을 되찾으십시오.

## 제품 특징

### 최고의 게임 성능을 누리십시오

최대 7,300 MB/s<sup>2</sup>[1TB~4TB 모델]의 빠른 속도로 최고의 성능을 제공하며, 모두가 원하는 최고의 게임 환경을 위해 놀랍도록 짧은 로딩 시간을 제공합니다.

### 승리를 위한 히트싱크

모든 용량 모델에는 시선을 사로잡을 뿐만 아니라 가장 격렬한 게임 세션에서도 최고의 성능을 유지할 수 있도록 도와주는 히트싱크 버전이 옵션으로 제공됩니다.

### 더 많은 게임을 위한 공간 확보

최대 8TB<sup>1</sup>의 용량으로 더 많은 게임을 저장하고 더욱 빠르게 액션을 즐길 수 있습니다.

### WD\_BLACK™ DASHBOARD로 더 많은 작업 수행

다운로드 가능한 WD\_BLACK™ Dashboard[Windows® 전용]는 드라이브의 상태를 모니터링하고 RGB 조명을 맞춤 설정할 수 있으며, SN850X SSD에서만 제공되는 게임 모드 2.0을 통해 게임 환경을 변화시킬 수 있습니다.

### 미래 지향적인 기능

WD\_BLACK™ SN850X SSD는 사전 로딩, 오버헤드 균형, 적응형 열 관리 기능[ATM] 등 강력한 기능을 자랑합니다.<sup>3</sup>

### DIRECTSTORAGE 지원

Microsoft® DirectStorage 기술로 로드 시간을 개선하고 소중한 시간을 되찾으십시오.

## 제품 사양

| 용량 <sup>1</sup> :<br>히트싱크 포함 모델:<br>히트싱크 미포함 모델: | 8TB<br>WDS800T2XHE<br>WDS800T2X0E | 4TB<br>WDS400T2XHE<br>WDS400T2X0E | 2TB<br>WDS200T2XHE<br>WDS200T2X0E | 1TB<br>WDS100T2XHE<br>WDS100T2X0E |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

인터페이스<sup>4</sup> PCIE® GEN4 16GT/S, 최대 4레인

NAND WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND

| 성능 <sup>2</sup> | 8TB         | 4TB         | 2TB         | 1TB         |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 순차적 읽기[최대]:     | 7,200MB/S   | 7,300MB/S   | 7,300MB/S   | 7,300MB/S   |
| 순차적 쓰기[최대]:     | 6,600MB/S   | 6,600MB/S   | 6,600MB/S   | 6,300MB/S   |
| 임의 읽기[최대]:      | 1,200K IOPS | 1,200K IOPS | 1,200K IOPS | 800K IOPS   |
| 임의 쓰기[최대]:      | 1,200K IOPS | 1,100K IOPS | 1,100K IOPS | 1,100K IOPS |

| 내구성 <sup>5</sup> [TBW] | 4,800 | 2,400 | 1,200 | 600 |
|------------------------|-------|-------|-------|-----|
|------------------------|-------|-------|-------|-----|

| 크기                    | 길이:         | 너비:            | 높이:            | 무게:        |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 1 및 2TB 모델[히트싱크 미포함]: | 80 ± 0.15MM | 22 ± 0.15MM    | 2.38MM         | 7.5G ± 1G  |
| 4 및 8TB 모델[히트싱크 미포함]: | 80 ± 0.15MM | 22 ± 0.15MM    | 3.88MM         | 8.6G ± 1G  |
| 1 및 2TB 모델[히트싱크 포함]:  | 80 ± 0.20MM | 23.40 ± 0.40MM | 8.90 ± 0.40MM  | 24G ± 3G   |
| 4 및 8TB 모델[히트싱크 포함]:  | 80 ± 0.20MM | 24.46 ± 0.48MM | 10.31 ± 0.50MM | 30.4G ± 3G |

보안 사양 TCG OPAL V2.01

시스템 호환성 M.2 2280 폼 팩터를 사용할 수 있는 M.2[M-키] 포트가 있는 컴퓨터  
Windows® 10 이상  
PlayStation® 5[히트싱크 모델만 해당]

제한적 보증<sup>6</sup> 5년

RoHS 준수 예

작동 온도<sup>7</sup> 32°F~185°F[0°C~85°C]

비작동 온도<sup>8</sup> -40°F~185°F[-40°C~85°C]

<sup>1</sup> 1TB는 1조 바이트를 의미합니다. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

<sup>2</sup> 특별히 명시되지 않는 한 읽기 속도를 기반으로 합니다. 1MB/s = 초당 100만 바이트. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> 다운로드 가능한 WD\_BLACK™ Dashboard가 필요합니다[Windows®만 해당]

<sup>4</sup> PCIE® Gen4 스토리지 기술을 활용하려면 호환되는 마더보드가 필요합니다. PCIE® Gen3 x4, PCIE® Gen3 x2, PCIE® Gen3 x1, PCIE® Gen2 x4, PCIE® Gen2 x2 및 PCIE® Gen2 x1과 백워드 호환 가능.

<sup>5</sup> TBW[테라바이트 쓰기] 값은 JEDEC 클라이언트 워크로드[JESD219]를 사용하여 계산했으며 제품 용량에 따라 다릅니다.

<sup>6</sup> 5년 또는 최대 내구성[TBW] 제한 중 먼저 도달하는 날짜. 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 support.wdc.com을 참조하십시오.

<sup>7</sup> 작동 온도는 드라이브에서 보고하는 온도로 정의됩니다. SSD를 시스템 내부에 배치할 때 드라이브 온도 관독값이 주변 온도보다 높을 것으로 예상됩니다. SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

<sup>8</sup> 비작동 스토리지 온도가 데이터 보증을 보장하지는 않습니다.