

## 제품 요약



### 제품 특징

- 차세대 NVMe SSD를 사용하여 시스템 성능을 향상시키세요.
- SATA SSD보다 최대 4배 빠른 속도
- 슬림한 M.2 2280 폼 팩터
- 최적화된 성능을 위해 Western Digital®에서 설계한 컨트롤러와 펌웨어
- Western Digital SSD Dashboard<sup>10</sup>에서 SSD 상태를 계속 모니터링합니다.

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

### PC의 심장에 NVMe 파워를 담다

번개처럼 빠른 초고속 응답 성능을 위해 PC의 심장에 NVMe™ 파워를 담으세요. WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD는 SATA SSD보다 최대 4배 빠른 속도를 제공할 수 있습니다. 업무, 창작 또는 대용량 데이터 처리 등 어떤 작업을 하든 이 강력한 내장 드라이브의 빠른 속도를 활용하면 더 많이 더 빠르게 처리할 수 있습니다. 경제적인 M.2 2280 폼 팩터로 최대 2TB<sup>2</sup> 용량을 제공하므로 NVMe로 바꿀 적기입니다.

### 새 PC에 적합한 스토리지

NVMe™는 강력하고 비용 효율이 좋은 스토리지 솔루션으로 SSD에 안정성을 더해주어 대세가 되고 있습니다.

### 성능을 향상시키세요

최대 2,600MB/s<sup>3</sup>의 엄청나게 빠른 순차 읽기 속도로 작업 또는 창작의 생산성이 개선됩니다.

### 작을수록 좋아요

슬림한 편면 M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD를 사용하여 강력한 소형 폼 팩터 PC를 구축할 수 있습니다.

### 최소 비용으로 최대 효과를 거두세요

낮은 전력 소비와 높은 성능을 위한 향상된 아키텍처 및 확장 가능한 NVMe 하드웨어.

### 더 많은 작업을 더 빠르게

Western Digital에서 설계한 컨트롤러와 펌웨어가 최신 3D NAND가 연동하여 최적화되고 지속적인 성능을 제공합니다.

### 전통을 이어갑니다

수천 시간의 하드웨어, 펌웨어, 유효성 테스트가 합쳐져서 수상 경력에 빛나는 WD Blue의 품질 및 안정성 전통을 이어갑니다.

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## 제품 요약

## 사양

|  | 250GB   | 500GB   |
|--|---|---|
| 인터페이스 M.2 2280 <sup>1</sup>              | PCIe Gen3 8Gb/s, 최대 4레인   |   |
| 포맷된 용량 <sup>2</sup>                      | 250GB, 500GB, 1TB, 2TB  |   |
| <b>성능<sup>3</sup></b>                    |   |   |
| 순차 읽기(MB/s) 최대                           | 2,400   | 2,400   |
| 순차 쓰기(MB/s) 최대                           | 950   | 1,750   |
| 최대 임의 읽기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=16) | 165K  | 250K  |
| 최대 임의 쓰기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=16) | 160K  | 175K  |
| 내구성(TBW) <sup>4</sup>                    | 150   | 300   |
| <b>전원</b>                                |   |   |
| 평균 활성 전원 <sup>5</sup>                    | 75  | 75  |
| 저전력(PS3) <sup>5</sup>                    | 30mW  | 30mW  |
| 절전(PS4, 저전력) <sup>5</sup>                | 5mW   | 5mW   |
| 최대 작동 전력                                 | 3.5W  | 3.5W  |
| <b>안정성</b>                               |   |   |
| MTTF <sup>6</sup>                        | 1.7   | 1.7   |
| <b>환경</b>                                |   |   |
| 작동 온도 <sup>7</sup>                       | 32°F~158°F(0°C~70°C)  | 32°F~158°F(0°C~70°C)  |
| 비작동 온도 <sup>8</sup>                      | -67°F~185°F(-55°C~85°C)   | -67°F~185°F(-55°C~85°C)   |
| 작동 진동                                    | 5.0gRMS, 10~2000Hz, 3축  | 5.0gRMS, 10~2000Hz, 3축  |
| 비작동 진동                                   | 4.9gRMS, 7~800Hz, 3축  | 4.9gRMS, 7~800Hz, 3축  |
| 충격                                       | 1,500 G @ 0.5 msec 반 사인   | 1,500 G @ 0.5 msec 반 사인   |
| 인증                                       | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI |
| 제한적 보증 <sup>9</sup>                      | 5년  | 5년  |
| <b>물리적 크기</b>                            |   |   |
| 폼 팩터                                     | M.2 2280  | M.2 2280  |
| 길이                                       | 80 ± 0.15mm   | 80 ± 0.15mm   |
| 너비                                       | 22 ± 0.15mm   | 22 ± 0.15mm   |
| 높이                                       | 2.38mm  | 2.38mm  |
| 무게                                       | 6.5g ± 1g   | 6.5g ± 1g   |
| <b>주문 정보</b>                             |   |   |
| 모델 번호                                    | WDS250G2B0C   | WDS500G2B0C   |

### 각주:

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 및 PCIe Gen2 x1과 백워드 호환 가능.

<sup>2</sup> 1TB=1조 바이트, 1GB=1,000,000,000바이트. 실제 사용자 스토리지는 더 적습니다.

<sup>3</sup> 테스트 조건: 성능은 Intel® i7-6700K 4.0GHz, 8GB 2133MHz DDR4를 장착한 1,000MB LBA 범위 ASUS Z170A 데스크탑에서의 CrystalDiskMark 7.0.0 of 벤치마크에 근거합니다. Windows 10 Pro 64비트 버전 1903에서 Microsoft StorNVMe 드라이버 사용, 보조 드라이브. 성능은 호스트 장치에 따라 다를 수 있습니다. 1MB = 1,000,000바이트. IOPS는 초당 입출력 작업 수를 의미합니다.

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

<sup>5</sup> IS-7200U, 8GB RAM을 장착한 ASUS B9440UA에서 MobileMark™ 2014를 사용하여 측정했습니다. Windows 10 Pro 64비트 19H1에서 Microsoft StorNVMe 드라이버 사용, 기본 드라이브.

<sup>6</sup> MTTF = Telcordia 스트레스 부품 테스트(Telcordia SR-332, GB, 25°C)을 사용한 내부 테스트에 근거한 Mean Time To Failure. MTTF는 샘플 집단에 의거하며 통계적 측정 및 가속화 일고리즘으로 추정됩니다. MTTF는 개별 드라이브의 신뢰성을 예측하지 않으며 보증이 제공되지 않습니다.

<sup>7</sup> 작동 온도는 마더보드 내장 온도 센서로 측정했습니다. SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

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

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

<sup>10</sup> www.westerndigital.com에서 다운로드 가능합니다.

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## 제품 요약

## 사양

|  | 1TB   | 2TB   |
|--|---|---|
| 인터페이스 M.2 2280 <sup>1</sup>              | PCIe Gen3 8Gb/s, 최대 4레인   |   |
| 포맷된 용량 <sup>2</sup>                      | 250GB, 500GB, 1TB, 2TB  |   |
| <b>성능<sup>3</sup></b>                    |   |   |
| 순차 읽기(MB/s) 최대                           | 2,400   | 2,600   |
| 순차 쓰기(MB/s) 최대                           | 1,950   | 1,800   |
| 최대 임의 읽기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=16) | 345K  | 360K  |
| 최대 임의 쓰기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=16) | 385K  | 384K  |
| 내구성(TBW) <sup>4</sup>                    | 600   | 900   |
| <b>전원</b>                                |   |   |
| 평균 활성 전원 <sup>5</sup>                    | 75  | 75  |
| 저전력(PS3) <sup>5</sup>                    | 30mW  | 30mW  |
| 절전(PS4, 저전력) <sup>5</sup>                | 5mW   | 5mW   |
| 최대 작동 전력                                 | 3.5W  | 3.9W  |
| <b>안정성</b>                               |   |   |
| MTTF <sup>6</sup>                        | 1.7   | 1.7   |
| <b>환경</b>                                |   |   |
| 작동 온도 <sup>7</sup>                       | 32°F~158°F(0°C~70°C)  | 32°F~158°F(0°C~70°C)  |
| 비작동 온도 <sup>8</sup>                      | -67°F~185°F(-55°C~85°C)   | -67°F~185°F(-55°C~85°C)   |
| 작동 진동                                    | 5.0gRMS, 10~2000Hz, 3축  | 5.0gRMS, 10~2000Hz, 3축  |
| 비작동 진동                                   | 4.9gRMS, 7~800Hz, 3축  | 4.9gRMS, 7~800Hz, 3축  |
| 충격                                       | 1,500 G @ 0.5 msec 반 사인   | 1,500 G @ 0.5 msec 반 사인   |
| 인증                                       | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI |
| 제한적 보증 <sup>9</sup>                      | 5년  | 5년  |
| <b>물리적 크기</b>                            |   |   |
| 폼 팩터                                     | M.2 2280  | M.2 2280  |
| 길이                                       | 80 ± 0.15mm   | 80 ± 0.15mm   |
| 너비                                       | 22 ± 0.15mm   | 22 ± 0.15mm   |
| 높이                                       | 2.38mm  | 2.38mm  |
| 무게                                       | 6.5g ± 1g   | 6.5g ± 1g   |
| <b>주문 정보</b>                             |   |   |
| 모델 번호                                    | WDS100T2B0C   | WDS200T2B0C   |

### 각주:

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 및 PCIe Gen2 x1과 백워드 호환 가능.

<sup>2</sup> 1TB=조 바이트, 1GB=1,000,000,000바이트. 실제 사용자 스토리지는 더 적습니다.

<sup>3</sup> 테스트 조건: 성능은 Intel® i7-6700K 4.0Ghz, 8GB 2133MHz DDR4를 장착한 1,000MB LBA 범위 ASUS Z170A 데스크탑에서의 CrystalDiskMark 7.0.0f 벤치마크에 근거합니다. Windows 10 Pro 64비트 버전 1903에서 Microsoft StorNVMe 드라이버 사용, 보조 드라이브. 성능은 호스트 장치에 따라 다를 수 있습니다. 1MB = 1,000,000바이트. IOPS는 초당 입출력 작업 수를 의미합니다.

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

<sup>5</sup> i5-7200U, 8GB RAM을 장착한 ASUS B9440UA에서 MobileMark™ 2014를 사용하여 측정했습니다. Windows 10 Pro 64비트 19H1에서 Microsoft StorNVMe 드라이버 사용, 기본 드라이버.

<sup>6</sup> MTTF = Telcordia 스트레스 부품 테스트(Telcordia SR-332, GB, 25°C)을 사용한 내부 테스트에 근거한 Mean Time To Failure. MTTF는 샘플 집단에 의거하며 통계적 측정 및 가속화 알고리즘으로 추정됩니다. MTTF는 개별 드라이브의 신뢰성을 예측하지 않으며 보증이 제공되지 않습니다.

<sup>7</sup> 작동 온도는 마더보드 내장 온도 센서로 측정했습니다. SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

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

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

<sup>10</sup> www.westerndigital.com에서 다운로드 가능합니다.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation 또는 계열사 All rights reserved. Western Digital, Western Digital 로고, WD Blue는 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Corporation 또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 다른 표장은 해당 표장 소유자의 자산입니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다. 본 자료에 포함된 Western Digital 제품, 프로그램 또는 서비스에 대한 참조는 모든 국가에서 해당 제품, 프로그램 또는 서비스가 제공됨을 의미하지 않습니다. 제공된 제품 사양은 변경될 수 있으며 보증이 제공되지 않는 샘플 사양입니다. 웹사이트(<http://www.westerndigital.com>)를 방문하여 추가적인 제품 사양을 확인하십시오.