



Western Digital WD Blue™ SATA SSD는 Western Digital 3D NAND 기술을 활용하여 향상된 안정성과 함께 최대 4TB(2.5인치 7mm 폼 팩터) 또는 최대 2TB(M.2 2280 폼 팩터) 용량을 제공합니다. 최대 560MB/s의 순차 읽기 속도와 최대 530MB/s의 순차 쓰기 속도를 제공하므로 가장 까다로운 컴퓨팅 응용 프로그램에 원하는 속도를 확보할 수 있습니다. 무료로 다운로드 가능한 WD SSD 대시보드 소프트웨어 및 5년의 제한적 보증이 함께 제공되므로 시스템을 WD Blue SATA SSD로 믿고 업그레이드할 수 있습니다.

## 고성능 컴퓨팅을 위한 탁월한 성능

게임, HD 미디어 재생 또는 크리에이티브 소프트웨어 등의 다양한 컴퓨팅 애플리케이션을 위해 WD Blue SATA SSD 사용을 고려해 보십시오. Western Digital 3D NAND 기술을 사용하여 순차 읽기 속도를 최대 560MB/s, 그리고 순차 쓰기 속도를 최대 530MB/s까지 지원하므로, 빠른 시스템 부팅, 빠른 응용 프로그램 응답 및 즉각적인 전송 속도를 제공합니다.

## 최고의 안정성

SSD는 이동식 부품이 없으므로 실수로 부딪치거나 떨어져도 데이터 손실로부터 보호하도록 설계되었습니다. 또한 175만 시간의 MTTF 및 최대 600TBW(테라바이트 쓰기), 다양한 오류 수정 기술을 자랑하는 WD Blue SATA SSD는 향후 수 년간 데이터 안전하게 보호할 수 있습니다.

## 폭넓은 호환성

Western Digital F.I.T. Lab™(Functional Integrity Testing Lab)에서 인증을 받은 WD Blue SATA SSD는 다양한 범위의 데스크탑 및 랩탑 컴퓨터와 호환됩니다. 모든 WD Blue SATA SSD는 WD 브랜드의 높은 표준 요구 사항을 만족할 수 있도록 폭넓은 호환성 및 안정성 테스트를 거칩니다.

## 다운로드할 수 있는 Western Digital SSD Dashboard 및 Acronis 소프트웨어

Western Digital SSD Dashboard로 드라이브의 사용 가능한 용량, 작동 온도, SMART 속성 등을 모니터링하세요. 무료로 다운로드할 수 있는 Acronis® True Image™ WD Edition 소프트웨어를 사용하면 드라이브를 복제하고 운영 체제, 응용 프로그램, 설정 및 모든 데이터를 백업할 수 있습니다.

## 5년 제한적 보증

모든 WD Blue SATA SSD에는 5년 제한적 보증이 제공되므로 드라이브를 업그레이드하거나 교체할 때 스토리지에 대해 안심할 수 있습니다.

## 제품 특징

- 항상된 안정성과 함께 최대 4TB<sup>1</sup> 용량을 제공하는 3D NAND SATA SSD.
- 최대 560MB/s의 순차 읽기 속도 및 최대 530MB/s의 순차 쓰기 속도.<sup>2</sup>
- 업계를 선도하는 1.75M 시간의 MTTF(mean time to failure)<sup>3</sup> 및 최대 600테라바이트 쓰기(TBW)<sup>4</sup>의 향상된 신뢰성.
- 다양한 범위의 컴퓨터 사용을 위한 WD F.I.T. Lab™의 호환성 인증.
- 드라이브 상태를 모니터링, 드라이브를 복제 또는 데이터를 백업하는 소프트웨어(무료 다운로드).
- 5년의 제한적 보증을 제공하므로 안심하고 스토리지 업그레이드 가능.<sup>5</sup>

<b>인터페이스</b>	<b>용량</b>
SATA 6Gb/s	250GB ~ 4TB

**폼 팩터**  
2.5인치/7mm 케이스(최대 4TB)  
M.2 2280(최대 2TB)

**모델 번호**  
**2.5인치/7mm 케이스**  
WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,  
WDS500G2B0A WDS250G2B0A

**M.2 2280**  
WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B  
WDS250G2B0B

## WESTERN DIGITAL의 장점

Western Digital은 제품 출시 전에 광범위한 F.I.T.(Functional Integrity Testing)를 실시합니다. 이러한 테스트는 WD 제품이 Western Digital 브랜드가 갖는 최고급 품질 및 안정성 기준을 지속적으로 충족하도록 보장합니다.

또한 Western Digital은 1,000개가 넘는 유용한 문서가 포함된 지식 베이스 그리고 유용한 소프트웨어와 유틸리티를 제공합니다. WD 고객 지원에서는 고객이 필요로 할 때 도움을 받을 수 있도록 더 오랜 시간 동안 지원을 제공합니다. 수신자 부담 고객 지원 회선을 통해 지원을 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 Western Digital 지원 사이트에서 확인하시기 바랍니다.

<sup>1</sup> 스토리지 용량에 사용된 단위는 1테라바이트(TB = 1조 바이트)입니다.

<sup>2</sup> 전송 속도 또는 인터페이스에 사용되는 단위는 초당 메가바이트(MB/s = 초당 100만 바이트), 초당 기가바이트(Gb/s = 초당 10억 바이트)입니다.

<sup>3</sup> MTTF = Mean Time To Failure(Telcordia 스트레스 부품 테스트를 사용한 내부 테스트에 근거함).

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

<sup>5</sup> 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.westerndigital.com>을 참조하십시오.

# WD Blue™ SATA SSD

제품 요약

SATA SSD

## 사양

	4TB	2TB	1TB	500GB	250GB
<b>모델 번호<sup>1</sup></b>					
WD Blue SSD 2.5인치/7mm 케이스	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
<b>인터페이스<sup>2,3</sup></b>					
WD Blue SSD 2.5인치/7mm 케이스	SATA III 6Gb/s				
WD Blue SSD M.2 2280		SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s
<b>성능<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>					
최대 순차적 읽기(MB/s)	560	560	560	560	550
최대 순차적 쓰기(MB/s)	530	530	530	530	525
최대 임의 읽기(IOPS)	95K	95K	95K	95K	95K
최대 임의 쓰기(IOPS)	82K	84K	84K	84K	81K
내구성(TBW) <sup>5</sup>	600	500	400	200	100
<b>전원<sup>6</sup></b>					
평균 활성 전원(mW)	60	60	60	52	52
최대 읽기 작동(mW)	3,000	3,000	2,550	2,050	2,200
최대 쓰기 작동(mW)	3,800	3,800	3,750	3,350	2,250
슬립버 모드(mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP(mW)	5~12	5~12	5~12	5~7	5~7
<b>안정성</b>					
MTTF <sup>7</sup>	최대 175만 시간				
<b>환경</b>					
작동 온도 <sup>9</sup>	0°C ~ 70°C				
비작동 온도	-55°C ~ 85°C				
작동 진동	5.0gRMS, 10~2000Hz				
비작동 진동	4.9gRMS, 7~800Hz				
충격	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인				
인증	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco				
제한적 보증 <sup>8</sup>	5년	5년	5년	5년	5년
<b>물리적 크기</b>					
크기: 2.5인치/7mm 케이스	100.2mm x 69.85mm x 7.00mm				
크기: M.2 2280		80.0mm x 22.0mm x 2.38mm			
무게: 2.5인치/7mm 케이스	57.9g	57.9g	37.4g	37.4g	37.4g
무게: M.2 2280		7±1g	7±1g	7±1g	7±1g

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

<sup>2</sup> SATA II 및 I과 역호환 가능.

<sup>3</sup> 스토리지 용량에 사용된 단위는 1테라바이트(TB = 1조 바이트)입니다.

전송 속도 또는 인터페이스에 사용되는 단위는 초당 메가바이트 (MB/s = 초당 100만 바이트), 초당 기가바이트(Gb/s = 초당 10억 바이트)입니다. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

<sup>4</sup> 랩탑 Asus N550J HM86 Express 칩셋, Windows 8.1 Pro(Intel® iRST 버전 14.8.16.1063 포함), 보조 드라이브(Intel Core™ i7-4700HQ 2.4GHz 포함), 8GB DDR3 1,600MHz RAM에서 CrystalDiskMark를 사용하여 측정했습니다.

<sup>5</sup> TBW(테라바이트 쓰기) 값은 JEDEC 클라이언트 워크로드 (IESD219)를 사용하여 계산했으며 제품 용량에 따라 다릅니다.

<sup>6</sup> 25°C에서 전력 측정. DIPM을 사용하는 펌웨어 버전 기반.

<sup>7</sup> Lenovo T560, Intel Core™ i5-6200U 2.30GHz 프로세서, DDR3L

4GB 1,600MHz RAM, Windows 10(Intel Driver iRST 14.8.0.1042 포함)에서 MobileMark® 2014를 사용하여 측정했습니다.

<sup>8</sup> MTTF = Mean Time To Failure(Telcordia 스트레스 부품 테스트를 사용한 내부 테스트에 근거함).

<sup>9</sup> 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.westerndigital.com>을 참조하십시오.

<sup>9</sup> SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation 또는 계열사 All rights reserved. WD Blue, Western Digital, Western Digital 로고는 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.