



# WD Green™ SSD (솔리드 스테이트 드라이브)

WD Green SSD는 랩톱 및 데스크톱 컴퓨터에서 사용할 때 일상적인 컴퓨터 작업의 향상을 위한 고성능 및 안정성을 제공합니다. 종합적인 WD F.I.T. Lab™ 인증 테스트를 거친 2.5인치/7mm 케이스 또는 M.2 2280 모델로 제공되는 WD Green 솔리드 스테이트 드라이브는 대부분의 PC와 호환됩니다. 무료 WD SSD 대시보드를 사용하면 스토리지를 모니터링할 수 있고 3년 제한적 보증과 결합하여 안심하고 디지털 스토리지를 업그레이드할 수 있습니다.



인터페이스	폼 팩터	용량
SATA III 6 Gb/s	2.5인치/7mm 케이스 M.2 2280	120GB~240GB

## 제품 특징

일상적인 컴퓨팅을 위해 개선된 성능  
WD Green 솔리드 스테이트 드라이브를 사용하여 시스템을 개선하고 일상적인 컴퓨팅 요구 사항을 충족하도록 랩톱 또는 데스크톱 컴퓨터 성능을 향상합니다. SLC(단일 수준 셀) 캐싱 기술은 WD Green SSD의 쓰기 성능을 향상시켜 웹 검색, 좋아하는 캐주얼 게임 또는 순식간에 시스템 시작 등을 할 수 있습니다.

견고한 상태의 안정성  
부품이 움직이지 않도록 설계된 WD Green SSD는 가볍고 충격을 방지하도록 구축되어 드라이브를 실수로 부딪히거나 떨어뜨리는 경우 데이터 손실을 방지할 수 있습니다. 종합적인 WD Functional Integrity Testing Lab(F.I.T. Lab™) 인증과 결합하여 모든 WD Green SSD는 최고의 디지털

스토리지용 WD 브랜드 표준 요구 사항을 만족할 수 있도록 테스트를 거쳤습니다. WD Green SSD는 부품이 움직이지 않도록 설계되어 일상적인 마모를 견디고 수년간 신뢰할 수 있는 스토리지로 사용할 수 있습니다.

적은 전력 소모, 더 많은 사용.  
WD Green 솔리드 스테이트 드라이브는 업계에서 전력 소비가 가장 낮습니다. 또한 전력이 적게 소모되어 랩톱 PC를 장시간 실행할 수 있습니다.

사용자 PC를 위한 간편한 업그레이드  
WD Green SSD는 2.5인치/7mm 케이스 모델 및 M.2 2280 버전으로 제공되어 작은 최신 컴퓨터에 사용할 수 있습니다. WD Green SSD는 대부분의 랩톱 및 데스크톱 PC에 사용할 수 있는 폼 팩터를 제공하므로 어떤 작업에도 준비되어 있습니다.

무료 **WD SSD** 대시보드 다운로드 가능한 WD SSD 대시보드는 다양한 도구를 제공하여 사용자가 항상 솔리드 스테이트 드라이브의 상태를 확인할 수 있습니다. 무료로 사용 가능한 WD SSD 대시보드를 사용하여 디스크 모델, 펌웨어 버전, S.M.A.R.T. 속성 등을 추적하거나 WD Green SSD에 남아있는 공간을 확인할 수 있습니다.

3년 제한적 보증  
모든 WD Green SSD에는 3년 제한적 보증이 제공되므로 드라이브를 업그레이드하거나 교체할 때 스토리지에 대해 안심할 수 있습니다.

## 응용 분야

WD Green SSD는 데스크톱 PC, 올인원 PC, 소형 폼 팩터 PC에서 사용하는 것이 좋으며 관련 테스트를 거쳤습니다.

## WD 제품의 장점

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

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



# WD Green™ SSD

사양	240GB	120GB
모델 번호 <sup>2</sup>		
WD Green SSD 2.5인치/7mm 케이스	WDS240G1G0A	WDS120G1G0A
WD Green SSD M2 2280	WDS240G1G0B	WDS120G1G0B
인터페이스 <sup>1,3</sup>		
WD Green SSD 2.5인치/7mm 케이스	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Green SSD M2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
성능 <sup>4</sup> [4KB QD32]		
최대 순차적 읽기(MB/s)	540	540
최대 순차적 쓰기(MB/s)	465	430
최대 임의 읽기(IOPS)	37k	37k
최대 임의 쓰기(IOPS)	68k	63k
내구성(TBW) <sup>5</sup>	80	40
전원 <sup>6</sup>		
평균 활성 전원(mW) <sup>6</sup>	50	50
최대 읽기 작동(mW)	2000	2000
최대 쓰기 작동(mW)	2500	2000
슬럼버 모드(mW)	30	30
DEVSLP(mW)	3	3
안정성		
MTTF <sup>7</sup>	최대 175만 시간	최대 175만 시간
환경		
작동 온도	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
비작동 온도	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C
작동 진동	5.0 gRMS, 10-2000Hz	5.0 gRMS, 10-2000Hz
비작동 진동	4.9 gRMS, 7-800Hz	4.9 gRMS, 7-800Hz
충격	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인
인증	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
제한적 보증 <sup>8</sup>	3년	3년
물리적 크기		
크기: 2.5인치/7mm 케이스	7.00mm x 69.85mm x 100.50mm	7.00mm x 69.85mm x 100.50mm
크기: M.2 2280	2.23mm x 22.0mm x 80mm	2.23mm x 22.0mm x 80mm
무게: 2.5인치/7mm 케이스	32.0g, ± 0.5g	32.0g, ± 0.5g
무게: M.2 2280	± 6.51g	± 6.46g

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> SATA II 및 I과 역호환 가능.

<sup>2</sup> 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

<sup>3</sup> 사용되는 스토리지 용량 단위는 1메가바이트(MB) = 100만 바이트, 1기가바이트(Gb) = 10억 바이트, 1테라바이트(Tb) = 1조 바이트입니다. 액세스 가능한 전체 용량은 운영 환경에 따라 다릅니다. 버퍼 또는 캐시 사용 시, 1메가바이트(MB) = 1,048,576바이트입니다. 전송 속도 또는 인터페이스에 사용되는 단위는 초당 메가바이트(MB/s = 초당 100만 바이트), 초당 기가바이트(Gb/s = 초당 10억 바이트)입니다. 유효 최대 SATA 전송 속도 6Gb/s는 SATA-IO 조직에서 본 사양 시트 발행일자에 게시한 직렬 ATA 사양에 따라 계산되었습니다. 자세한 내용은 [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org)를 참조하십시오.

<sup>4</sup> 성능은 Gigabyte GA-Z77X-UD5H 데스크톱(사양: Intel Z77 칩셋, Intel i7-3770 3.4GHz, 8M, Ivy Bridge, Intel iRST 버전 11.7.0.1013을 사용한 Windows 8 64비트 SP1, 보조 드라이브, C스테이트 기기)에서 1000MB LBA 범위를 사용한 CrystalDiskMark 벤치마크에 근거합니다. 성능은 호스트 장치에 따라 다를 수 있습니다. 1MB = 1,000,000바이트. IOPS = 초당 입출력 작업 수.

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

<sup>6</sup> DIPM(Device Initiated Power Management)이 활성화된 MobileMark™ 2012 벤치마크를 사용하여 측정했습니다.

<sup>7</sup> MTTF = Mean Time To Failure(Telcordia 스트레스 부품 테스트를 사용한 내부 테스트에 근거함).

<sup>8</sup> 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.wdc.com>을 참조하십시오.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
U.S.A.

서비스 및 문의:  
<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC 북미  
(800.275.4932)  
800.832.4778 스페인어  
+86.21.2603.7560 아시아 태평양  
00800.27549338 유럽  
(해당하는 경우 수신자 부담)  
+31.880062100 유럽/중동/아프리카



CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Western Digital, WD, WD 로고, FIT Lab 및 WD Green은 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Corporation 또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급되는 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2016 Western Digital Corporation 및 계열사. All rights reserved.

2879-800083-Q01 2016년 10월