



주요 내용

- 최대 560MB/s³의 읽기 속도(500GB⁴ 및 1TB⁴ 모델)를 제공하는 향상된 성능으로 창의적인 작업을 업그레이드하십시오.
- 최대 1TB⁴의 용량, 뛰어난 내구성 및 HDD에 비해 낮은 전력 소모로 다음 충전까지 시간이 연장되고 진동이 감소하므로 PC에 새로운 생명력을 불어넣으십시오.
- 다운로드 가능한 Western Digital® SSD Dashboard를 사용하여 드라이브 상태, 사용 가능한 공간, 온도 등을 모니터링할 수 있으므로 더욱 안심하고 작업할 수 있습니다.

WD Blue™ SA510 SATA SSD

PC에 새로운 생명력을 불어넣어 업무 범위를 넓힐 수 있습니다. 전문가, 크리에이터, 프리랜서, 소셜 인플루언서 및 기타 열정적인 콘텐츠 제작자와 편집자를 위해 특별히 제작된 WD Blue™ SA510 SATA SSD는 PC의 성능을 향상시켜 생산성을 높일 수 있도록 도와줍니다. 이 드라이브는 2.5인치 또는 M.2 슬롯에서 사용 가능하며 Western Digital® 백업 및 사이버 보호 소프트웨어를 위해 Acronis® True Image™기 포함되어 있으며 Dropbox Professional 3개월 무료 체험²도 제공됩니다. 이 빠르고 안정적인 SSD를 사용하면 부팅 속도가 빨라지고 지연 시간이 단축되며 편집 및 파일 전송 속도가 빨라져 비용이 많이 드는 새 PC를 구입할 필요가 없습니다.

Dropbox로 파일 간편하게 공유



Dropbox를 사용하면 그 어느 때보다 간편하게 저장하고 협업할 수 있습니다. WD Blue™ SA510 드라이브 구입 시 제공되는 Dropbox Professional² 3개월 무료 체험으로 액세스하기 쉬운 단일 장소를 통해 중요한 사진, 비디오, 문서, 프레젠테이션 등을 공유할 수 있습니다.

창의적인 작업 업그레이드

최대 560MB/s³의 읽기 속도(500GB⁴ 및 1TB⁴ 모델)가 제공되는 이 빠른 SATA SSD는 워크로드에 부합할 수 있는 개선된 성능으로 창의성을 유지하고 생산성을 높일 수 있습니다.

사용 중인 PC를 개선

왜 비용이 많이 드는 새 데스크톱을 구입하나요? 최대 1TB⁴의 용량, 뛰어난 내구성 및 HDD에 비해 낮은 전력 소모로 다음 충전까지 시간이 연장되고 진동이 감소하므로 WD Blue™ SA510 SATA SSD는 강력한 PC 업그레이드를 위한 완벽한 드라이브입니다.

편리한 콘텐츠 보호

함께 제공되는 Acronis® True Image™ for Western Digital® 소프트웨어를 사용하여 컴퓨터의 전체 하드 드라이브를 WD Blue™ SA510 드라이브에 복제하십시오. 또한 이 간편하고 효율적인 소프트웨어는 랜섬웨어에 대한 AI 기반 보호 기능을 제공하고 많은 공격으로부터 사용자를 보호합니다.

다양한 제어 기능으로 작업

다운로드 가능한 Western Digital® SSD Dashboard를 사용하여 드라이브의 상태, 온도, 사용 가능한 공간, 펌웨어 버전 등을 모니터링할 수 있으므로 스트레스를 줄이고 프로젝트를 원활하게 진행할 수 있습니다.

사용 중인 PC에 연결

WD Blue™ SA510 SATA SSD는 2.5인치 및 M.2 폼 팩터로 제공되며, 많은 기존 기기의 슬롯을 비롯해 많은 PC 슬롯에 적합합니다.

WD Blue™ SA510 SATA SSD

제품 요약

SATA SSD

사양

	1TB ⁴	1TB ⁴	500GB ⁴	500GB ⁴	250GB ⁴	250GB ⁴
모델 번호	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
폼 팩터	2.5인치	M.2 2280	2.5인치	M.2 2280	2.5인치	M.2 2280
인터페이스^{4, 5}	SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s	
WD Blue SATA SSD 2.5 인치/7mm 케이스	SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280	SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s		SATA III 6Gb/s	
성능⁶						
최대 순차적 읽기(MB/s)	560	560	560	560	555	555
최대 순차적 쓰기(MB/s)	520	520	510	510	440	440
최대 임의 읽기(IOPS)	90k	90k	90k	90k	80k	80k
최대 임의 쓰기(IOPS)	82k	82k	82k	82k	78k	78k
내구성(TBW) ⁷	400	400	200	200	100	100
신뢰성/데이터 무결성						
MTTF ⁸	최대 175만 시간	최대 175만 시간	최대 175만 시간	최대 175만 시간	최대 175만 시간	최대 175만 시간
제한적 보증(년) ⁹	5	5	5	5	5	5
전력 관리¹⁰						
평균 활성 전원(mW)	60	60	50	50	50	50
최대 읽기 작동 ¹¹ (mW)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
최대 쓰기 작동 ¹¹ (mW)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
슬럼버 모드(mW)	36	36	36	36	36	36
DEVSLP(mW)	12	12	12	12	12	12
환경						
작동 온도 ¹²	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
비작동 온도	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C	-55°C ~ 85°C
작동 진동	5.0gRMS, 10~2000Hz	5.0gRMS, 10~2000Hz	5.0gRMS, 10~2000Hz	5.0gRMS, 10~2000Hz	5.0gRMS, 10~2000Hz	5.0gRMS, 10~2000Hz
충격	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인	1,500 G @ 0.5 msec 반 사인
물리적 크기						
크기: 2.5인치/7mm 케이스	100.2mm x 69.85mm x 7mm		100.2mm x 69.85mm x 7mm		100.2mm x 69.85mm x 7mm	
크기: M.2 2280	80mm x 22mm x 2.38mm		80mm x 22mm x 2.38mm		80mm x 22mm x 2.38mm	
무게: 2.5인치/7mm 케이스	34.6g ±1g		34.6g ±1g		34.6g ±1g	
무게: M.2 2280	4.8g ±1g		4.8g ±1g		4.8g ±1g	

¹ 다운로드 및 설치가 필요합니다. 호환 드라이브에 대한 5년 라이선스가 포함되어 있습니다. 구매 후 90일 이내에 사용하십시오. 다른 프로모션과 중복 적용되지 않습니다. 한시적으로 제공되는 프로모션에 대한 자세한 내용은 Western Digital 웹 사이트를 참조하십시오. 제공 내용은 변경될 수 있습니다.

² 인터넷 연결이 필요합니다. 2023년 9월 30일까지 활성화 코드가 남아 있는 동안 쿠폰을 사용해야 합니다. 새로운 Dropbox 계정당 1개까지만 제공되며 Dropbox 서비스 약관의 동의 여부에 따라 달라집니다. 기존 계정의 경우 제한 사항이 적용됩니다. 자세한 내용은 Dropbox 웹 사이트를 참조하십시오. 이 프로모션은 Western Digital의 상황에 따라 예고 없이 변경 또는 중단될 수 있습니다. 이 프로모션은 일부 국가에서는 이용할 수 없습니다.

³ 읽기 속도 기준. 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

⁴ 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

⁵ SATA II 및 I과 역호환 가능.

⁶ 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. IOPS는 초당 입출력 작업 수를 의미합니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

⁷ TBW(테라바이트 쓰기) 값은 JEDEC 클라이언트 워크로드(JESD219)를 사용하여 계산했으며 제품 용량에 따라 다릅니다.

⁸ MTTF = Mean Time To Failure(Telcordia) 스트레스 부품 테스트를 사용한 내부 테스트에 근거함). MTTF는 샘플 집단에 의거하며 통계적 측정 및 가속화 알고리즘으로 추정됩니다. MTTF는 개별 드라이브의 신뢰성을 예측하지 않으며 보증이 제공되지 않습니다.

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

¹⁰ DIPM(MDevice Initiated Power Management)이 활성화된 MobileMark™ 2014 벤치마크를 사용하여 측정했습니다.

¹¹ 연속 순차 읽기 또는 쓰기 활동 중에 측정하며 1초 간격 동안 평균을 나타냅니다.

¹² SSD 박스 패키지의 정격 온도는 최대 60°C입니다.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2022 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. Acronis 및 True Image는 Acronis International GmbH의 상표입니다. Dropbox는 Dropbox의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.