



제품 특징

- Western Digital®가 자체 설계한 컨트롤러 및 3D NAND로 제작
- 최대 1,700MB/s의 읽기 속도
- 기존의 SATA 드라이브보다 낮은 전력 소비

WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD

한 단계 높은 NVMe의 성능을 경험하세요

SATA를 뛰어넘는 드라이브 성능

WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD는 고성능 및 메인스트림 PC를 위한 우수한 NVMe 솔루션을 사용하여 하이엔드 SATA SSD보다 성능을 3배 더 향상시킵니다. WD Blue SN500 NVMe SSD는 리셀러와 시스템 빌더, 소비자가 다음 PC를 만들 때 신뢰할 수 있는 NVMe 스토리지 솔루션을 활용할 수 있도록 합니다. M.2 2280 폼 팩터에서 250GB 및 500GB 용량으로 제공되는 WD Blue SN500 NVMe SSD는 시스템에 필요한 성능을 제공합니다.¹

최대 1700MB/s의 읽기 속도

WD Blue PC SN500 NVMe SSD는 최대 2.7W의 효율적인 전력 소비로 최대 1700MB/s의 순차 읽기 속도와 최대 1450MB/s(500GB 모델)의 순차 쓰기 속도의 고성능을 제공하도록 설계되었습니다.²

낮은 전력 소비

WD Black™ SN750 NVMe SSD의 입증된 기술을 기반으로 하는 WD Blue SN500 NVMe SSD는 SATA SSD보다 훨씬 높은 성능을 유지하면서 낮은 전력 소비를 가능하게 합니다.

자체 설계된 컨트롤러 및 3D NAND

Western Digital 자체 설계된 컨트롤러 및 3D NAND의 성능을 기반으로 PCIe® NVMe™ 인터페이스 및 DRAM 없는 구성을 지원합니다.

WD SSD 대시보드 다운로드

WD SSD 대시보드로 드라이브의 사용 가능한 용량, 작동 온도, SMART 속성 등을 모니터링하세요.

5년 제한적 보증

모든 WD Blue SN500 NVMe SSD에는 5년 제한적 보증이 제공되므로 드라이브를 업그레이드하거나 교체할 때 스토리지에 대해 안심할 수 있습니다.

WD Blue SN500 NVMe SSD 제품 특징 및 사양

사양			
M.2 2280 인터페이스 ^{1,2,3}	PCIe Gen3 8 Gb/s, 최대 2레인		
포맷된 용량 ⁴	250GB, 500GB		
성능 ³			
	250GB	500GB	
최대 순차 읽기(MB/s) (Queues=32, Threads=1)	1,700	1,700	
최대 순차 쓰기(MB/s) (Queues=32, Threads=1)	1,300	1,450	
최대 임의 읽기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=1)	210K	275K	
최대 임의 쓰기 4KB IOPS(Queues=32, Threads=8)	170K	300K	
내구성 ⁵ (TBW)	150	300	
전원			
평균 활성 전원 ⁶	75mW	75mW	
최고 전원(10us)	1.8A	1.8A	
PS3(저전원) ⁶	25mW	25mW	
절전(PS4, 저전력) ⁶	2.5mW	2.5mW	
안정성			
MTTF ⁷	175만 시간(Telcordia SR-332, GB, 25°C)	175만 시간(Telcordia SR-332, GB, 25°C)	
환경			
작동 온도 ⁸	0~70°C(32~158°F)	0~70°C(32~158°F)	
비작동 온도 ⁹	-55°C~85°C(-67°F~185°F)	-55°C~85°C(-67°F~185°F)	
인증	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	
보증 기간 ¹⁰	5년	5년	
물리적 크기			
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	
주문 정보 ⁴			
모델 번호	WDS250G1B0C	WDS500G1B0C	

1 스토리지 용량에 사용된 단위는 1기가바이트(GB=10억 바이트)입니다. 액세스 가능한 전체 용량은 운영 환경에 따라 다릅니다.
 2 전송 속도에 사용되는 단위는 초당 메가바이트(MB/s)로 초당 100만 바이트입니다. 성능은 하드웨어 및 소프트웨어 구성 요소 및 구성에 따라 다를 수 있습니다.
 3 PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1과 역호환 가능
 4 지역에 따라 일부 제품이 제공되지 않을 수도 있습니다. 스토리지 용량에 사용된 단위는 1기가바이트(GB = 10억 바이트), 1테라바이트(TB = 1조 바이트)입니다. 액세스 가능한 전체 용량은 운영 환경에 따라 다릅니다.
 5 TBW (테라바이트 쓰기) 값은 JEDEC 클라이언트 워크로드(JESD219)를 사용하여 계산했으며 제품 용량에 따라 다릅니다.
 6 HP EliteBook X360 1030 G2(i7-7600U, 8GB RAM)에서 MobileMark™ 2014를 사용하여 측정. Windows 10 Pro 64비트에서 Microsoft StorNVMe 드라이버 사용, 기본 드라이버.
 7 MTTF = Telcordia 스토리지는 부품 테스트를 사용한 내부 테스트에 근거한 Mean Time To Failure(Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF는 샘플 집단에 의거하며 통계적 측정 및 가속화 알고리즘으로 추정됩니다. MTTF는 개별 드라이브의 신뢰성을 예측하지 않으며 보증이 제공되지 않습니다.
 8 장치별로 보고된 작동 온도(평균 작동 온도).
 9 비작동 스토리지 온도가 데이터 보증을 보장하지는 않습니다.
 10 5년 또는 최대 내구성(TBW) 제한 중 먼저 도달하는 날짜. 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.wdc.com>을 참조하십시오.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
 San Jose, CA 95119, USA
 미주 지역(수신자 부담): 800.801.4618
 해외 지역: 408.717.6000

© 2019 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.

www.westerndigital.com