



제품 요약



WD Gold™ 엔터프라이즈급 NVMe™ SSD

WD Gold™로 기업 성장을 가속화하세요

NVMe™의 성능을 기업에 도입하여 시스템 응답성을 향상시키고 생산성을 높이는 동시에 전반적인 TCO를 절감하세요. 비즈니스의 특정 요구를 충족시키기 위해 다양한 용량*으로 제공되는 WD Gold™ NVMe SSD는 개별적으로 작동하거나 WD Gold HDD 및 기타 HDD를 완벽하게 보완하여 신뢰할 수 있는 내구성으로 과중한 작업 부하**를 처리할 수 있습니다.

제품 특징

- 차세대 엔터프라이즈급 NVMe™ SSD로 시스템 응답성을 향상시키고 비즈니스의 생산성을 높이세요.
- 전력 손실 보호 기능을 통해 안심하고 작업하세요.
- 빠르고 효과적인 보안 삭제를 통해 중요한 데이터를 완벽하게 제거하세요.
- 다양한 용량으로 제공되는 고성능 WD Gold SSD로 WD Gold HDD를 보완하세요.

시스템 응답성 향상

차세대 엔터프라이즈급 NVMe SSD로 까다로운 성능 요구를 충족시키며 생산성을 향상합니다.

안심하고 작업

전력 손실 보호 기능이 추가된 엔터프라이즈급 안정성으로 안심하고 사용할 수 있습니다.

중요한 데이터 삭제

빠르고 효과적인 보안 삭제 기술을 사용하여 중요한 데이터에 누구도 액세스하지 못하도록 합니다.

완벽한 추가

다양한 용량의 고성능 WD Gold SSD로 WD Gold HDD를 보완하십시오.

*스토리지 용량에 사용된 단위는 1테라바이트(TB = 1조 바이트)입니다. 액세스 가능한 전체 용량은 운영 환경에 따라 다릅니다.

**작업 부하 등급은 하드 드라이브에서 또는 하드 드라이브로 전송되는 사용자 데이터 양으로 정의됩니다. 연간 작업 부하 등급 = 전송된 TB X (8760/기록된 가동 시간). 작업 부하 등급은 하드웨어 및 소프트웨어 구성 요소 및 구성에 따라 다를 수 있습니다.

WD Gold™ 엔터프라이즈급 NVMe™ SSD

사양				
인터페이스 U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4			
포맷된 용량 ¹	.96TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB			
성능 ²	0.96TB	1.92TB	3.84TB	7.68TB
읽기 처리량(최대 MiB/s, 순차 128KiB)	3K	3.1K	3.1K	3.1K
쓰기 처리량(최대 MiB/s, 순차 128KiB)	1.1K	2K	1.8K	1.8K
읽기 IOPS(최대, 임의 4KiB)	413K	472K	469K	467K
쓰기 IOPS (최대, 임의 4KiB)	44K	63K	63K	65K
복합 IOPS(최대, 70/30 R/W, 4KiB)	111K	194K	174K	187K
지연 시간(μs, 4KiB 임의 읽기 QD1, 99%) ³	210	208	221	225
최대 페타바이트 쓰기	1.4	2.8	5.61	11.21
내구성 ⁴ (DW/D)	0.8	0.8	0.8	0.8
전원				
요구 사항(DC, +/- 10%)	+12V	+12V	+12V	+12V
작동 모드(W, 평균)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
유휴 시(W, 평균)	4.6	4.62	4.94	4.95
안정성				
MTBF ⁵	2	2	2	2
UBER(수정 불가능한 비트 오류율)	10 ¹⁷ 중 1회	10 ¹⁷ 중 1회	10 ¹⁷ 중 1회	10 ¹⁷ 중 1회
제한적 보증 ⁶	5	5	5	5
물리적 크기				
z-height(mm)	7.00 +0.2/-0.5 (라벨 포함)	7.00 +0.2/-0.5 (라벨 포함)	7.00 +0.2/-0.5 (라벨 포함)	7.00 +0.2/-0.5 (라벨 포함)
크기(너비 x 길이, mm)	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45
무게(g, 최대)	95	95	95	95
환경				
작동 온도 ⁷	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
비작동 온도 ⁸	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
주문 정보				
모델 번호	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ 스토리지 용량에 사용된 단위인 1GB는 10억 바이트를 의미하고 1TB는 1조 바이트를 의미합니다. 실제 사용 용량은 운영 환경에 따라 적을 수 있습니다.

² 전송률에 사용되는 단위인 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 함. 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있음.

³ 4KiB 평균 읽기 지연 시간, QD=1.

⁴ 내구성 등급은 DW/D 기반이며 5년간 8KiB 임의 쓰기 워크로드를 사용하였습니다.

⁵ MTBF 사양은 표본 집단을 기반으로 하며 이 드라이브 모델의 일반적인 작동 조건에서 통계 측정 및 가속 알고리즘에 의해 추정됩니다. MTBF 등급은 개별 드라이브의 신뢰성을 예측하지 않으며 보증이 제공되지 않습니다.

⁶ 제품에 대한 품질 보증은 (i) 플래시 미디어가 남은 수명의 1%에 도달한 날짜 또는 (ii) 제품과 연관된 기간 만료 중 이른 날짜에 만료됩니다.

⁷ 컴포지트 온도 판독.

⁸ 대기 온도에서 측정된 값을 기준으로 합니다. 비작동 상태에서 3개월 이상의 기간 동안 40°C를 초과하는 온도에서 노출되지 않도록 하십시오.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
미국 지역(수신자 부담):
800.275.4932
해외 지역: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 또는 계열사 All rights reserved. Western Digital, Western Digital 로고, WD Gold는 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Corporation 또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. NVMe™ 표장은 NVM Express, Inc.의 등록 상표입니다. 다른 모든 표장은 해당 소유자의 자산입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.