



## 주요 내용

- 데스크탑 성능 게임 하드 드라이브
- 최대 10TB¹ 용량의 고성능 스토리지
- 최대 256MiB의 2X DRAM 캐시²로 보다 빠른 읽기 작업 가능
- 게이머, 시스템 빌더 및 전문가를 위해 설계
- Western Digital의 StableTrac™ 및 Dynamic Cache Technology를 통한 안정성 향상 및 성능 최적화
- 업계 최고의 5년 제한적 보증³

## WD\_BLACK™ 3.5인치 게임 하드 드라이브 게임 성능과 용량

WD\_BLACK™은 PC 게임 경험을 향상하기 위한 목적으로 제작되었습니다. 대용량 모델에서 놀라운 256MiB¹의 DRAM 캐시를 탑재한 WD\_BLACK HDD는 성능이 최적화되고 로드 시간을 단축하여 더 오랫동안 게임을 플레이할 수 있습니다. WD\_BLACK SSD와 WD\_BLACK HDD를 결합한 듀얼 드라이브 구성을 통해 좋아하는 게임을 삭제하지 않고 게임 경험을 최대화할 수 있습니다. WD\_BLACK HDD는 빠른 하드 드라이브 속도, 대용량 및 업계 최고의 5년 제한적 보증³을 제공하는 뛰어난 게임 스토리지 솔루션입니다.

## 게임 구동

대용량 캐시와 함께 좋아하는 게임 및 DLC(다운로드 가능한 콘텐츠)를 저장 가능한 대용량을 제공하는 WD\_BLACK™ HDD는 게임 장비를 위한 완벽한 스토리지 솔루션입니다. SSD와 결합된 강력한 드라이브는 놀라운 시스템 성능 및 용량을 제공합니다.

## 더 많이 저장하고 더 많이 플레이하십시오

최대 10TB¹의 용량을 갖춘 WD\_BLACK™ 게임 하드 드라이브를 사용하면 최신 AAA 게임을 다운로드할 수 있을 뿐 아니라 끊임없이 늘어가는 고전 및 좋아하는 게임의 카탈로그를 바로 플레이할 수 있습니다. 게임 컬렉션을 삭제하지 마십시오. WD\_BLACK으로 더 많은 게임을 저장하고 플레이하십시오.

## 안정성 개선

WD\_BLACK™ 게임 하드 드라이브에는 StableTrac™ 기술이 적용되어 있습니다(2TB¹ 이상 모델). 이는 하드 드라이브 내부의 모터축을 고정하여 안정성을 개선하고 추가 구성 요소로 인한 시스템 진동 충격을 완화합니다. WD\_BLACK 드라이브는 내부 플래터를 안정화하여 읽기 및 쓰기 작업 시 특정 섹터의 추적 정확도를 향상시키고 성능과 안정성을 최적화합니다.

## 업계 최고의 보증 서비스

WD\_BLACK™ 하드 드라이브는 표준 하드 드라이브보다 오랜 기간 고강도 실험을 거쳤기 때문에 업계 최고 5년 제한적 보증³을 제공할 수 있습니다.

# WD\_BLACK™ 3.5인치 게임 하드 드라이브

제품 요약

3.5인치 PC 하드 드라이브

## 사양

	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
<b>모델 번호<sup>3</sup></b>	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
녹화 기술	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
포맷된 용량 <sup>1</sup>	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 <sup>4</sup>	있음	있음	있음	있음	있음
<b>성능</b>					
인터페이스 전송 속도(최대)	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
호스트로의 버퍼	263MB/s	263MB/s	238MB/s	229MB/s	227MB/s
호스트와 드라이브 간(지속됨)					
캐시(MiB) <sup>1</sup>	256	256	128	128	256
성능 수준	7,200RPM	7,200RPM	7,200RPM	7,200RPM	7,200RPM
<b>신뢰성/데이터 무결성</b>					
로드/언로드 주기 <sup>5</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불능 읽기 오류 수	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상
제한적 보증(년) <sup>2</sup>	5	5	5	5	5
<b>전력 관리<sup>6</sup></b>					
평균 전원 요구 사항(W)					
읽기/쓰기	8.4	8.2	8.7	8.7	9.1
유휴	4.6	4.6	7.9	7.9	7.1
대기 및 절전	0.5	0.45	0.29	0.29	1.0
<b>환경 사양<sup>7</sup></b>					
온도(°C)					
작동 시	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55
비작동 시	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)					
작동 시(2ms, 읽기/쓰기)	30	30	30	30	30
작동 시(2ms, 읽기)	70	70	70	70	70
비작동 시(2ms)	250	250	250	300	300
소음(dBA) <sup>8</sup>					
유휴	34	29	28	28	29
탐색(평균)	38	36	34	34	36
<b>물리적 크기</b>					
높이(인치/mm, 최대)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
길이(인치/mm, 최대)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
너비(인치/mm, ± 0.01인치)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
무게(파운드/kg)	1.65/0.75	1.58/0.72	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.72 ± 3%

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> 스토리지 용량에 사용된 단위인 1GB는 10억 바이트를 의미하고 1TB는 1조 바이트를 의미합니다. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다. 캐시 메모리 용량은 메비바이트(MiB)로 표시되며 1MiB는 1,048,576바이트입니다.

<sup>2</sup> 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.wd.com/warranty>를 참조하십시오.

<sup>3</sup> 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

<sup>4</sup> 이 드라이브는 전기 및 전자 장비의 특정 유해물질 사용제한에 관한 유럽 연합 규정 2011/65/EU 및 규정(EU) 2015/863을 준수합니다.

<sup>5</sup> 대기 조건에서 통제된 언로드.

<sup>6</sup> 실내 대기 온도에서 전원 측정.

<sup>7</sup> 작동 테스트 또는 비작동 테스트 후 회복 불가능한 오류 발생하지 않음.

<sup>8</sup> 음향 파워 레벨.

# WD\_BLACK™ 3.5인치 게임 하드 드라이브

제품 요약

3.5인치 PC 하드 드라이브

## 사양

	4TB	2TB	1TB	500GB
<b>모델 번호<sup>3</sup></b>	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
녹화 기술	CMR	CMR	CMR	CMR
포맷된 용량 <sup>1</sup>	4TB	2TB	1TB	500GB
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 <sup>4</sup>	있음	있음	있음	있음
<b>성능</b>				
인터페이스 전송 속도(최대)	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
호스트로의 버퍼	202MB/s	164MB/s	150MB/s	150MB/s
호스트와 드라이브 간(지속됨)				
캐시(MiB) <sup>1</sup>	256	64	64	64
성능 수준	7,200RPM	7,200RPM	7,200RPM	7,200RPM
<b>신뢰성/데이터 무결성</b>				
로드/언로드 주기 <sup>5</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불능 읽기 오류 수	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상	10 <sup>14</sup> 중 1회 이상
제한적 보증(년) <sup>2</sup>	5	5	5	5
<b>전력 관리<sup>6</sup></b>				
평균 전원 요구 사항(W)				
읽기/쓰기	9.1	9.5	6.8	6.8
유휴	5.8	8.1	6.1	6.1
대기 및 절전	1.0	1.3	0.8	0.8
<b>환경 사양<sup>7</sup></b>				
온도(°C)				
작동 시	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55
비작동 시	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)				
작동 시(2ms, 읽기/쓰기)	30	30	30	30
작동 시(2ms, 읽기)	70	70	70	70
비작동 시(2ms)	300	300	350	350
소음(dBA) <sup>8</sup>				
유휴	29	29	29	29
탐색(평균)	36	34	30	30
<b>물리적 크기</b>				
높이(인치/mm, 최대)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
길이(인치/mm, 최대)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
너비(인치/mm, ± 0.01인치)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
무게(파운드/kg)	1.58/0.72 ± 10%	1.32/0.60	0.99/0.45	0.95/0.43

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<sup>1</sup> 스토리지 용량에 사용된 단위인 1GB는 10억 바이트를 의미하고 1TB는 1조 바이트를 의미합니다. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다. 캐시 메모리 용량은 메비바이트(MiB)로 표시되며 1MiB는 1,048,576바이트입니다.

<sup>2</sup> 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 <http://support.wd.com/warranty>를 참조하십시오.

<sup>3</sup> 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

<sup>4</sup> 이 드라이브는 전기 및 전자 장비의 특정 유해물질 사용제한에 관한 유럽 연합 규정 2011/65/EU 및 규정(EU) 2015/863을 준수합니다.

<sup>5</sup> 대기 조건에서 통제된 언로드.

<sup>6</sup> 실내 대기 온도에서 전원 측정.

<sup>7</sup> 작동 테스트 또는 비작동 테스트 후 회복 불가능한 오류 발생하지 않음.

<sup>8</sup> 음향 파워 레벨.

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. Western Digital, Western Digital 로고, StableTrac 및 WD\_BLACK는 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. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

D018-000382-AQ00 2021년 11월