



제품 특징

- 안정적인 일상적 컴퓨팅
- Western Digital의 품질 및 신뢰성
- 무료 Acronis® True Image™WD Edition 복제 소프트웨어
- 최대 8TB의 용량¹
- 2년 제한적 보증⁷

WD Blue™ 3.5인치 PC HDD

WD Blue 하드 드라이브는 사무용 및 웹 애플리케이션에 적합한 확고한 안정성을 제공하며 데스크탑 PC와 사무용 애플리케이션을 위한 추가 스토리지로 이용하기에 적합합니다.

NoTouch™ 램프 로드 기술

기록 헤드가 디스크 매체에 닿지 않으므로 기록 헤드와 매체의 마모가 상당히 감소할 뿐 아니라 이동 시 드라이브 보호 효과도 더 우수합니다.

낮은 전력 소모

첨단 탐색 알고리즘 및 고급 전원 관리 기능을 사용하여 낮은 전력 소모를 보장합니다.

간편한 드라이브 업그레이드

Western Digital 지원 사이트에서 무료로 다운로드할 수 있는 Acronis® True Image™ WD Edition 소프트웨어를 사용하여 현재 시스템을 새 Western Digital 드라이브로 완벽하게 마이그레이션할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용하면 모든 데이터를 새 드라이브에 복사할 수 있으므로, 새 드라이브의 이점을 모두 활용하기 위해 운영 체제를 다시 설치할 필요가 없습니다.

Western Digital의 장점

업계를 선도하는 하드 드라이브 제조업체인 Western Digital은 모든 WD Blue 하드 드라이브에 2년 제한적 보증⁷을 제공하며 PC 스토리지 솔루션을 지원합니다.

WD Blue™ 3.5인치 PC HDD

제품 요약

3.5인치 PC 하드 드라이브

사양

	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB
모델 번호 ²	WD80EAZZ	WD60EZAX	WD60EZZ	WD40EZAX	WD40EZZ
녹화 기술 ³	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR
포맷된 용량 ¹	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음
성능					
인터페이스 전송률	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
인터페이스 속도 ⁵ (최대)	185MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
캐시(MB) ¹	128	256	256	256	256
RPM	5640	5400	5400	5400	5400
신뢰성/데이터 무결성					
로드/엔로드 주기 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불가능 읽기 오류 수	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만
제한적 보증(년) ⁷	2	2	2	2	2
전력 관리⁸					
평균 전원 요구 사항(W)					
12VDC ±10%(A, 최고값)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
읽기/쓰기	6.2	4.7	4.8	4.7	4.8
유휴	4.1	3.1	3.1	3.1	3.1
대기 및 절전	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6
환경 사양⁹					
온도(°C, 기준 캐스팅)					
작동 시	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60
비작동 시	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)					
작동 시(2ms, 쓰기)	70	70	30	70	30
작동 시(2ms, 읽기)	70	70	65	70	65
비작동 시(2ms)	250	250	250	250	250
소음(dBA) ¹⁰					
유휴	25	23	23	23	23
탐색(평균)	30	27	27	25	27
물리적 크기					
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, ± 3%)	1.65/0.75	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

¹ 1MB = 100만 바이트, 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

² 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

³ SMR 기록 기술을 사용한 다음 제품의 SMR 구현은 장치 관리 SMR입니다.

⁴ 이 하드 드라이브 제품은 RoHS 규정 2011/65/EU 및 규정(EU) 2015/863에 따른 유해물질 제한지침(RoHS) 준수 요건을 충족하거나 그 이상을 지원합니다.

⁵ 1MB/s는 조당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

⁶ 대기 조건에서 통제된 엔로드입니다.

⁷ 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 support.wdc.com/warranty를 참조하십시오.

⁸ 실내 대기 온도에서 전원 측정.

⁹ 작동 테스트 또는 비작동 테스트 후 회복 불가능한 오류 발생하지 않음.

¹⁰ 음향 파워 레벨.

WD Blue™ 3.5인치 PC HDD

제품 요약

3.5인치 PC 하드 드라이브

사양

	3TB	3TB	2TB	2TB	2TB
모델 번호 ²	WD30EZAX	WD30EZZ	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZZ
녹화 기술 ³	CMR	SMR	CMR	SMR	SMR
포맷된 용량 ¹	3TB	3TB	2TB	2TB	2TB
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
고급 포맷(AE)	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음
성능					
인터페이스 전송률	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
인터페이스 속도 ⁵ (최대)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	215MB/s	180MB/s
캐시(MB) ¹	256	256	64	256	256
RPM	5400	5400	5400	7200	5400
신뢰성/데이터 무결성					
로드/엔로드 주기 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불가능 읽기 오류 수	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만
제한적 보증(년) ⁷	2	2	2	2	2
전력 관리⁸					
평균 전원 요구 사항(W)					
12VDC ±10%(A, 최고값)	1.75	1.75	1.2	1.75	1.31
읽기/쓰기	4.7	4.8	4.0	5.6	4.1
유휴	3.1	3.1	2.4	3.7	2.3
대기 및 절전	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6
환경 사양⁹					
온도(°C, 기준 캐스팅)					
작동 시	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60
비작동 시	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)					
작동 시(2ms, 쓰기)	70	30	70	30	30
작동 시(2ms, 읽기)	70	65	70	65	65
비작동 시(2ms)	250	250	300	350	350
소음(dBA) ¹⁰					
유휴	23	23	21	25	21
탐색(평균)	25	27	26	27	26
물리적 크기					
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, ± 3%)	1.26/0.57	1.26/0.57	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

¹ 1MB = 100만 바이트, 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

² 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

³ SMR 기록 기술을 사용한 다음 제품의 SMR 구현은 장치 관리 SMR입니다.

⁴ 이 하드 드라이브 제품은 RoHS 규정 2011/65/EU 및 규정(EU) 2015/863에 따른 유해물질 제한지침(RoHS) 준수 요건을 충족하거나 그 이상을 지원합니다.

⁵ 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

⁶ 대기 조건에서 통제한 엔로드입니다.

⁷ 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 support.wdc.com/warranty를 참조하십시오.

⁸ 실내 대기 온도에서 전원 측정.

⁹ 작동 테스트 또는 비작동 테스트 후 회복 불가능한 오류 발생하지 않음.

¹⁰ 음향 파워 레벨.

WD Blue™ 3.5인치 PC HDD

제품 요약

3.5인치 PC 하드 드라이브

사양

	1TB	1TB	500GB	500GB
모델 번호 ²	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
녹화 기술 ³	CMR	CMR	CMR	CMR
포맷된 용량 ¹	1TB	1TB	500GB	500GB
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음
성능				
인터페이스 전송률	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
인터페이스 속도 ⁵ (최대)	150MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s
캐시(MB) ¹	64	64	64	32
RPM	5400	7200	5400	7200
신뢰성/데이터 무결성				
로드/언로드 주기 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불능 읽기 오류 수	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만	10 ¹⁴ 중 1회 미만
제한적 보증(년) ⁷	2	2	2	2
전력 관리⁸				
평균 전원 요구 사항(W)				
12VDC ±10%(A, 최고값)	1.2	2.5	1.2	1.77
읽기/쓰기	3.3	6.8	3.3	6.8
유휴	2.5	6.1	2.5	6.1
대기 및 절전	0.4	1.2	0.4	1.2
환경 사양⁹				
온도(°C, 기준 캐스팅)				
작동 시	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60
비작동 시	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)				
작동 시(2ms, 쓰기)	30	30	30	30
작동 시(2ms, 읽기)	65	65	65	65
비작동 시(2ms)	350	350	350	350
소음(dBA) ¹⁰				
유휴	21	29	21	29
탐색(평균)	24	30	22	30
물리적 크기				
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, ± 3%)	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

¹ 1MB = 100만 바이트, 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트. 실제 사용자 용량은 운영 환경에 따라 더 적을 수 있습니다.

² 일부 제품은 특정 지역에서만 제공됩니다.

³ SMR 기록 기술을 사용한 다음 제품의 SMR 구현은 장치 관리 SMR입니다.

⁴ 이 하드 드라이브 제품은 RoHS 규정 2011/65/EU 및 규정(EU) 2015/863에 따른 유해물질 제한지침(RoHS) 준수 요건을 충족하거나 그 이상을 지원합니다.

⁵ 1MB/s는 초당 100만 바이트입니다. 내부 테스트 결과를 기반으로 하며 호스트 장치, 사용 조건, 드라이브 용량 및 기타 요인에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

⁶ 대기 조건에서 통제된 언로드입니다.

⁷ 지역별 보증에 대한 자세한 내용은 support.wdc.com/warranty를 참조하십시오.

⁸ 실내 대기 온도에서 전원 측정.

⁹ 작동 테스트 또는 비작동 테스트 후 회복 불가능한 오류 발생하지 않음.

¹⁰ 음향 파워 레벨.



Western Digital

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

© 2023 Western Digital, Western Digital 디자인. Western Digital 로고, NoTouch 및 WD Blue는 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Corporation 또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. Acronis 및 True Image는 미국과 기타 국가에서 Acronis International GmbH 및 계열사의 등록 상표 및/또는 상표입니다. 기타 다른 표장은 해당 표장 소유자의 자산입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 수록된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.