



3.5인치 SATA PC용 하드 드라이브

특징 목록

- 안정적인 일상적 컴퓨팅
- Western Digital의 품질 및 신뢰성
- 무료 Acronis® True Image WD Edition 복제 소프트웨어
- 최대 12TB¹의 용량
- 2년 제한적 보증²

WD Blue® 3.5인치 SATA PC HDD

WD Blue® 3.5-인치 PC HDD

WD Blue® 하드 드라이브는 사무용 및 웹 애플리케이션을 위한 확고한 안정성을 제공하며 데스크탑 PC와 사무용 애플리케이션을 위한 추가 스토리지로 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.

적은 전력 소비

최신 탐색 알고리즘 및 고급 전원 관리 기능을 사용하여 적은 전력 소비를 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 Digital® 제품의 장점

업계를 선도하는 하드 드라이브 제조업체인 Western Digital은 모든 WD Blue 하드 드라이브에 2년 제한적 보증²을 제공하며 PC 스토리지 솔루션을 지원합니다.

WD Blue® 3.5인치 SATA PC HDD

제품 사양

모델 번호 ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
포맷한 용량 ¹	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB	3TB	3TB
녹화 기술 ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
드라이브 기술	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
성능										
인터페이스 전송 속도 인터페이스 속도	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
내부 전송 속도(최대) ⁵	260MB/s	260MB/s	185MB/s	215MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
캐시(MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7,200	7,200	5,640	5,640	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400
안정성/데이터 무결성										
로드/언로드 주기 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불능 읽기 오류 수	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만
제한적 보증 ⁷	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년
전력 관리 ⁸										
12VDC ±10%(A, 최고값) 평균 전원 요구 사항(W) 읽기/쓰기 유휴 대기 및 절전	1.9 8.8 6.1 0.3	1.9 8.8 6.1 0.3	1.75 6.2 4.1 0.4	1.75 5.2 3.4 0.4	1.75A 4.7 3.1 0.3	1.75 4.8 3.1 0.6	1.75A 4.7 3.1 0.3	1.75 4.8 3.1 0.6	1.75A 4.7 3.1 0.3	1.75 4.8 3.1 0.6
환경 사양 ⁹										
온도(°C)										
작동 시 비작동 시	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70
충격(Gs)										
작동 시(2ms, 쓰기) 작동 시(2ms, 읽기) 비작동 시(2ms)	70 70 250	70 70 250	70 70 250	70 70 250	70 70 250	30 65 250	70 70 250	30 65 250	70 70 250	30 65 250
소음(dBA) ¹⁰										
유휴 탐색(평균)	34 39	34 39	25 30	24 28	23 27	23 27	23 25	23 27	23 25	23 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	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	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	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
무게(파운드/kg, ± 3%)	1.65/0.75	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.715	1.26/0.57	1.40/0.64	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57

WD Blue® 3.5인치 SATA PC HDD

제품 사양

모델 번호 ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZZ	WD10EARZ	WD10EZZR	WD10EZZX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
포맷한 용량 ¹	2TB	2TB	2TB	1TB	1TB	1TB	500GB	500GB
녹화 기술 ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
폼 팩터	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치	3.5인치
드라이브 기술	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기	공기
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
성능								
인터페이스 전송 속도 인터페이스 속도	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6 Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
내부 전송 속도(최대) ⁵	180MB/s	215MB/s	180MB/s	180MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s
캐시(MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5,400	7,200	5,400	5,400	5,400	7,200	5,400	7,200
안정성/데이터 무결성								
로드/언로드 주기 ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
읽은 비트당 복구 불능 읽기 오류 수	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만	10 ¹⁴ 회 중 1회 미만
제한적 보증 ⁷	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년
전력 관리 ⁸								
12VDC ±10%(A, 최고값) 평균 전원 요구 사항(W) 읽기/쓰기 유휴 대기 및 절전	1.2 4.0 2.4 0.3	1.75 5.6 3.7 0.4	1.31 4.1 2.3 0.6	1.2 4.0 2.4 0.3	1.2 3.3 2.5 0.4	2.5 6.8 6.1 1.2	1.2 3.3 2.5 0.4	1.77 6.8 6.1 1.2
환경 사양 ⁹								
온도(°C)								
작동 시 비작동 시	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70	0~ 60 -40~ 70
충격(Gs) 작동 시(2ms, 쓰기) 작동 시(2ms, 읽기) 비작동 시(2ms)	70 70 300	30 65 350	30 65 350	70 70 300	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
소음(dBA) ¹⁰ 유휴 탐색(평균)	21 26	25 27	21 26	21 26	21 24	29 30	21 22	29 30
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	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	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	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	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 동제한 언로드.

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

⁸ 실내 대기 온도에서의 전원 측정 결과입니다.

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

¹⁰ 소음 측정 단위.

