



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	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
포맷한 용량 ¹	12TB	10TB	8TB	6TB	4TB	4TB
녹화 기술 ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
인터페이스	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
드라이브 기술	공기	공기	공기	공기	공기	공기
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음	있음
성능						
인터페이스 전송 속도 인터페이스 속도	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
내부 전송 속도(최대) ⁵	260MB/s	260MB/s	215MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
캐시(MB) ¹	512	512	256	256	128	256
RPM	7,200	7,200	5,640	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
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
제한적 보증 ⁷	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 5.2 3.4 0.4	1.75A 4.7 3.1 0.3	1.75 4.5 2.9 0.3	1.75A 4.7 3.1 0.3
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
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	70 70 250
소음(dBA) ¹⁰						
유휴 탐색(평균)	34 39	34 39	24 28	23 27	24 27	23 25
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
길이(인치/mm, 최대)	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
무게(파운드/kg, ± 3%)	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.715	1.26/0.57	1.21/0.55	1.26/0.57

WD Blue® 3.5인치 SATA PC HDD

제품 사양

모델 번호 ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
포맷한 용량 ¹	3TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
녹화 기술 ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
인터페이스	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
드라이브 기술	공기	공기	공기	공기	공기	공기
고급 포맷(AF)	있음	있음	있음	있음	있음	있음
RoHS 준수 ⁴	있음	있음	있음	있음	있음	있음
성능						
인터페이스 전송 속도 인터페이스 속도	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6 Gb/s	6Gb/s
내부 전송 속도(최대) ⁵	180MB/s	180MB/s	180MB/s	215MB/s	180MB/s	150MB/s
캐시(MB) ¹	128	256	64	256	64	64
RPM	5,400	5,400	5,400	7,200	5,400	7,200
안정성/데이터 무결성						
로드/엔로드 주기 ⁶	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
제한적 보증 ⁷	2년	2년	2년	2년	2년	2년
전력 관리 ⁸						
12VDC ±10%(A, 최고값) 평균 전원 요구 사항(W) 읽기/쓰기 유휴 대기 및 절전	1.75 4.5 2.9 0.3	1.75 4.7 3.1 0.3	1.2 4.0 2.4 0.3	1.75 5.6 3.7 0.4	1.2 4.0 2.4 0.3	2.5 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
충격(Gs) 작동 시(2ms, 쓰기) 작동 시(2ms, 읽기) 비작동 시(2ms)	70 70 250	70 70 250	70 70 300	30 65 350	70 70 300	30 65 350
소음(dBA) ¹⁰ 유휴 탐색(평균)	24 27	23 25	21 26	25 27	21 26	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
길이(인치/mm, 최대)	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
무게(파운드/kg, ± 3%)	1.21/0.55	1.26/0.57	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 엔로드.

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

⁸ 실제 대기 온도에서의 전원 측정 결과입니다.

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

¹⁰ 소음 측정 단위.

