

데이터 시트

속도. 신뢰성. 다목적성.

## BarraCuda 120 SSD



2.5인치 SATA SSD인 Seagate® BarraCuda™ 120 SSD는 PC의 신뢰성과 속도를 향상하기 위해 최신 3D TLC NAND 기술과 결합된 차세대 컨트롤러가 특징입니다. 성능, 신뢰성 및 효율성을 향상하도록 특별하게 제작되었습니다. 월등한 BarraCuda 내장형 드라이브를 사용하면 PC를 편리하게 업그레이드할 수 있습니다.



### 주요 적용 분야

- 데스크톱 및 올인원 PC
- 노트북
- 홈 서버
- 게이밍 PC

### 주요 이점

최대 560/540MB/s의 순차 읽기/쓰기 및 최대 90K IOPS의 무작위 읽기/쓰기 속도를 제공하는 3D TLC NAND로 SATA 6Gb/s SSD 최고 속도를 경험해 보십시오.

플러그 앤 플레이 2.5인치, 7mm 폼 팩터 및 SATA 인터페이스로 하드 드라이브를 쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

Seagate의 탄탄한 5년 제한 보증과 BarraCuda의 확고한 신뢰성은 믿음직합니다.

최대 1,170TB의 총 쓰기 바이트와 180만 시간의 평균 무고장 시간으로 내구성과 신뢰성을 달성하십시오.

Seagate가 40년 넘게 컴퓨팅 스토리지 업계의 선두업체인 이유는 데이터 스토리지의 탁월함을 위해 최선을 다하기 때문입니다.

모든 애플리케이션, 미디어, 파일을 저장할 수 있는 다양한 용량(최대 2TB) 중에서 선택하세요.

무료 SeaTools™ SSD 소프트웨어를 다운로드하여 드라이브 성능 보고, S.M.A.R.T. 특성, 상태 모니터링, 펌웨어 업데이트, 진단 및 관리 로그를 이용할 수 있습니다.



사양	2TB	1TB	500GB	250GB
모델 번호	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 메모리	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm
<b>성능</b>				
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB <sup>1</sup>	540	540	540	540
무작위 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	90,000	90,000	90,000	90,000
무작위 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	90,000	90,000	90,000	90,000
<b>내구성/안정성</b>				
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	1170	600	300	150
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
보증, 제한(년)	5	5	5	5
<b>전원 관리</b>				
유효 전력, 평균(W)	2.8	2.7	2.5	2.5
평균 유휴 전력(mW)	128	120	115	116
DevSleep(mW)	5	5	5	5
<b>환경</b>				
내부 작동 온도(°C)	0~70	0 ~ 70	0 ~ 70	0~70
비작동 온도(°C)	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85
비작동 충격 내구성: 0.5ms(G)	1500	1500	1500	1500
<b>규격</b>				
두께(mm/인치, 최대)	7.10mm/0.279인치	7.10mm/0.279인치	7.10mm/0.279인치	7.10mm/0.279인치
너비(mm/인치, 최대)	70.10mm/2.759인치	70.10mm/2.759인치	70.10mm/2.759인치	70.10mm/2.759인치
길이(mm/인치, 최대)	100.35mm/3.950인치	100.35mm/3.950인치	100.35mm/3.950인치	100.35mm/3.950인치
무게(g/파운드)	50g/0.110파운드	50g/0.110파운드	50g/0.110파운드	50g/0.110파운드
<b>별크 팩 사양</b>				
카톤 단위 수량	20	20	20	20
팔레트/레이어 당 카톤박스 개수	96/48	96/48	96/48	96/48
<b>특수 사양</b>				
TRIM	예	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예	예
무할로겐	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예

<sup>1</sup> 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다.

Windows 10 호스트의 CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 기반 성능입니다.



주문 정보			
사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
깊이/길이(인치/mm)	0.944인치/24mm	6.023인치/153mm	47.244인치/1,200mm
너비(인치/mm)	4.291인치/109mm	11.496인치/292mm	39.37인치/1,000mm
두께(인치/mm)	6.102인치/155mm	5.511인치/140mm	51.968인치/1,320mm
무게(파운드/kg)	0.22파운드/0.1kg	2.645파운드/1.2kg	615.090파운드/279kg
수량			
마스터 카톤당 박스	10		
팔레트당 마스터 카톤 박스	216		
팔레트 층	9		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- SATA 6Gb/s 또는 3Gb/s 포트
- Windows® 10, Windows 8.1 또는 Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 120 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZA250CM1A003	250GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
전 세계	ZA500CM1A003	500GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
전 세계	ZA1000CM1A003	1TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
전 세계	ZA2000CM1A003	2TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 2019 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. BarraCuda, BarraCuda 로고 및 SeaTools는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한, 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 실제 데이터 속도는 작동 환경과 선택한 인터페이스 및 드라이브 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS2022.1-1909KR 2019년 9월