

데이터 시트

준비된 견고성. 효율성. 내구성.

## IronWolf 125 SSD



NAS 최적화된 Seagate® IronWolf® 125 SSD는 강력한 성능을 제공하면서 상시 작동 기능 및 업계 선두의 확장성으로 사용자의 요구와 예산에 적합합니다.



### 주요 적용 분야

- 매우 높은 내구성의 NAS
- 올 플래시 어레이 및 데스크톱 NAS
- 전문 크리에이터 및 중소기업
- 미디어 서버
- 지원하는 NAS에서 SSD 캐시로 이용 가능

## 주요 이점

높은 내구성: 강력한 SSD 내구성 및 성능으로 높은 작업 부하 및 다중 사용자 NAS 환경에 적합합니다.

IronWolf Health Management: 내장된 소프트웨어가 호환되는 NAS에서 드라이브의 상태를 모니터링하고 커다란 문제가 일어나기 전에 이를 통지합니다.

데이터 복구: 3년 동안의 Rescue Data Recovery Services가 제공되니 안심하고 사용할 수 있습니다. 업계 최고 수준인 95%의 데이터 복구 성공률을 바탕으로 정전, 자연재해, 사용자 실수, 바이러스 등으로 인한 예기치 않은 데이터 손실을 방지합니다.

다양한 용량 옵션: 250GB, 500GB, 1TB, 2TB 및 4TB를 포함하여 광범위한 용량 옵션을 선택할 수 있습니다.

보증: 함께 제공되는 5년 제한 보증으로 오랫동안 안심하고 사용할 수 있습니다.





사양					
용량	4TB	2TB	1TB	500GB	250GB
표준 모델	ZA4000NM10002	ZA2000NM10002	ZA1000NM10002	ZA500NM10002	ZA250NM10002
특징					
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 타입	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm
성능					
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB QD32 <sup>1</sup>	560	560	560	560	560
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB QD32 <sup>1</sup>	540	540	540	540	540
무작위 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000
무작위 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
내구성/안정성					
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	5,600	2800	1400	700	300
판독 비트당 복구 불능 읽기 오류	1/10(17)	1/10(17)	1/10(17)	1/10(17)	1/10(17)
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services <sup>2</sup>	예	예	예	예	예
보증, 제한(년)	5	5	5	5	5
전원 관리					
전원 공급	5V	5V	5V	5V	5V
+5 최대 평균 유효전력(와 트)	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3
평균 유효 소비 전력(mW)	140	140	130	115	110
DevSleep(mW)	5	5	5	5	5
환경					
내부 작동 온도(°C)	0~70	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0~70
비작동 온도(°C)	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85
비작동 충격 내구성: 0.5ms(G)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
규격					
두께(mm/인치, 최대)	7.10mm/0.279인치	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	70.10mm/2.759인치
길이(mm/인치, 최대)	100.35mm/3.950인치	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	50g/0.110파운드

<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 × 64 기반 성능입니다.

<sup>2</sup> 23년 Rescue Data Recovery Services는 일부 국가에서만 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 Seagate 영업 담당자에게 문의하십시오.



주문 정보	
사양	
소매 포장	박스 크기
깊이/길이(인치/mm)	1인치/24mm
너비(인치/mm)	4.3인치/109mm
두께(인치/mm)	6.10인치/155mm
무게(파운드/kg)	0.22파운드/0.1kg
수량	
마스터 카톤당 박스	10
팔레트당 마스터 카톤 박스	48
팔레트 총	4

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- SATA 6Gb/s 또는 3Gb/s 포트
- Windows®10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 125 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZA4000NM1A002	4TB	5	763649146880	8719706027151	10763649146887
전 세계	ZA2000NM1A002	2TB	5	763649146873	8719706027144	10763649146870
전 세계	ZA1000NM1A002	1TB	5	763649146866	8719706027137	10763649146863
전 세계	ZA500NM1A002	500GB	5	763649146859	8719706027120	10763649146856
전 세계	ZA250NM1A002	250GB	5	763649146842	8719706027113	10763649146849

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. IronWolf 및 IronWolf 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 그 회사 중 한 곳의 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 데이터 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS2052.2-2011KR 2020년 11월