

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 |
| NAND 플래시 타입 | 3D TLC |
| 폼 팩터 | 2.5인치 x 7mm |
| 성능 | | | | | |
| 순차 읽기(최대, MB/s), 128KB QD32 ¹ | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| 순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB QD32 ¹ | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| 무작위 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 ¹ | 95,000 | 95,000 | 95,000 | 95,000 | 95,000 |
| 무작위 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 ¹ | 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 ² | 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(와트) | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 2.3 |
| 평균 유휴 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 |

¹ 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.

² 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