

데이터 시트

타협 없는 내구성. 비교할 수 없는 성능.

IronWolf Pro 125 SSD



NAS에 최적화된 Seagate® IronWolf® Pro 125 SSD는 눈부신 성능, 정전 시 데이터 보호 및 다중 사용자의 작업 부하에서도 1 DWPD를 제공합니다.



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: 1 DWPD로 뛰어난 내구성과 성능을 제공하여 상시 다중 사용자의 NAS 환경에 적합한 솔루션입니다.

정전 시 데이터 보호: 정전 시에도 데이터가 안전하기 때문에 걱정 없이 안심할 수 있습니다.

IronWolf Health Management: 내장된 소프트웨어가 호환되는 NAS에서 SSD NAS 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: 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB 및 3.84TB를 포함하여 다양한 옵션 중 원하는 용량을 선택할 수 있습니다.

보증: 함께 제공되는 5년 제한 제품 보증 보호 플랜 및 3년 Rescue Data Recovery Services로 오랫동안 안심하고 사용이 가능합니다.





사양					
용량	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
표준 모델	ZA3840NX10001	ZA1920NX10001	ZA960NX10001	ZA480NX10001	ZA240NX10001
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(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	545	545	545	545	545
순차 쓰기(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	520	520	520	500	360
랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB QD32 ¹	96,000	96,000	96,000	96,000	90,000
랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB QD32 ¹	30,000	30,000	25,000	16,000	12,000
내구성/안정성					
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	7,000	3,500	1,750	875	435
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)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
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
+5V 활성 최대 평균 전력(와트)	5.0	4.4	4.0	3.0	2.5
최대 평균 유휴 소비 전력 (와트)	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4
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(최대 인치/mm)	0.279인치/7.10mm	0.279인치/7.10mm	0.279인치/7.10mm	0.279인치/7.10mm	0.279인치/7.10mm
너비(최대 인치/mm)	2.760인치/70.10mm	2.760인치/70.10mm	2.760인치/70.10mm	2.760인치/70.10mm	2.760인치/70.10mm
길이(최대 인치/mm)	3.950인치/100.35mm	3.950인치/100.35mm	3.950인치/100.35mm	3.950인치/100.35mm	3.950인치/100.35mm
무게(파운드/g)	0.136파운드/62g	0.132파운드/60g	0.130파운드/59g	0.123파운드/56g	0.121파운드/55g

¹ 성능 데이터는 특정 작업 조건에서 테스트한 결과를 근거로 하며 변동될 수 있습니다.

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	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
깊이/길이(인치/mm)	0.95인치/24mm	6.03인치/153mm	48인치/1219mm
너비(인치/mm)	4.3인치/109mm	11.5인치/292mm	20인치/508mm
두께(인치/mm)	6.11인치/155mm	5.6인치/140mm	28인치/706mm
무게(파운드/kg)	0.38파운드/0.17kg	4.2파운드/1.9kg	148파운드/67.28
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[®] Pro 125 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZA3840NX1A001	3.84TB	5	763649146989	8719706027250	10763649146986
전 세계	ZA1920NX1A001	1.92TB	5	763649146972	8719706027243	10763649146979
전 세계	ZA960NX1A001	960GB	5	763649146965	8719706027236	10763649146962
전 세계	ZA480NX1A001	480GB	5	763649146958	8719706027229	10763649146955
전 세계	ZA240NX1A001	240GB	5	763649146941	8719706027212	10763649146948

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(GiB)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. DS2053.2-2011KR 2020년 11월