

데이터 시트

견고성, 준비성, 확장 가능성
IronWolf 110 SSD



Seagate® IronWolf® 110 SSD는 모든 비즈니스 NAS를 위해 설계되었으며 광범위한 용량 범위에서 연중무휴 성능으로 다중 사용자 환경을 처리합니다.



올 플래시 어레이 또는 계층형 캐시 활성 NAS 시스템에 완벽한 성능을 제공하는 IronWolf 110 SATA SSD를 통해 NAS를 한 단계 업그레이드 시키십시오. 엔터프라이즈급 SSD가 제공하는 증가된 내구성으로 고객이 안심할 수 있습니다.

최적화된 견고성

더 빠른 랜덤 액세스 성능이 필요한 NAS의 성능 향상

읽기 집약적이고 혼합된 작업 부하의 빠르고 일관된 성능 유지

IronWolf Health Management 지원 NAS를 이용, 내장 드라이브 모니터링 선택¹

주요 특징 및 이점

- 간편한 배포를 위한 SATA 6Gb/s 인터페이스
- Seagate DuraWrite™ 무손실 데이터 감소 기술
- NAS에 맞게 특별 조정된 AgileArray 펌웨어로 최적화
- 정전 데이터 보호 회로
- 200만 시간의 엔터프라이즈급 안정성. MTBF 및 5년 제한 보증

주요 적용 분야

- 올 플래시 어레이 NAS
- 활성 NAS의 계층형 캐시
- 크리에이티브 프로페셔널용 NAS
- 중소기업용 NAS

항상 사용 가능한 철저한 준비성

NAS의 상시 작동에 필요한 에너지를 줄이고 냉각 및 전체 에너지 비용 절감합니다.

다양한 애플리케이션 및 작업 부하 요구 사항에 맞는 용량 및 내구성이 준비되어 있습니다.

NAS의 데이터 증가 규모 조절

성장하는 비즈니스 수요에 맞게 제품 포트폴리오가 광범위합니다.

5년 제한 보증 및 포함된 2년 데이터 복구 서비스 플랜으로 더욱 신뢰할 수 있습니다.

¹ 지원 NAS에서 곧 이용 가능





사양					
용량	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
표준 모델	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
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 x 7mm	2.5인치 x 7mm	2.5인치 x 7mm	2.5인치 x 7mm	2.5인치 x 7mm
성능					
순차 읽기(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
순차 쓰기(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	535	535	535	485	230
랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB QD32 ¹	85,000	90,000	90,000	80,000	55,000
랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB QD32 ¹	20,000	20,000	20,000	15,000	8,000
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
보증, 제한(년)	5	5	5	5	5
전원 관리					
전원 공급	5V + 12V	5V + 12V	5V + 12V	5V	5V
+5/+12V 최대 평균 유효전력(와트)	3.5	3.4	3.2	2.7	2.3
평균 유휴 전력(W)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
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
시간당 온도 변화율, 최대(°C)	20	20	20	20	20
충격 내구성, 0.5ms(G)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
규격					
두께(최대 인치/mm)	7.00mm/0.276인치	7.00mm/0.276인치	7.00mm/0.276인치	7.00mm/0.276인치	7.00mm/0.276인치
너비(최대 인치/mm)	70.10mm/2.760인치	70.10mm/2.760인치	70.10mm/2.760인치	70.10mm/2.760인치	70.10mm/2.760인치
길이(최대 인치/mm)	100.25mm/3.947인치	100.25mm/3.947인치	100.25mm/3.947인치	100.25mm/3.947인치	100.25mm/3.947인치
무게(파운드/g)	82g/0.180파운드	77g/0.169파운드	77g/0.169파운드	75g/0.165파운드	75g/0.165파운드
카톤 단위 수량	10	10	10	10	10

¹ 성능 데이터는 특정 작업 조건에서 테스트한 결과를 근거로 하며 변동될 수 있습니다. 성능은 일반적인 엔터프라이즈 데이터 작업 부하에 80%의 엔트로피가 있다고 가정합니다.

2.3.84TB, 1.92TB, 960GB 용량 포인트는 5V 전원 외에 12V를 필요로 합니다.



주문 정보			
사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기 ¹	팔레트 크기
깊이/깊이(인치/mm)	1.004인치/25.50mm	260.0인치/10.236mm	47.992인치/1,219.00mm
너비(in/mm)	4.350인치/110.50mm	163.0인치/6.417mm	40.000인치/1,016.00mm
두께(인치/mm)	5.344인치/135.75mm	113.0인치/4.449mm	46.181인치/1,173.00mm
무게(파운드/kg)	0.279파운드/0.127kg	3.201파운드/1.455kg	519.860파운드/236.300kg
수량			
마스터 카톤당 박스	10		
팔레트당 마스터 카톤 박스	160		
팔레트 층	8		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® IronWolf® 110 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZA3840NM10011	3.84TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
전 세계	ZA1920NM10011	1.92TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
전 세계	ZA960NM10011	960GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
전 세계	ZA480NM10011	480GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
전 세계	ZA240NM10011	240GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

¹ 내부 규격

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. DuraWrite, DuraWrite 로고, IronWolf, IronWolf 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 회사의 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. Seagate 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미국 상무성 산업 안전국의 관할하에 관리되며(자세한 내용은 www.bis.doc.gov 참조) 수출, 수입 및 다른 국가에서의 사용을 제한할 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1998.4-2005KR 2020년 5월