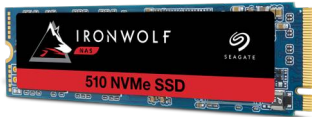


데이터 시트

견고성, 준비성, 확장 가능성 IronWolf 510 SSD



NAS를 위해 제작된 Seagate® IronWolf® 510은 견고한 내구성을 갖추고 있으며 최대 3,150MB/s(NVMe 호환 시스템의 경우 3GB/s)의 캐싱 속도를 제공합니다. 최대 1.92TB까지 지원되는 용량으로, 크리에이티브 전문가 및 상시 다중 사용자 스토리지가 필요한 기업에 안성맞춤입니다.



주요 적용 분야

- 활성 NAS의 계층형 캐시
- 크리에이티브 프로페셔널용 NAS
- 중소기업용 NAS

주요 이점

SSD 캐시 계층화 기능을 활용하여 다중 사용자를 위한 상시 로딩을 단순하고 쉬운 프로세스로 만들 수 있습니다.

1 DWPD로 NAS의 높은 내구성 요구 사항을 쉽게 충족할 수 있습니다.

IronWolf 510 SSD는 최상급 성능을 제공하며 다중 사용자 환경에서 낮은 랙과 다운타임을 보장합니다.

드라이브에 문제가 있는 경우, 2년 Rescue 데이터 복구 서비스 플랜을 통해 문제 상황에 대한 Seagate의 지원을 받을 수 있습니다.

PCIe 폼 팩터에서 180만 시간의 MTBF로 오랜 신뢰성을 제공합니다.

240GB, 480GB, 960GB 및 1.92TB를 포함하여 광범위한 포트폴리오 용량 옵션을 선택할 수 있습니다.



사양				
용량	1.92TB	960GB	480GB	240GB
표준 모델	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
특징				
인터페이스	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
NAND 플래시 타입	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
성능				
순차 읽기(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	3,150	3,150	2,650	2,450
순차 쓰기(MB/s) 지속, 128KB QD32 ¹	850	1,000	600	290
랜덤 읽기(IOPS)(QD32T4) ¹	270,000	345,000	193,000	100,000
랜덤 쓰기(IOPS)(QD32T4) ¹	25,000	28,000	20,000	12,000
랜덤 읽기(IOPS)(QD32T8) ¹	290,000	380,000	199,000	100,000
랜덤 쓰기(IOPS)(QD32T8) ¹	27,000	29,000	21,000	13,000
내구성/안정성				
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	3,500	1,750	875	435
판독 비트 당 복구 불능 읽기 오류	1/10(16)	1/10(16)	1/10(16)	1/10(16)
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
전원 관리				
전원 공급	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
최대 평균 유효전력(와트)	6.0	6.0	6.0	5.3
평균 유휴 소비 전력(와트)	2.0	1.95	1.83	1.75
환경				
내부 작동 온도(°C)	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0~70
비작동 온도(°C)	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85
충격 내구성, 0.5ms(G)	1500	1500	1500	1500
규격				
두께(최대 인치/mm)	0.140in/3.58mm	0.140in/3.58mm	0.087in/2.23mm	0.087in/2.23mm
너비(최대 인치/mm)	0.872in/22.15mm	0.872in/22.15mm	0.872in/22.15mm	0.872in/22.15mm
길이(최대 인치/mm)	3.16in/80.15mm	3.16in/80.15mm	3.16in/80.15mm	3.16in/80.15mm
무게(파운드/g)	0.018파운드/8.3g	0.017파운드/8.1g	0.015파운드/6.9g	0.014파운드/6.5g
카톤 단위 수량	10	10	10	10

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



주문 정보			
사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
깊이/길이(인치/mm)	0.944인치/24mm	6.023인치/153mm	47.24인치/1,200mm
너비(in/mm)	4.291인치/109mm	11.496인치/292mm	39.38in/1,000mm
두께(인치/mm)	6.102인치/155mm	5.511인치/140mm	52인치/1,320mm
무게(파운드/kg)	0.14파운드/0.062kg	1.9파운드/0.88kg	448파운드/203.2kg
수량			
마스터 카톤당 박스	10		
팔레트당 마스터 카톤 박스	196		
팔레트 층	7		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- Windows®10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP1920NM30011	1.92TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
전 세계	ZP960NM30011	960GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
전 세계	ZP480NM30011	480GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
전 세계	ZP240NM30011	240GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

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 자회사 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. DS2032.2-2005KR 2020년 5월