



# NAS HDD

데이터 시트

## 1 ~ 8-베이 NAS 시스템을 위한 최고 성능, 최대 용량의 스토리지

- Seagate® NAS HDD는 소규모 NAS 시스템을 위한 업계 최고의 성능을 제공할 수 있도록 구축되고 테스트됩니다.
- NASWorks™ 기술은 사용자가 20명 이하인 1 ~ 8-베이 솔루션의 최적 성능 및 신뢰성을 위해 맞춤형 오류 복구 제어, 전원 관리 및 진동 내구성을 제공합니다.
- NAS 오류 복구 제어는 NAS로부터 드라이브가 떨어져 RAID 재구축을 하지 않도록 드라이브 상태를 최적화합니다.
- 2-플랜 밸런스를 통해 다중 드라이브 시스템의 진동 내구성 및 배출을 향상시킵니다.
- 저전력 상시 작동을 위한 다중 전원 프로파일을 지원하는 첨단 전원 관리를 자랑합니다.
- 조용한 드라이브 작동은 거실 또는 사무실 환경에서 고객 경험을 향상시킵니다.
- +Rescue 데이터 복구 서비스 플랜(3년 옵션)은 NAS 또는 RAID 환경에서 바이러스, 소프트웨어 문제 또는 기계 및 전기적 고장으로 데이터가 손실되는 것을 보호합니다.

## 주요 적용 분야

- 가정/SOHO용 NAS 데스크톱 타워형
- 데스크탑 RAID
- 백업 및 재난 복구
- 프린트 및 파일 서버
- 멀티미디어 서버/스토리지
- 보관
- 가상화
- 중소기업 파일 공유
- 백업 서버



# NAS HDD



| 사양                                      | 4TB <sup>1</sup>   | 3TB <sup>1</sup>   | 2TB <sup>1</sup>   |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 모델 번호                                   | ST4000VN000        | ST3000VN000        | ST2000VN000        |
| +Rescue 모델 번호                           | ST4000VN003        | —                  | ST2000VN001        |
| 인터페이스 옵션                                | SATA 6Gb/s         | SATA 6Gb/s         | SATA 6Gb/s         |
| 무할로겐                                    | 예                  | 예                  | 예                  |
| <b>NASWorks</b>                         |                    |                    |                    |
| 지원되는 드라이브 베이 수                          | 1 ~ 8              | 1 ~ 8              | 1 ~ 8              |
| 2-플랜 밸런스                                | 예                  | 예                  | 예                  |
| 소규모 NAS를 위한 진동 내구성                      | 예                  | 예                  | 예                  |
| NASWorks 오류 복구 제어                       | 예                  | 예                  | 예                  |
| <b>+Rescue 데이터 복구 서비스</b>               |                    |                    |                    |
| +Rescue 모델의 경우 3년 옵션                    | 예                  | —                  | 예                  |
| <b>성능</b>                               |                    |                    |                    |
| 멀티세그먼트 캐시(MB)                           | 64                 | 64                 | 64                 |
| 지원되는 SATA 전송 속도(Gb/s)                   | 6.0                | 6.0                | 6.0                |
| 전원 또는 대기/준비 시간(일반, 초)                   | <17                | <17                | <17                |
| 최대 지속 데이터 전송 속도 OD(MB/s)                | 180                | 180                | 159                |
| <b>전압</b>                               |                    |                    |                    |
| 전압 공차, 노이즈 포함(5V)                       | ±5%                | ±5%                | ±5%                |
| 전압 공차, 노이즈 포함(12V)                      | ±10%               | ±10%               | ±10%               |
| <b>전원 관리</b>                            |                    |                    |                    |
| 시작 전류(12V, 최대 전류)                       | 2.0                | 2.0                | 2.0                |
| 작동, 평균(와트)                              | 4.8                | 4.8                | 4.3                |
| 유지 평균(와트)                               | 3.95               | 3.95               | 3.0                |
| 대기/정지 모드(일반, 와트)                        | 0.5                | 0.5                | 0.3                |
| <b>환경</b>                               |                    |                    |                    |
| 온도(°C)                                  |                    |                    |                    |
| 작동(주변 최저)                               | 0                  | 0                  | 0                  |
| 작동(드라이브 케이스 최고)                         | 70                 | 70                 | 70                 |
| 비작동(주변)                                 | -40 ~ 70           | -40 ~ 70           | -40 ~ 70           |
| 작동/비작동 온도 기울기(시간 당 최고 °C)               | 20/30              | 20/30              | 20/30              |
| <b>충격</b>                               |                    |                    |                    |
| 작동: 2ms(최대, G)                          | 80                 | 80                 | 80                 |
| 비작동: 2ms(최대, G)                         | 300                | 300                | 300                |
| <b>소음</b>                               |                    |                    |                    |
| 유지(일반, bel) <sup>2</sup>                | 2.3                | 2.3                | 1.9                |
| 작동 소음(일반, bel)                          | 2.5                | 2.5                | 2.1                |
| <b>신뢰성</b>                              |                    |                    |                    |
| 로드/언로드 <sup>3</sup>                     | 600,000            | 600,000            | 600,000            |
| 판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)                | 1/10 <sup>14</sup> | 1/10 <sup>14</sup> | 1/10 <sup>14</sup> |
| 가동 시간                                   | 8,760              | 8,760              | 8,760              |
| Mean Time Between Failures(MTBF, 시간 단위) | 1백만                | 1백만                | 1백만                |
| 유한 보증(년)                                | 3                  | 3                  | 3                  |
| <b>규격</b>                               |                    |                    |                    |
| 높이(최대 mm/인치)                            | 26.11/1.028        | 26.11/1.028        | 26.11/1.028        |
| 너비(최대 mm/인치)                            | 101.6/4.0          | 101.6/4.0          | 101.6/4.0          |
| 깊이(최대 mm/인치)                            | 146.99/5.787       | 146.99/5.787       | 146.99/5.787       |
| 무게(최대 g/파운드)                            | 610/1.345          | 610/1.345          | 535/1.18           |
| 카톤 단위 수량                                | 20                 | 20                 | 20                 |
| 팔레트 당 카톤박스 개수                           | 40                 | 40                 | 40                 |
| 레이어 당 카톤박스 개수                           | 8                  | 8                  | 8                  |

<sup>1</sup> 드라이브 용량과 관련하여 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

<sup>2</sup> 유지 1 상태에서 측정

<sup>3</sup> 600,000 사이클에 대한 로드/언로드 테스트



DATA RECOVERY SERVICES

Seagate

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

미주  
아시아/태평양  
유럽, 중동, 아프리카

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. NASWorks는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 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 체계에 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 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1789.3-1409KR, 2014년 9월