

데이터 시트

광속. 견고함. 인상적임.

# NyTRO 3031 SAS SSD 시리즈



Seagate® NyTRO® 3031 SAS SSD 시리즈는 까다로운 엔터프라이즈 애플리케이션 및 개선된 TCO에 최적화된 고성능, 업계 최고 수준의 보안 기능, 다양한 용량 및 내구성 선택지를 제공합니다.



## 주요 특징 및 이점

- 업계 최고 수준의 하드웨어 기반 데이터 암호화
- 듀얼-포트 12Gb/s SAS 인터페이스
- 15TB를 포함한 다양한 내구성 및 용량 옵션
- 최대 2,200MB/s의 초고속 성능

## 주요 적용 분야

- 서버 가상화
- OLTP 데이터베이스
- 소프트웨어 정의 스토리지
- 윌플래시 어레이
- 캐싱 및 계층화



## 신뢰성, 데이터 보호 및 보안 강화

Seagate는 미션 크리티컬 애플리케이션 부문에서 수십 년간 축적된 엔터프라이즈 SAS 전문성을 보유하고 있습니다. NyTRO 3031 SSD 시리즈는 전체 내부 및 외부 데이터 경로 보호(T10 DIF), 고급 ECC 알고리즘, 미디어 수명 주기 관리 및 플래시 메모리 수명 확장을 위한 기타 기술을 통해 탁월한 데이터 보호 및 신뢰성을 제공합니다. 고급 정전 데이터 보호는 예기치 못한 정전 시 데이터 무결성을 유지해 줍니다. 미인증 SSD 액세스를 방지하고 Seagate Downloads & Diagnostics, TCG 인증 자체 암호화 드라이브 및 정부 등급 FIPS/Common Criteria 변조 방지 드라이브 등의 보안 기능으로, 저장된 데이터를 보호합니다.<sup>1</sup>

## 최대 2,200MB/s의 성능 유지

NyTRO 3031 SSD 시리즈는 실질적인 24Gb/s 인터페이스 및 듀얼 포트 동적 구성을 제공하여 두 배의 12Gb/s SAS 대역폭을 뛰어넘는 초고속의 쉽게 확장 가능한 지속적인 성능을 제공합니다. 스토리지 병목 현상을 제거하여 전체 시스템 및 애플리케이션 반응성이 크게 향상되었습니다.

## 다양한 내구성 제품이 포함된 대용량 솔루션

엔터프라이즈 애플리케이션의 스토리지 작업 부하 요구 사항은 저마다 다릅니다. 일반적인 혼합 읽기/쓰기 작업 부하가 있는 데이터베이스 또는 가상화에는 가장 우수한 랜덤 읽기/쓰기 IOPS, 최저 지연 시간 및 높은 내구성이 필요합니다. 콘텐츠 스트리밍 애플리케이션에는 가장 낮은 기가바이트당 비용으로 높은 순차적 읽기 처리량과 높은 스토리지 밀도를 확보해야 합니다. NyTRO 3031 SSD 시리즈는 업계 최고 수준인 2.5인치 폼 팩터에 최대 15TB의 용량을 제공하여 데이터 센터의 엔터프라이즈 스토리지 밀도를 높여 줍니다. 또한 모든 엔터프라이즈 작업 부하의 비용 및 성능 요구 사항에 맞는 내구성 범주를 제공해 TCO를 낮춰 줍니다.

<sup>1</sup> 자체 암호화 드라이브(SED)는 일부 모델만 또는 일부 국가에서만 구입할 수 있습니다. TCG 호환 호스트 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수도 있습니다.



| 사양  | Nytro 3131 - 읽기 집약적 |                  |                  |
|---|---------------------|------------------|------------------|
|   | 15.36TB             | 7.68TB           | 3.84TB           |
| 용량  | 15.36TB             | 7.68TB           | 3.84TB           |
| 표준 모델   | XS15360TE70004      | XS7680TE70004    | XS3840TE70004    |
| Seagate Secure™ SED 모델 <sup>1</sup>                       | XS15360TE70014      | XS7680TE70014    | XS3840TE70014    |
| Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria 모델 <sup>1</sup> | XS15360TE70024      | —                | —                |
| <b>기능</b>   |                     |                  |                  |
| 인터페이스   | 듀얼 12Gb/s SAS       | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    |
| NAND 플래시 타입   | 3D eTLC             | 3D eTLC          | 3D eTLC          |
| 폼 팩터  | 2.5인치 x 15mm        | 2.5인치 x 15mm     | 2.5인치 x 15mm     |
| <b>성능 - 싱글 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,050               | 1,100            | 1,100            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,000               | 1,000            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 120,000             | 160,000          | 180,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 14,000              | 45,000           | 55,000           |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 40,000              | 120,000          | 130,000          |
| <b>성능 - 듀얼 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 2,100               | 2,000            | 2,100            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,000               | 1,550            | 1,550            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 150,000             | 230,000          | 230,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 14,000              | 45,000           | 55,000           |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 40,000              | 120,000          | 130,000          |
| <b>내구성/안정성</b>  |                     |                  |                  |
| 평생 내구성(일일 드라이브 쓰기)  | 0.7                 | 0.8              | 0.8              |
| 총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)                                       | 19,000              | 7,000            | 3000             |
| 판독 비트당 복구 불능 읽기 오류  | 1/10E17             | 1/10E17          | 1/10E17          |
| 평균 무고장 시간(MTBF, 시간)                                       | —                   | —                | —                |
| 연간 오류율(AFR)   | 0.35%               | 0.35%            | 0.35%            |
| 제한적 보증(년)   | 5                   | 5                | 5                |
| <b>전원 관리</b>  |                     |                  |                  |
| +5/+12V 최대 시작 전류(A)                                       | 0.80/0.21           | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        |
| 평균 유휴 전력(W)   | 4.4                 | 4.4              | 4.4              |
| <b>규격</b>   |                     |                  |                  |
| 두께(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 0.591인치/15mm        | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     |
| 너비(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 2.76인치/70.1mm       | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    |
| 길이(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 3.955인치/100.45mm    | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm |
| 무게(파운드/g)   | 0.364파운드/165g       | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    |
| 카톤 단위 수량  | 10                  | 10               | 10               |
| 팔레트 당 카톤박스 개수   | 90                  | 90               | 90               |
| 레이어 당 카톤박스 개수   | 9                   | 9                | 9                |

<sup>1</sup> 일부 드라이브는 일부 국가에서 구매할 수 없습니다. Seagate Secure 드라이브는 ISO/IEC 27040 및 NIST 800-88 표준을 준수하며 TCG 인증 호스트 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 모든 성능은 수명 초기에 PHY당 32의 큐 깊이로 측정되었습니다. 시스템 애플리케이션 성능은 SAS 호스트 및 이전 시스템 작업 부하에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> 이 베이스 테크 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8201)을 준수합니다. 커넥터 관련 크기는 SFF-8223을 참조하십시오(SAS 모델).



| 사양  | Nytro 3331 - 확장 내구성 |                  |                  |                  |
|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 용량  | 7.68TB              | 3.84TB           | 1.92TB           | 960GB            |
| 표준 모델   | XS7680SE70004       | XS3840SE70004    | XS1920SE70004    | XS960SE70004     |
| Seagate Secure™ SED 모델 <sup>1</sup>                       | XS7680SE70014       | XS3840SE70014    | XS1920SE70014    | XS960SE70014     |
| Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria 모델 <sup>1</sup> | XS7680SE70024       | XS3840SE70024    | XS1920SE70024    | XS960SE70024     |
| <b>기능</b>   |                     |                  |                  |                  |
| 인터페이스   | 듀얼 12Gb/s SAS       | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    |
| NAND 플래시 타입   | 3D eTLC             | 3D eTLC          | 3D eTLC          | 3D eTLC          |
| 폼 팩터  | 2.5인치 × 15mm        | 2.5인치 × 15mm     | 2.5인치 × 15mm     | 2.5인치 × 15mm     |
| <b>성능 - 싱글 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,100               | 1,100            | 1,100            | 1,100            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,000               | 1,000            | 1,000            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 170,000             | 180,000          | 180,000          | 165,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 70,000              | 85,000           | 85,000           | 70,000           |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 140,000             | 160,000          | 150,000          | 120,000          |
| <b>성능 - 듀얼 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 2,000               | 2,200            | 2,200            | 2,150            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,550               | 1,550            | 1,550            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 230,000             | 230,000          | 230,000          | 210,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 70,000              | 85,000           | 80,000           | 70,000           |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 160,000             | 160,000          | 160,000          | 140,000          |
| <b>내구성/안정성</b>  |                     |                  |                  |                  |
| 평생 내구성(일일 드라이브 쓰기)  | 1                   | 1                | 1                | 1                |
| 총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)                                       | 14,000              | 7,000            | 3,500            | 1,700            |
| 판독 비트당 복구 불능 읽기 오류  | 1/10E17             | 1/10E17          | 1/10E17          | 1/10E17          |
| 평균 무고장 시간(MTBF, 시간)                                       | —                   | —                | —                | —                |
| 연간 오류율(AFR)   | 0.35%               | 0.35%            | 0.35%            | 0.35%            |
| 제한적 보증(년)   | 5                   | 5                | 5                | 5                |
| <b>전원 관리</b>  |                     |                  |                  |                  |
| +5/+12V 최대 시작 전류(A)                                       | 0.80/0.21           | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        |
| 평균 유휴 전력(W)   | 4.4                 | 4.4              | 4.4              | 4.4              |
| <b>규격</b>   |                     |                  |                  |                  |
| 두께(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 0.591인치/15mm        | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     |
| 너비(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 2.76인치/70.1mm       | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    |
| 길이(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 3.955인치/100.45mm    | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm |
| 무게(파운드/g)   | 0.364파운드/165g       | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    |
| 카톤 단위 수량  | 10                  | 10               | 10               | 10               |
| 팔레트 당 카톤박스 개수   | 90                  | 90               | 90               | 90               |
| 레이어 당 카톤박스 개수   | 9                   | 9                | 9                | 9                |

<sup>1</sup> 일부 드라이브는 일부 국가에서 구매할 수 없습니다. Seagate Secure 드라이브는 ISO/IEC 27040 및 NIST 800-88 표준을 준수하며 TCG 인증 호스트 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 모든 성능은 수명 초기에 PHY당 32의 큐 깊이로 측정되었습니다. 시스템 애플리케이션 성능은 SAS 호스트 및 이전 시스템 작업 부하에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> 이 베이스 테크 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8201)을 준수합니다. 커넥터 관련 크기는 SFF-8223을 참조하십시오(SAS 모델).



| 사양  | Nytro 3531 - 혼합 작업 부하 |                  |                  |                  |
|---|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 용량  | 6.4TB                 | 3.2TB            | 1.6TB            | 800GB            |
| 표준 모델   | XS6400LE70004         | XS3200LE70004    | XS1600LE70004    | XS800LE70004     |
| Seagate Secure™ SED 모델 <sup>1</sup>                       | XS6400LE70014         | XS3200LE70014    | XS1600LE70014    | XS800LE70014     |
| Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria 모델 <sup>1</sup> | —                     | XS3200LE70024    | XS1600LE70024    | XS800LE70024     |
| <b>기능</b>   |                       |                  |                  |                  |
| 인터페이스   | 듀얼 12Gb/s SAS         | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    |
| NAND 플래시 타입   | 3D eTLC               | 3D eTLC          | 3D eTLC          | 3D eTLC          |
| 폼 팩터  | 2.5인치 x 15mm          | 2.5인치 x 15mm     | 2.5인치 x 15mm     | 2.5인치 x 15mm     |
| <b>성능 - 싱글 포트 12Gb/s</b>                                  |                       |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,100                 | 1,100            | 1,100            | 1,100            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,000                 | 1,000            | 1,000            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 170,000               | 180,000          | 180,000          | 165,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 115,000               | 130,000          | 130,000          | 120,000          |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 160,000               | 170,000          | 170,000          | 140,000          |
| <b>성능 - 듀얼 포트 12Gb/s</b>                                  |                       |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 2,000                 | 2,200            | 2,200            | 2,150            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,550                 | 1,550            | 1,550            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 230,000               | 230,000          | 230,000          | 210,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 115,000               | 130,000          | 130,000          | 120,000          |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 210,000               | 220,000          | 220,000          | 170,000          |
| <b>내구성/안정성</b>  |                       |                  |                  |                  |
| 평생 내구성(일일 드라이브 쓰기)  | 3                     | 3                | 3                | 3                |
| 총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)                                       | 35,000                | 17,000           | 8,700            | 4,300            |
| 판독 비트당 복구 불능 읽기 오류  | 1/10E17               | 1/10E17          | 1/10E17          | 1/10E17          |
| 평균 무고장 시간(MTBF, 시간)                                       | —                     | —                | —                | —                |
| 연간 오류율(AFR)   | 0.35%                 | 0.35%            | 0.35%            | 0.35%            |
| 제한적 보증(년)   | 5                     | 5                | 5                | 5                |
| <b>전원 관리</b>  |                       |                  |                  |                  |
| +5/+12V 최대 시작 전류(A)                                       | 0.80/0.21             | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        |
| 평균 유휴 전력(W)   | 4.4                   | 4.4              | 4.4              | 4.4              |
| <b>규격</b>   |                       |                  |                  |                  |
| 두께(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 0.591인치/15mm          | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     |
| 너비(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 2.76인치/70.1mm         | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    |
| 길이(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 3.955인치/100.45mm      | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm |
| 무게(파운드/g)   | 0.364파운드/165g         | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    |
| 카톤 단위 수량  | 10                    | 10               | 10               | 10               |
| 팔레트 당 카톤박스 개수   | 90                    | 90               | 90               | 90               |
| 레이어 당 카톤박스 개수   | 9                     | 9                | 9                | 9                |

<sup>1</sup> 일부 드라이브는 일부 국가에서 구매할 수 없습니다. Seagate Secure 드라이브는 ISO/IEC 27040 및 NIST 800-88 표준을 준수하며 TCG 인증 호스트 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 모든 성능은 수명 초기에 PHY당 32의 큐 깊이로 측정되었습니다. 시스템 애플리케이션 성능은 SAS 호스트 및 이전 시스템 작업 부하에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> 이 베이스 테크 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8201)을 준수합니다. 커넥터 관련 크기는 SFF-8223을 참조하십시오(SAS 모델).



| 사양  | Nytro 3731 - 쓰기 집약적 |                  |                  |                  |
|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 3.2TB               | 1.6TB            | 800GB            | 400GB            |
| 용량  | 3.2TB               | 1.6TB            | 800GB            | 400GB            |
| 표준 모델   | XS3200ME70004       | XS1600ME70004    | XS800ME70004     | XS400ME70004     |
| Seagate Secure™ SED 모델 <sup>1</sup>                       | XS3200ME70014       | XS1600ME70014    | XS800ME70014     | XS400ME70014     |
| Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria 모델 <sup>1</sup> | XS3200ME70024       | XS1600ME70024    | —                | —                |
| <b>기능</b>   |                     |                  |                  |                  |
| 인터페이스   | 듀얼 12Gb/s SAS       | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    | 듀얼 12Gb/s SAS    |
| NAND 플래시 타입   | 3D eTLC             | 3D eTLC          | 3D eTLC          | 3D eTLC          |
| 폼 팩터  | 2.5인치 x 15mm        | 2.5인치 x 15mm     | 2.5인치 x 15mm     | 2.5인치 x 15mm     |
| <b>성능 - 싱글 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,100               | 1,100            | 1,100            | 1,100            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,000               | 1,000            | 1,000            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 170,000             | 180,000          | 180,000          | 165,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 190,000             | 190,000          | 200,000          | 170,000          |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 170,000             | 190,000          | 180,000          | 150,000          |
| <b>성능 - 듀얼 포트 12Gb/s</b>                                  |                     |                  |                  |                  |
| 순차적 읽기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 2,000               | 2,200            | 2,200            | 2,150            |
| 순차적 쓰기(MB/s) 지속, 128KB <sup>2</sup>                       | 1,550               | 1,550            | 1,550            | 1,000            |
| 랜덤 읽기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 230,000             | 230,000          | 230,000          | 210,000          |
| 랜덤 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                          | 190,000             | 190,000          | 200,000          | 170,000          |
| 랜덤 30% 쓰기(IOPS) 지속, 4KB <sup>2</sup>                      | 250,000             | 260,000          | 260,000          | 190,000          |
| <b>내구성/안정성</b>  |                     |                  |                  |                  |
| 평생 내구성(일일 드라이브 쓰기)  | 10                  | 10               | 10               | 10               |
| 총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)                                       | 58,000              | 29,000           | 14,000           | 7,300            |
| 판독 비트당 복구 불능 읽기 오류  | 1/10E17             | 1/10E17          | 1/10E17          | 1/10E17          |
| 평균 무고장 시간(MTBF, 시간)                                       | —                   | —                | —                | —                |
| 연간 오류율(AFR)   | 0.35%               | 0.35%            | 0.35%            | 0.35%            |
| 제한적 보증(년)   | 5                   | 5                | 5                | 5                |
| <b>전원 관리</b>  |                     |                  |                  |                  |
| +5/+12V 최대 시작 전류(A)                                       | 0.80/0.21           | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        | 0.80/0.21        |
| 평균 유휴 전력(W)   | 4.4                 | 4.4              | 4.4              | 4.4              |
| <b>규격</b>   |                     |                  |                  |                  |
| 두께(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 0.591인치/15mm        | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     | 0.591인치/15mm     |
| 너비(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 2.76인치/70.1mm       | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    | 2.76인치/70.1mm    |
| 길이(최대 인치/mm) <sup>3</sup>                                 | 3.955인치/100.45mm    | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm | 3.955인치/100.45mm |
| 무게(파운드/g)   | 0.364파운드/165g       | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    | 0.364파운드/165g    |
| 카톤 단위 수량  | 10                  | 10               | 10               | 10               |
| 팔레트 당 카톤박스 개수   | 90                  | 90               | 90               | 90               |
| 레이어 당 카톤박스 개수   | 9                   | 9                | 9                | 9                |

<sup>1</sup> 일부 드라이브는 일부 국가에서 구매할 수 없습니다. Seagate Secure 드라이브는 ISO/IEC 27040 및 NIST 800-88 표준을 준수하며 TCG 인증 호스트 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 모든 성능은 수명 초기에 PHY당 32의 큐 깊이로 측정되었습니다. 시스템 애플리케이션 성능은 SAS 호스트 및 이점 시스템 작업 부하에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>3</sup> 이 베이스 테크 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8201)을 준수합니다. 커넥터 관련 크기는 SFF-8223을 참조하십시오(SAS 모델).

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Nytro, Nytro 로고, Seagate Secure 및 Seagate Secure 로고는 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 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량이 나타날 수도 있습니다. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. 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. DS2003.3-2011KR 2020년 11월