

NAS HDD

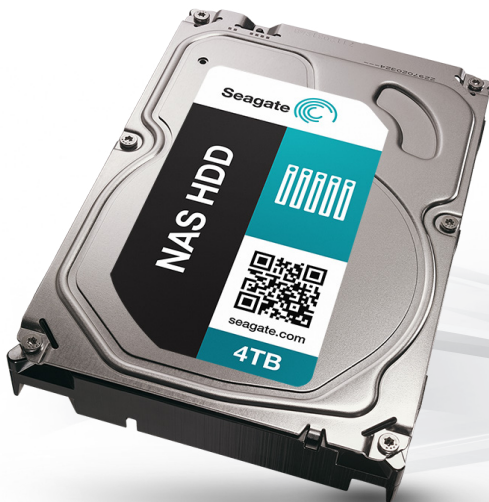
データ・シート

1~8ベイNASシステム用の大容量ベスト・パフォーマンス・ストレージ

- Seagate® NAS HDDは、小規模NASシステムに業界トップクラスの性能が実現されるように構築され、テストされています。
- NASWorks™ 技術は、ユーザ数20人以下の1~8ベイのソリューションに最適な性能と信頼性を実現させるために、カスタマイズされたエラー・リカバリ・コントロール、電源管理および振動耐性をサポートします。
- NASエラー・リカバリ・コントロールは、ドライブがNASから落下してRAIDが再構築されないようにすることで、ドライブの健全性を最適化します。
- デュアル・プレーン・バランス搭載のマルチ・ドライブ・システムの振動耐性と熱放出を改善します。
- 高度な電源管理が複数の電力プロファイルをサポートし、低消費電力の常時稼働パフォーマンスを実現します。
- 静かなドライブ動作により、リビングルームや職場環境でのユーザ体験が向上します。
- オプションの3年+Rescueデータ・リカバリ・サービス・プランは、NASまたはRAID環境でのウイルスやソフトウェアの問題、機械的および電氣的故障によるデータ損失からデータを保護します。

最適なアプリケーション

- ホーム/SOHO NASデスクトップ・タワー
- デスクトップRAID
- バックアップと障害回復
- プリントおよびファイル・サーバ
- マルチメディア・サーバストレージ
- アーカイブ
- 仮想化
- 中小企業向けファイル共有
- バックアップ・サーバ



NAS HDD



仕様	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹
モデル番号	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
+Rescueモデル番号	ST4000VN003	—	ST2000VN001
インターフェイス・オプション	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
NASWorks			
対応するドライブ・ベイ数	1~8	1~8	1~8
デュアル・プレーン・バランス	対応	対応	対応
小規模NAS用振動耐性	対応	対応	対応
NASWorksエラー・リカバリ・コントロール	対応	対応	対応
+Rescueデータ・リカバリ・サービス			
+Rescueモデルおよび3年オプション	対応	—	対応
性能			
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	64	64	64
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0	6.0	6.0
電源投入後または待機状態から準備完了までの時間 (標準、秒)	<17	<17	<17
最大連続データ転送速度、OD (MB/秒)	180	180	159
電圧			
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%
消費電力管理			
起動時電流 (12V、A最大)	2.0	2.0	2.0
動作時の平均消費電力 (W)	4.8	4.8	4.3
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.95	3.95	3.0
待機時/省電力モード (標準、W)	0.5	0.5	0.3
動作環境			
温度 (°C)			
動作時 (最小、周囲温度)	0	0	0
動作時 (最大、装置表面温度)	70	70	70
非動作時 (周囲温度)	-40~70	-40~70	-40~70
温度勾配、動作時/非動作時 (°C/時、最大)	20/30	20/30	20/30
耐衝撃性			
動作時: 2ms (最大、G)	80	80	80
非動作時: 2ms (最大、G)	300	300	300
静音性			
アイドル時 (標準、bel) ²	2.3	2.3	1.9
動作時 (標準、bel)	2.5	2.5	2.1
信頼性			
ロード/アンロード ³	600,000	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
通電時間	8,760	8,760	8,760
平均故障間隔 (MTBF) (時間)	100万	100万	100万
限定保証 (年数)	3	3	3
物理仕様			
高さ (mm/インチ、最大)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028
幅 (mm/インチ、最大)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (g/ポンド、最大)	610/1.345	610/1.345	535/1.18
カートンあたりの数量	20	20	20
パレットあたりのカートン数	40	40	40
レイヤーあたりのカートン数	8	8	8

¹ ドライブの容量を示す場合、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。

² アイドル1状態で測定

³ 600,000サイクルのロード/アンロードをテスト



www.seagate.com

南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

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