

データシート

Savvio 10K.2

2.5インチ・エンタープライズ・ハードディスク・ドライブ

**146および73 GB • 10K RPM •
3 Gbit/s シリアル・アタッチドSCSI (SAS)**

主な利点

- Seagate® Savvio® ファミリーは、エンタープライズ・システム向けドライブの選択肢として急速に認知されています。Savvioドライブは 3.5 インチ・エンタープライズ・ドライブに比べ、システムの冷却能力、処理速度、信頼性を向上できます。
- この2.5インチ・エンタープライズ・ドライブは、3.5インチ・ドライブより70%小型化され、低消費電力で、ドライブ自体の冷却の必要性が少なくてすむため、プロセッサの冷却により多くの空気流量を使用できます。
- Savvioドライブの小さなサイズは、シークタイムを高速化し、システム当たりの搭載ドライブ数を増やすことが可能なため、Uラック当たりのパフォーマンスを向上させます。また、スペースに余裕が生まれることで多くのメモ리카ードを搭載できるため、高速プロセッサに最適です。
- Savvio 10K.2ドライブは最高の信頼度評価の新記録を達成すると共に、復旧不可能なエラー発生率を10分の1にまで改善することで、データを確実に保護します。
- Savvio 10K.2ドライブはシステム当たりの搭載ドライブ数を増やすことが可能なため、1UサーバでRAID 5構成や、ホットスペアによるミラーリングが可能となります。Savvio 10K.2ドライブは、ブレードサーバにエンタープライズクラスの信頼性を実現します。



最適なアプリケーション

- 電子メール/コラボレーション
- ファイルと印刷
- データベース
- トランザクション処理
- ラックおよびタワーサーバ
- ブレードサーバ
- ストレージアレイ
- スペースに制約のある特殊なアプリケーション

Savvio 10K.2

2.5インチ・エンタープライズ・ハードディスク・ドライブ



Savvio 10K.2ドライブは、より高い信頼性とパフォーマンス密度を動作温度の低いシステムによって実現します。

低い動作温度

- この2.5インチ・エンタープライズ・ドライブは、3.5インチ・ドライブより70%小型化され、プロセッサの冷却により多くの空気流量を使用できます。
- 小型化により、Savvio 10K.2ドライブは3.5インチ10Kドライブに比べて少なくとも消費電力を20%削減し、電力コストを抑えることができます。
- Savvio 10K.2は熱の発生が少なく、システムの温度を低く抑えて、冷却コストを削減します。

高速

- 70%小型化されたSavvio 10K.2ドライブは、より小さな空間効率の高いシステムにさらに多くのドライブを収納でき、従来の3.5インチ・システムに比べ高いUラックあたりのパフォーマンスを実現します。
- 他の3.5インチ10Kドライブすべてと比較して10%高速化したシークタイムにより、卓越したランダムI/Oパフォーマンスが可能です。
- Savvio 10K.2ドライブは前世代のSavvioドライブに比べてシーケンシャル・パフォーマンスが40%以上向上しています。

信頼性をさらに向上

- Savvio 10K.2ドライブは信頼度評価で世界新記録を達成しており、信用できるパートナーにより提供されます。
- Savvio 10K.2ドライブは垂直磁気記録方式の採用により、146 GBの容量を余裕をもって実現すると共に、復旧不可能なエラー発生率を10分の1にまで改善することで、データを確実に保護します。
- Savvio 10K.2ドライブはシステム当たりの搭載ドライブ数を増やすことが可能なため、1UサーバでのRAID 5構成や、ホットスペアによるミラーリングが可能となります。Savvio 10K.2は、ブレードサーバにエンタープライズ・クラスのパフォーマンスと信頼性をもたらします。

シーゲイト・サービス・センター - ワールドワイド・サポート

- プリセールスおよびテクニカルサポート: 1-800-SEAGATE
- 製品ライフタイムを通じて無償の技術サポート
- 熟練した技術者による電子メールサポートと、オンラインで提供される完全なWebコンテンツの履歴
- 資格を持った経験豊かなサポート・スタッフ
- アンケートでは、95%のユーザから「平均以上～優秀」の評価
- シーゲイト・デザイン・サービス・センター (DSC) は革新的なアイデアを実現可能な製品に変えます。

仕様	146 GB ¹	73 GB ¹
モデル番号	ST9146802SS	ST973402SS
容量		
フォーマット時 (512 KB/セクター) (GB)	146.8	73.4
インターフェイス	3Gb/s SAS	3Gb/s SAS
外部転送速度 (MB/秒)	300	300
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	10K	10K
回転待ち時間: 平均 (msec)	3.0	3.0
シーク時間		
読み出し時/書き込み時/平均 (msec)	3.8/4.4	3.8/4.4
読み出し時/書き込み時/トラック間移動 (msec)	0.2/0.4	0.2/0.4
連続転送速度、 外径対内径 (MB/秒)	89~55	89~55
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16	16
設定/信頼性		
ディスク	2	1
ヘッド	4	2
回復不能エラー発生率 (ビット読み込みあたり)	1 セクター/10E16	1 セクター/10E16
年間故障発生率 (AFR)	0.55%	0.55%
消費電力管理		
通常動作時 (amps) +12V/+5V	0.39/0.79	0.34/0.81
アイドル時消費電力 (watts)	5.2	5.1
動作環境		
温度: 動作時 (°C)	5~55	5~55
温度: 非動作時 (°C)	-40~70	-40~70
耐衝撃性: 動作時: 2 msec (Gs)	60	60
耐衝撃性: 非動作時: 2 msec (Gs)	300	300
アコースティック: アイドル時 (bels-音出力)	3.1	3.1
耐振動性: 動作時: <400 Hz (Gs)	0.5	0.5
耐振動性: 非動作時: <500 Hz (Gs)	1.2	1.2
物理仕様		
高さ (in/mm)	0.583/14.8	0.583/14.8
幅 (in/mm)	2.76/70.1	2.76/70.1
奥行き (in/mm)	3.945/100.2	3.945/100.2
重量 (lb/kg)	0.5/0.21	0.5/0.21
保証		
製品保証期間 (年数)	5	5

¹ ハードディスク容量の場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

www.seagate.co.jp

81-3-5462-2901

南北アメリカ
アジア/太平洋
欧州、中近東、アフリカ

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00