

製品概要

Savvio 10K.2

システムの冷却性を高めながら
パフォーマンス密度を向上

2.5インチ エンタープライズ • 146 GB および 73 GB •
10K RPM • 3 Gb/s SAS

主な特長と利点

- Seagate® Savvio® 10K.2ドライブは 3.5 インチ10Kドライブより70% 小型化されており、システムの冷却能力、処理速度、信頼性が向上します。
- Savvio 10K.2ドライブは低消費電力、低動作温度により通気性が高いため、より多くの空気流量をプロセッサの冷却に使用できます。
- Savvio 10K.2は、3.5インチ・ドライブに比べてより信頼性が強化され、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。
- 3.5インチ・ドライブに比べてシステムあたりの搭載ドライブ数が多いため、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です。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もたらします。
- 2.5インチ小型フォームファクタにより、より多くのドライブを小型でスペース効率の高い筐体に統合でき、従来の3.5インチ・システムよりも高いIOPS/Uを実現すると共に、小型化によって生まれた空間に高速プロセッサに必要なより多くのメモリを搭載できます。

最適なアプリケーション

Savvio 10K.2ドライブは次のようなメインストリーム・エンタープライズ・アプリケーション向けに設計されています。

- 電子メール/コラボレーション
- 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

システムの冷却性を高めながら
パフォーマンス密度を向上



製品概要

シーゲイトSavvio 10K.2ハードディスク・ドライブは、3.5インチ・ドライブに比べて70%小型化されているため、低消費電力を実現し、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。2.5-inch Savvio 10K.2ドライブはシステム当たりのドライブ数を増やすことが可能で、RAIDのオプションを増やし、Uラック当たりのパフォーマンスを向上させることができます。新記録を達成した信頼度評価や世界最高の復旧不能エラー発生率の低さにより、Savvio 10K.2ドライブは動作温度の低いシステムで高い信頼性と向上したパフォーマンス密度を実現します。Savvio 10K.2ドライブには、3 Gb/s シリアル・アタッチド SCSI (SAS) インターフェイスを搭載した73GBおよび146GBの容量が用意されています。このような理由から、Savvioファミリーは、エンタープライズ・サーバ向けドライブの選択肢として急速に認知されています。

シーゲイトの強み

- シーゲイトは世界に先駆けて2.5インチ・エンタープライズ・プラットフォームの開発に成功しました。この第2世代ドライブは、今までの記録を超える高いレベルの信頼性を新たに獲得し、Savvioドライブの15K-RPM製品ラインに仲間入りしました。
- Savvio 10K.2ドライブは、ハードディスク・ドライブの信頼性に新たな可能性を拓く製品であり、信用できるパートナーから提供されています。

- 垂直磁気記録方式により、エンタープライズ SFFで最高の容量 (146GB) を達成し、従来の Savvioドライブに比べてシーケンシャル・パフォーマンスが25%向上しました。
- シーゲイトは2.5インチ・エンタープライズ・ドライブの広範囲な製品ラインをお届けします。Savvio 10K.2ドライブには146GBまでの容量が用意されており、Savvio 15Kドライブは世界最速のパフォーマンスをお届けします。

新たなビジネス・チャンスを実現

- ソリューションの設計者は、競争力の高いソリューションを提供するために設計の柔軟性を重視しており、Savvio 10K.2ドライブが提供する小さなサイズ、低消費電力、高いパフォーマンス、高信頼性はそれに最適です。
- Savvio 10K.2ドライブは70%小型化されたことで、高い通気性によってプロセッサの冷却効率が高まり、またメモリ増加の余地があるため、さらにシステム・パフォーマンスを強化することも可能です。
- Savvio 10K.2ドライブが提供する比類のない高信頼性により、条件の厳しいエンタープライズ環境でも最高のアップタイムを保証します。
- Savvio 10K.2ドライブは1UサーバでRAID 5構成や、ホットスワップによるミラーリングが可能です。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もたらします。

仕様	
容量 (GB)	146, 73
シーク時間:読み出し時/書き込み時 (平均, msec)	3.8/4.4
最大連続転送速度 (MB/秒)	89
年間故障発生率 (AFR) : 24時間365日稼働時	0.55%
回復不能エラー発生率 (ビット読込あたり)	1 セクター/10E16
消費電力:アイドル時 (W)	5.2 (146 GB), 5.1 (73 GB)
インターフェイス	3Gb/s SAS
製品保証期間 (年数)	5

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 Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00