

製品概要

Savvio® 10K.3

エンタープライズ向けに最小クラスの消費電力と大容量を提供する2.5インチ・ドライブ

主な特長と利点

- シーゲイト PowerTrim™テクノロジーにより、消費電力を大幅に削減
- 同等の 3.5 インチ 300GB ドライブと比較して、消費電力を 75% 削減
- 3.5 インチ・ドライブと比較して 70% 小型であることにより、システムの冷却コストを削減
- 3.5 インチ・ドライブと比較して、IOPS あたりのコストを 40% 削減
- 3.5 インチ 15K ドライブと比較して、システムレベル・パフォーマンスを 60% 改善
- 実績のある優れた信頼性を誇る第 3 世代 2.5 インチ 10K rpm エンタープライズ向けドライブ
- 6Gb/ 秒の転送速度など SAS 2.0 の機能をサポート
- 自己暗号化ドライブ (SED) オプションにより、コスト効率に優れたセキュリティ機能を容易に実現し、データをセキュアに保護する一方でドライブを廃棄する際の IT コストを削減*
- シーゲイトの Unified Storage アーキテクチャ・ストラテジーによって、ベスト・オブ・ブリードなテクノロジー (シリアル・アタッチド SCSI、スモール・フォーム・ファクタ、SED セキュリティ*) を統合し、強力でシンプルな外付ストレージおよび内蔵用サーバのストレージ・ソリューションの提供が可能になり、TCO (総所有コスト) の削減と ROI の増大を図りながらビジネスの効率を強化

主なアプリケーション

- メインストリームのエンタープライズ・サーバおよびストレージ・アレイ
- 消費電力が制限されているデータ・センター
- データベース
- トランザクション処理システム
- ブレード、ラック、タワー型サーバ
- スペースが制限されているデータ・センター
- ドライブが所有者の管理から離れた場合でも、米国政府の標準暗号化方式によるセキュリティでデータを保護
- ドライブの廃棄コストの削減およびドライブ寿命を延ばすストラテジー*



*TCG 準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

Savvio® 10K.3

エンタープライズ向けに最小クラスの消費電力と大容量を提供する2.5インチ・ドライブ



低消費電力でありながらハイパフォーマンスを実現

最高レベルのパフォーマンスと電力効率をエンタープライズ向けに同時に実現するシーゲイトSavvio 10K.3ドライブは、メインストリームのサーバや外付ストレージ・アプリケーション向けに最大300GBの容量を提供します。PowerTrimテクノロジーを搭載したSavvio 10K.3ドライブは、3.5インチ15Kドライブより75%少ない消費電力で動作し、ティア1のミッションクリティカルな環境向けドライブで最も低い消費電力を実現します。このドライブは、3.5インチ・ドライブと比較して70%小型であるため、システム・エアフロー効率が改善され、それに伴い冷却コストの削減が可能になります。この第3世代のSavvioドライブでは、同じラック構成に3.5インチ・ドライブの2倍以上の数のドライブを取り付けできるため、システムレベルのパフォーマンスを60%も向上できます。これは、1Uあたりの優れたRAIDパフォーマンスが要求されるハイパフォーマンスなブレード・サーバには、特に重要な要素です。データ・センターの消費電力とパフォーマンス効率の最適化を望むIT部門や管理者にとって、これらの2.5インチ・ドライブのメリットは、総合的な価値を高めながらTCOを削減できることです。

ハイエンド・ネットワークに対応

Savvio 10K.3ドライブは、SAS 2.0対応の6Gb/秒の転送速度で動作する世界で初めての2.5インチ・ドライブです。また、このドライブはハイエンドのネットワーク・ストレージ・アプリケーションでの使用に適しています。SAS 2.0対応による6Gb/秒インターフェイスによって、ストレージ・アレイ内またはストレージ・アレイ間により多くのエキスパンダ、ホスト・バス・アダプタ、RAIDコントローラなどを接続できるようになり、また優れた信号整合性を備えた長距離通信が可能になり、さらにデータ転送速度が2倍になるので、より大規模なトポロジーのサポートが実現します。

米国政府の標準暗号化方式によるセキュリティ*

製品にセキュリティ機能を追加するというシーゲイトの考えに基づき、Savvio 10K.3ドライブはSEDオプションを備えており、製品のライフサイクルを通じて米国政府の標準暗号化方式によるデータ保護を提供します。*

*TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

www.seagate.co.jp

0120-993280

仕様	
容量 (GB)	300および146
インターフェイス	SAS 2.0 (6Gb/秒)
キャッシュ (MB)	16
スピンドル・スピード (rpm)	10,000
アイドル時の消費電力 (W)	3.5 (300GB) 、 3.2 (146GB)

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 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. 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 1-4186 10 00