

製品概要

Savvio® 15K.2

最高クラスのパフォーマンスを提供する、
最も環境にやさしい

エンタープライズ・ストレージ・システム向けドライブ

主な特長と利点

- 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 115% 改善
- シーゲイト PowerTrim™テクノロジーにより、同等クラスの 3.5 インチ 15K ドライブと比較して、消費電力を最大 70% 節減
- 同等クラスの 3.5 インチ・ティア 1 ドライブと比較して、IOPS/W を 2.5 倍に改善
- 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
- 実績のある優れた信頼性を誇る唯一のエンタープライズ向け第 2 世代 2.5 インチ 15K 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しながらドライブを廃棄する際の IT コストを削減*
- 経済的でハイパフォーマンスなストレージ・システム・ソリューションを実現
- 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 (SAS、スモール・フォーム・ファクタ、SED セキュリティ*) を統合し、強力なシンプル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継続性を向上

主なアプリケーション

- ハイパフォーマンスのエンタープライズ・サーバおよびストレージ・アレイ
- トランザクションの多い OLTP やデータベース・アプリケーション
- ブレード、ラック、タワー型サーバ
- 組み込みエンタープライズ・アプリケーション (医療、産業など)
- 消費電力が制限されているデータ・センター
- 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® 15K.2

最高クラスのパフォーマンスを提供する、
最も環境にやさしいエンタープライズ・ストレージ・システム向けドライブ



高速で豊富な機能

最高クラスのパフォーマンスを実現し、最も環境に優しいシーゲイト Savvio 15K.2 ドライブは、エンタープライズ・ストレージ・システム向けに他のどのドライブよりも優れたトランザクション・パフォーマンス密度を提供します。Savvio 15K.2 ドライブでは、同じラック構成に 3.5 インチ 15K rpm ドライブの 2 倍以上のドライブを取り付けできることで、システムレベルのパフォーマンスを 2 倍以上に向上できます。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。業界をリードする 160 万時間の MTBF を実現した Savvio シリーズをベースに設計された Savvio 15K.2 ドライブは、先進の第 2 世代の信頼性を提供します。

Savvio 15K.2 ドライブは、SAS 2.0 のインターフェイスを備え、6Gb/ 秒の転送速度を実現します。SAS 2.0 は、次世代の信号およびデータの保水性機能を提供するので、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。

仕様

容量 (GB)	146および 73
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)	15,000
アイドル時の消費電力 (W)	4.1 (146GB) 、 3.7 (73GB)

低消費電力 = 低コスト

PowerTrim テクノロジーを搭載した Savvio 15K.2 ドライブは、3.5 インチ 15K ドライブより 70% 少ない消費電力で動作し、ミッションクリティカルなティア 1 環境向けのハイパフォーマンス 15K 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、消費電力の削減が可能になります。これにより、システムのエアフロー効率が改善され、冷却コストの削減が可能になります。2.5 インチ・ドライブのメリットは、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 部門や管理者に対して、TCO を削減できることです。

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 15K.2 ドライブは、自己暗号化ドライブ (SED) のセキュリティ・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

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