

データ・シート

Savvio® 15K.2

最高クラスのパフォーマンスを提供する、最も環境に優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

**2.5インチ・フォーム・ファクタ・15K RPM・
146GBおよび73GB・6Gb/秒シリアル・アタッチドSCSI**

主な利点

- 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
- ティア1用3.5インチ・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/秒の転送速度とSAS 2.0の機能をサポート
- TCG準拠の自己暗号化ドライブ (SED) オプションが、データを安全に保護しながらもドライブを破棄する際のITコストを削減。最も簡単でコスト効率に優れたセキュリティ対策。¹
- FIPS自己暗号化ドライブ・オプションがSEDのすべての利点を提供。さらに米国、カナダ、英国各連邦政府のデータ暗号化に関する規制要件に準拠していることを示すNIST証明書付き。^{1, 2}
- シーゲイト統合ストレージ・アーキテクチャ・ストラテジが、最善のテクノロジー (SAS、スモール・フォーム・ファクタ、SEDセキュリティ¹) 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・ソリューションを可能にすることで、TCOの削減とROIの増大を図りながらビジネス効率を強化。



最適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
- 消費電力および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る際に、政府レベルの保存データ・セキュリティが必要となる場合¹
- 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¹



FIPS 140-2適合



統合
ストレージ

¹ TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。
国によってはご利用いただけない場合もあります。

² 以下でFIPS 140-2レベル2証明をご参照ください：

<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>

Savvio® 15K.2

最高クラスのパフォーマンスを提供する、最も環境に優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



革新的な市場イネーブラ

シーゲイトSavvio 15K.2ドライブは、最高性能とティア1ミッションクリティカルなストレージ・ソリューション用の速度を用いてより強力なソリューションを構築することで、OEMおよびシステム設計者の収益向上をサポートします。このドライブは、低消費電力（環境に優しい）ソリューションを提供し、2.5インチ・フォーム・ファクタによって、スペースが制限されたIT環境向けの設計も可能にします。

より強力なソリューションの実現

このドライブは、6Gb/秒のSASを搭載したことで拡張性が向上し、ハイエンドのネットワーク・ストレージ・ソリューションでの使用に最適です。SAS 2.0機能セットは、優れた信号保全性を備えたより堅牢なトポロジをサポートするため、長距離通信が可能になり、より強力なストレージ・ソリューションが実現します。

国家安全に対応する強力なセキュリティ¹

Savvio 15K.2ドライブには、SEDまたはFIPS SEDの各モデルがあります。両モデル共に、ドライブの上書きや物理的破棄の必要性がなく、保証期限またはリース期限の終了に際したドライブ返却における安全性を確保することができ、安心してハード・ドライブを別の目的に利用したり、売却したりすることができます。物理的なセキュリティの追加やより厳しい法規制遵守のニーズに対応するために、FIPS SEDモデルは、機密かつ未分類または保護（AまたはB）クラスのデータ使用向けとして、FIPS 140-2 Validated™となっています。

これらのシーゲイトSecure™モデルは、競争上の優位性、差別化されたソリューション（強力なデータ・セキュリティ）、（強力なデータ・セキュリティを求める）新規顧客への販売、ブランド・エクイティ（および顧客からの信頼）の保護の獲得にあたって、OEMとシステム・ビルダーをサポートします。

統合ストレージ・アーキテクチャ

SFFドライブ、共通のSASインターフェイス、SEDセキュリティ¹機能を使用することで、シーゲイト統合ストレージ・アーキテクチャは、最善の基盤構築を可能にし、データ・センター向けに強力でありながらシンプルなストレージ・ソリューションを提供します。さらに統合ストレージ・アーキテクチャは、OEMおよびその他のシステム・ビルダー向けにコストと設計上の複雑性を軽減する優れたマルチドライブ・サーバおよびストレージ・ソリューションを提供し、大企業や中小企業向けに低コストのマルチドライブ・サーバとストレージを提供することでTCO削減とROI向上を実現し、またストレージの複雑性を軽減することでIT管理者に安心感をもたらしめます。

¹ TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。国によってはご利用いただけない場合もあります。

www.seagate.co.jp

0120-993280

仕様	146GB ¹	73GB ¹
モデル番号	ST9146852SS ST9146752SS ² ST9146652SS ³	ST973452SS ST973352SS ² ST973252SS ³
容量		
フォーマット時、512KB/セクター (GB)	146.8	73.4
外部転送速度 (MB/秒)		
3Gb/秒シリアル・アタッチドSCSI	300	300
6Gb/秒シリアル・アタッチドSCSI	600	600
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	15K	15K
平均待ち時間 (ms)	2.0	2.0
シーク時間		
平均読取り/書き込み時間 (ms)	2.9/3.3	2.9/3.3
転送速度		
外周から内周 (MB/秒)	160~122	160~122
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16	16
構成/信頼性		
ディスク	2	1
ヘッド	4	2
回復不能読取りエラー率 (ビット読取りあたり)	10E16ビットあたり1セクター	10E16ビットあたり1セクター
年間故障率 (AFR)	0.55%	0.55%
消費電力管理		
通常動作時 (A) +12V/+5V	0.40/0.43	0.34/0.42
アイドル時の消費電力 (W)	4.1	3.7
動作環境		
動作時の温度範囲 (°C)	5~55	5~55
非動作時の温度範囲 (°C)	-40~+70	-40~+70
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	60	60
非動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	300	300
アイドル時の静音性 (bel、音響出力)	3.3	3.3
動作時の耐振動性: 400Hz未満 (G)	0.5	0.5
非動作時の耐振動性: 500Hz未満 (G)	2.4	2.4
暗号化		
自己暗号化ドライブ・オプション ²	対応	対応
FIPS自己暗号化ドライブ・オプション ³	対応	対応
物理仕様		
高さ (インチ/mm)	0.583/14.8	0.583/14.8
幅 (インチ/mm)	2.76/70	2.76/70
奥行き (インチ/mm)	3.957/100.5	3.957/100.5
重量 (ポンド/kg)	0.44/0.201	0.43/0.195

¹ ハードディスク・ドライブの容量の場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。

² 自己暗号化ドライブ・モデル。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。国によってはご利用いただけない場合もあります。

³ FIPS自己暗号化ドライブ・モデル。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。国によってはご利用いただけない場合もあります。

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, +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2010 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate, Seagate Technology, およびWaveのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。PowerTrim、Savvio、Seagate Secure、および統合ストレージのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。FIPSのロゴは、NISTの証明マークであり、NIST、米国政府、またはカナダ政府による製品推奨を示すものではありません。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。暗号化を含むハードウェア/ソフトウェアのエクスポート/再エクスポートには、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります (詳細は、www.bis.doc.gov を参照してください)、また米国外への輸出または米国外での使用は規制される場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS1665.3-1007JP、2010年7月