

1200 SSD

製品に関するメッセージ

超高速で一貫した性能と 12Gb/秒SASを融合

シーゲイト1200 SSDは、優れた性能と信頼性が要求されるデータ・センター・アプリケーション向けにクラス最高の性能、12Gb/秒SASおよび豊富なエンタープライズ機能を実現します。本SSDは、全体的なシステム性能を向上させるため、CPUとストレージI/Oのギャップを縮め、ストレージの障害を取り除きます。向上したインターフェイス速度を最適化して最高レベルの信頼性、可用性、およびスケーラビリティを実現する、初めての12Gb/秒SAS SSDです。1200 SSDはさらに、シーゲイトの専門知識と製造上の卓越性を活用し、最高レベルのデータ保全性とセキュリティ、デバイスの耐久性、管理可能性、テストおよびサポートを実現します。

- 複雑で書込みが多く、さまざまな作業負荷が混在する要求の厳しいエンタープライズ・ストレージおよびサーバ・アプリケーション向けに設計
- IOPSを必要とする、高性能コンピューティング、オンライン取引処理 (OLTP) や大容量データ分析といったエンタープライズ・アプリケーションに最適
- 特に、高いデータ可用性と保全性、およびデュアル・ポート・インターフェイスのフェイルオーバー冗長化を必要とするエンタープライズ・ストレージ・ソリューション (SAN、NAS、DAS) に最適

1200 SSD



シーゲイト1200 SSDを選ぶ理由

- 超高速データ・アクセスが、要求の高いエンタープライズ・ストレージおよびサーバ・アプリケーションに必要な速度と性能の一貫性を実現
- 最も複雑で書き込みが多く、さまざまな作業負荷が混在するデータ・アクセス時の待ち時間を短縮する、信頼できる低レーテンシーを備えた設計
- 12Gb/秒SASと大容量を融合した初のSSDで、最高レベルの信頼性とスケーラビリティを確保
- 冗長的なフェイルオーバーI/O通信経路を使用することで、重要なプロダクション・システムに対するデータ可用性を保証
- 既存のSASインフラストラクチャを活用してROIを改善し、様々なエコシステムによりサポート
- カスタム設計されたコントローラに、エンタープライズに関する実績あるシーゲイトの専門知識、エンタープライズ機能、および製造上の卓越性を活用
- 予期せぬ停電発生時にデータを保護
- 検知されない不測の破損(サイレント・エラー)からデータを保護
- 高度なデータ保全性を目的とした複数層のI/Oエラー検出および修正により、データ保全性を保証
- 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS SEDモデルによる強力なデータ・セキュリティ^{2,3}

製品仕様

モデル番号

ST800FM0053^{1,2}、ST800FM0063^{1,2,3}、
ST400FM0073^{1,2}、ST200FM0073^{1,2}

容量 (GB)⁴

800、400、200

インターフェイス

12Gb/秒SAS

ランダム読取り/書き込みコマンド速度 (IOPS) ピーク、4KB

最高120,000/40,000

¹ 使用ベース保証

² 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS 140-2搭載ドライブは、モデルまたは国によってご利用いただけない場合があります。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

³ FIPS 140-2は現在評価中です。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/validation.html>

⁴ ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

60ワード

シーゲイト1200 SSDは最高800GB容量の2.5インチ・エンタープライズSSDで、クラス最高の安定した性能を要求するデータ・センター・アプリケーション向けに設計されています。本SSDは、最高レベルのデータ保全性とセキュリティ、耐久性を実現します。1200 SSDは、業界初の12Gb/秒SSDです。

40ワード

シーゲイト1200 SSDは、最高800GB容量の2.5インチ・エンタープライズ12Gb/秒SAS SSDです。本ドライブは、すべてのデータ・センター・アプリケーションにクラス最高の性能と、最高レベルのデータ保全性、データ・セキュリティ、および耐久性を実現します。

20ワード

最高800GB容量のシーゲイト1200 SSDは、クラス最高の性能、12Gb/秒SASおよび豊富な機能セットを実現します。

www.seagate.com

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 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2013 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。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。実際のデータ転送速度は、動作環境およびその他の要素によって異なる場合があります。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。PD584.2-1304JP、2013年4月