

データ・シート

Momentus® 7200 FDEシリーズ

Seagate Secure®テクノロジーを搭載した、
ハイパフォーマンスのノートPCおよび
ワークステーション向け自己暗号化ドライブ

500GBおよび250GB • 7200rpm
NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
G-Force Protection™テクノロジー (オプション)

主な利点

- 重要なデータの保護および増え続ける規制への準拠を実現できる設計
- データが常に暗号化されるため、採用と管理が容易
- ソフトウェアによる暗号化とは異なり、システムのパフォーマンスに影響を与えない
- 安全保障に関するミッションクリティカルな情報システムを保護するために米国の国家安全保障局 (National Security Agency : NSA) が採用した唯一のドライブ
- 複数のセキュリティ・ソフトウェア・アプリケーションとの併用により、さらに優れた機能を提供
- 最高水準のセキュリティ保護機能を備え、世界的な企業や政府機関が採用
- G-Force プロテクション機能 (オプション) により、モバイル環境における堅牢性をさらに強化

最適なアプリケーション

- 従業員や顧客の情報など会社の機密データを保存する企業用ノート PC
- 外出時のセールス、サービス、サポート業務で使用し、重要な顧客データを保存するノート PC
- 機密情報を保存する個人向けノート PC
- ATM、POS システム、およびその他の音声関連システムなどの産業用アプリケーション



Momentum® 7200 FDEシリーズ

Seagate Secure®テクノロジーを搭載した、
ハイパフォーマンスのノートPCおよびワークステーション向け
自己暗号化ドライブ



暗号化機能を容易に統合

より優れた機能を持つ強力なセキュリティのニーズは、ますます高まっています。しかし、コスト、複雑さ、既存システムのパフォーマンスへの影響などの懸念から、まだ暗号化ソリューションを採用していない企業もあります。

強力なセキュリティを実現する一方で、PCのパフォーマンスへの影響が発生しないため、ハードウェアによる暗号化の方がソフトウェアによる暗号化よりも望ましいのは明らかです。

Momentum FDE ドライブは、FDE 機能を搭載した最初の製品であり、現在は小規模から大規模なビジネスや政府機関など、世界各地で採用されています。これは、安全保障に関するミッションクリティカルな情報システムを保護するために NSA が採用した唯一のドライブであることから、このように特別な機密対策を必要とする企業は、このドライブを選択しています。

Seagate Secure® テクノロジーを使用すると、IT 部門はエンタープライズ・セキュリティ・サーバを介してドライブのセキュリティ機能を管理できます。実際、IT 部門はシングル・サインオンおよび暗号消去機能だけでなくマルチファクタ・ログインを起動できるマルチユーザおよび管理者パスワードを、ノート PC に触れることなく管理できます。この操作は、少数のノート PC に対しても、世界規模の企業に対しても実行できます。この管理はすべて、Seagate Secure テクノロジーと統合するためのセキュリティ管理ソフトウェアを設計した ISV (Independent Software Vendor: 独立系ソフトウェア・ベンダー) によって行われます。

シーゲイト自己暗号化ドライブは設置や管理が容易なため、さまざまなセキュリティ・ソフトウェア企業がシーゲイトのパートナーとなり、さらに上のレベルのセキュリティ管理と保護を提供しています。このソリューションは、ISV によるセキュリティ管理ソフトウェアを必要とします。Seagate Secure を扱う ISV の一覧は、www.seagate.com/security_jp/ を参照してください。

G-Force プロテクション

G-Force プロテクション機能は、動作中のドライブを誤って落としたりした場合に落下の衝撃からデータを保護します。この機能は、ドライブが 8 インチ (20.32cm) 以上の高さから落下した場合、衝撃を受ける前に落下時の無重力状態を感知してアクチュエータをアンロードすることで、データを失うことのないように設計されています。

www.seagate.co.jp
0120-993280

仕様	500GB ¹	250GB ¹
モデル番号	ST9500421AS	ST9250411AS
インターフェイス	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒
パフォーマンス		
キャッシュ (MB)	16	16
スピンドル・スピード (rpm)	7,200	7,200
構成		
セクターあたりのバイト数	512	512
論理CHS	16,383/16/63	16,383/16/63
信頼性/データ保全性		
記録方式	16/17 EPRML	16/17 EPRML
ヘッドレスト方式	QuietStep™ ランプ・ロード	QuietStep ランプ・ロード
ロード/アンロード回数	600,000	600,000
回復不能読み取りエラー率 (ビット読み取りあたり)	10 ¹⁴ あたり1回	10 ¹⁴ あたり1回
消費電力管理		
消費電力 (W)		
シーク時、標準	2.2	2.2
アイドル時、標準	0.69	0.69
動作環境		
温度 (°C)		
動作時	0~60	0~60
非動作時	-40~+70	-40~+70
耐衝撃性 (G)		
動作時: 2ms	350	350
非動作時: 1ms	1,000	1,000
静音性 (bel, 音響出力)		
アイドル時、標準	2.3	2.3
シーク時、標準	2.6	2.6
物理仕様		
高さ (インチ/mm)	0.370/9.5	0.370/9.5
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85
奥行き (インチ/mm)	3.951/100.35	3.951/100.35
重量 (ポンド/g)	0.238/110	0.227/105

¹ ハードディスク・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。

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

Copyright © 2009 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。G-Force Protection, Momentum, QuietStep および Seagate Secure 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。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ハードディスク・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。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。DS1689.2-0906JP, 2009年6月