

Kingston TCG OPAL に準拠した暗号化 SSD を採用する 10の主な理由

01 データ侵害と記録盗難の高いコスト*



362 万ドル

データ侵害の平均被害額



24,089

データ侵害時の平均記録数



\$141

記録の紛失または盗難時の平均被害額

02 サイバーセキュリティによるデータ保護で、大幅なコスト削減が可能*



障害の対応チームは以下を保存可能:

\$19

記録あたり

\$457,691

侵害あたり



暗号化の徹底した利用は以下を保存可能:

\$16

記録あたり

\$385,000

侵害あたり

03 暗号化 SSD を用いて、企業データを保護する

Kingston の自己暗号化ソリッドステートドライブ (SSD) TCG Opal 2.0 準拠

TCG

Trusted Computing Group™

相互運用が可能な信頼できるコンピューティングプラットフォームで、ハードウェアベースの信頼源を規定する国際的な産業規格団体

OPAL

ポリシー制御ストレージデバイスアーキテクチャのストレージワークグループ

紛失、盗難、再使用またはドライブの寿命による妥協からの「輸送中」および「保管中」のデータの保護のための相互運用可能な SED の作成および管理の規格です。

04 最新のテクノロジーを使用



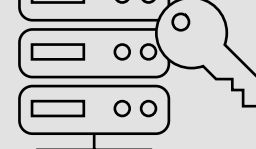
最新の 64 レイヤー 3D NAND フラッシュ技術



組み込み/自己完結型

256 ビット AES ハードウェア暗号化 TCG Opal 2.0 準拠の自己暗号化ドライブ (SED)

05 TCG/OPALの利点

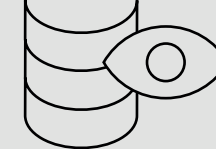


TCG

Trusted Computing Group™

認証済みの機器のみがネットワークにアクセス可能

健全性と準拠性も決定



OPAL

ポリシー制御ストレージデバイスアーキテクチャのストレージワークグループ

暗号化の処理負荷を SSD に転送し、PC CPU の負荷を削減

ドライブの暗号化と復号化を数秒以内に完了 (他のソリューションは分/時間単位で必要)

あらゆる OS と互換

エンドポイントドライブの暗号化を補完 DLP 独立系ソフトウェアベンダー (ISV) からのソフトウェア

セキュリティポリシー、パスワードの回復、自動更新、ユーザーの作成/削除を一元管理

06 所有コストの削減 (TCO) *



ソフトウェア暗号化と比較してオーバーヘッドの必要量を低減

× 暗号化キーの管理に複雑なインフラが不要

× オペレーティングシステム (OS) アプリケーションまたはツールの変更不要

× 複数のフォームファクタに対応する柔軟性

2.5" / M.2 / mSATA

× 時間の節約 - デスクトップ PC/スモールフォームファクタ PC/ノートパソコン/タブレット端末の IT 管理と導入を簡素化

07 データ損失の防止 (DLP)



保護されず、危険な従来のハードドライブと比較した場合、データ盗難のリスクを最小化



導入が簡単、また WinMagic、Symantec、McAfee、Sophos などの独立系ソフトウェアベンダー (ISV) およびその他からのエンドポイントドライブのセキュリティソリューションを補完

08 暗号化された SSD は、



コンピュータとストレージデバイスを持つ多くの業界の企業、グループ、組織にとって不可欠



医療施設、金融、教育、その他にまたがる中小企業および政府機関

内部労働力と、成長するモバイル労働力



業界標準および国際的な規制に準拠した各企業



企業の準拠活動に「GDPR 対応」の資産

09 規格と規制の**準拠を維持



産業規格 データ保護のルールを識別して提示

事例: 医療施設、金融、政府機関

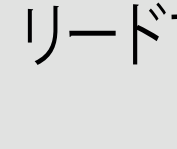


規制: データ保護の詳細または手順を扱う権威規制

EU GDPR - 罰金は最大で年間売上高の約4%、または約2,000万ユーロのうち大きい方

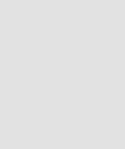
暗号化 - データ処理基準のセキュリティ (第 32 条、処理の安全性)

10 Kingston は、イノベーションと顧客サービスの分野で世界をリードする企業です



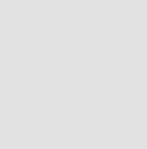
30年におよぶ

あらゆる企業のニーズに適合した暗号化 SSD ファミリの



UV500

信頼、信頼性、およびサポート



120GB~1.92TB

120GB~1.92TB の各容量モデル

詳細については、以下の Web ページをご覧ください

kingston.com/us/ssd/business/suv500



出典: *Ponemon Institute LLC: 2017年度データ侵害の費用、2017年6月

**製品は準拠に向けた管理済みのセキュリティソリューション内の要素として機能します。製品自体は GDPR の順守を保証していません。