



Kingston IronKey D500S ハードウェア暗号化 USB フラッシュドライブ

FIPS 140-3 レベル 3(申請中)認定、XTS-AES 256 ビットハードウェア暗号化、堅牢な亜鉛製筐体

クラス最高の Kingston IronKey™ D500S/SM USB フラッシュドライブは、主力の軍事グレードのセキュリティを備えており、IronKey を機密情報を保護する最も信頼できるブランドにしています。新しい拡張機能により NIST による FIPS 140-3 レベル 3(申請中)認定を取得しています。これは、政府および軍事用途向けに、より強固なセキュリティと攻撃防御のための安全なマイクロプロセッサのアップグレードを求めるものです。データは D500S 上で暗号化および復号化され、ホストシステムには一切痕跡が残りません。ハードウェアベースの XTS-AES 256 ビット暗号化に加え、防水¹、防塵¹、軍事規格² に準拠した耐衝撃性と耐振動性、耐衝撃性を備えた頑丈な亜鉛筐体を備え、内部コンポーネントを衝撃から保護するために特殊なエポキシで充填されています。

IronKey D500S は、CMMC, SOC2, NIS2, FISMA, GDPR, PIPEDA, HIPAA, HITECH, GLBA, SOX や CCPA、さらには TAA といったデータ暗号化に関する法律や規制に準拠するための最も厳しいミリタリーグレードのセキュリティで、データ損失保護(DLP)のベストプラクティスを満たすために不可欠な柱です。D500S は、同クラスの他のどのドライブよりも多くの機能を備えており、価値の高い機密データを保護するための業界をリードするセキュリティソリューションとなっています。

D500S は起動時にセルフテストを実行し、過熱または電圧状態が発生するとドライブがシャットダウンします。安心感をさらに高めるために、D500S にはデジタル署名されたファームウェアが組み込まれており、BadUSB マルウェアの影響を受けません。ブルートフォースパスワード攻撃保護は、パスワードの推測を防ぐために常にオンになっており、無効なパスワードの再試行回数を超えた場合、最終的にドライブを暗号化消去します。

マルチパスワードオプションで、アドミン、ユーザー、ワンタイムリカバリの3つのパスワードに対応したデータにアクセスできます。アドミンは、ユーザーパスワードをリセットし、また、ユーザーパスワードを忘れた場合にアクセスを回復するためのワンタイムリカバリパスワードを有効にすることができます。

D500S は、従来の複雑なパスワードまたはパスフレーズモード³ をサポートしています。パスフレーズは、10~128 文字で設定できます。FBI は、複雑なパスワードよりも強力で見えやすいとして、15 文字以上の複数単語のパスフレーズを推奨しています。⁴

D500S は、業界初の二重隠しパーティションオプションを搭載しており、ADMINはADMIN用とユーザー用の2つのカスタムサイズの安全なパーティションを作成し、必要に応じてユーザーパーティションにファイルをプロビジョニングするために使用できる隠しファイルストアを実現します。信頼されていないシステムを使用する場合やドライブを共有する場合、隠しファイルストアは、適切にアクセスされない限り、データを安全かつ見えない状態に保ちます。

特別なキーシーケンスを使用して、管理者はドライブを暗号化消去し、データを永久に破壊し、危険な状況での不正アクセスを防ぐためにリセットする暗号消去パスワードを入力できます。

キーボードの問題でユーザーを支援するために、すべてのパスワード入力画面には、タイプミスを減らすために入力されたパスワードを表示する目の記号が含まれています。キーロガーやスクリーンロガーからパスワード入力を保護するために、英語⁵の仮想キーボードも利用できます。

また、D500S は2レベルの読み取り専用(書き込み禁止)モードにも対応しています。ADMINとユーザーの両方で、セッションベースの読み取りモードを設定し、信頼されていないシステム上のマルウェアからドライブを保護することができます。ADMINは、リセットされるまでドライブを読み取り専用モードに設定するグローバル読み取り専用モードを設定することもできます。

また、セキュリティを損なうことなく、高速な二重チャンネルパフォーマンスを実現します。ドライブには、筐体に刻印されているものと電子的に同じである固有の8桁のシリアル番号が含まれており、ドライブの導入または監査の目的でスキャン可能なバーコードが付いています。

D500S は、多くのカスタマイズオプションがあり、TAA/CMMC 準拠で米国で組み立てられています。

マネージドモデル

Kingston IronKey D500SM(M = マネージド⁶)ドライブを使用すると、大企業や政府向けのドライブのフリート全体にわたるドライブのアクセスと使用状況を一元管理できます。

- FIPS 140-3 Level 3 (申請中) 認定のミタリグレードのフラッグシップセキュリティ。
- 複合/パスフレーズモードによるマルチパスワードオプション
- 業界初の二重隠しパーティションオプション
- 危険な状況に備えた暗号化消去パスワード
- 貫通攻撃から保護する頑丈な亜鉛筐体、軍用規格の衝撃と振動、IP67の防水/防塵⁷
- ユーザーフレンドリーなインターフェイス
- 完全にカスタマイズ可能な機能
- マネージドモデルで利用可能

主な特徴

- ミリタリーグレードのハードウェア暗号化 USB ドライブ

FIPS 140-3 レベル 3 (申請中) 認定の XTS-AES 256 ビット暗号化と安全なマイクロプロセッサのアップグレードにより、セキュリティが強化されています。BadUSB 攻撃やブルートフォース攻撃に対するビルトイン保護機能。BadUSB およびブルートフォース攻撃に対する保護機能が組み込まれています。

- データ復旧用マルチパスワードオプション

管理者、ユーザー、およびワンタイム回復パスワードを有効にします。アドミンは、ユーザーパスワードをリセットし、ユーザーパスワードを忘れた場合にユーザーのデータへのアクセスを回復するためのワンタイムリカバリパスワードを有効にすることができます。

- 複合またはパスフレーズモード

複合モードまたはパスフレーズモードを選択します。パスフレーズには、10~128 文字の長さの、自分だけが覚えている完全な文または複数の単語を指定できます。入力されたすべてのパスワードに目の記号を付けると、タイプミスが減らすことができます。

- 業界初の二重隠しパーティションオプション

管理者は、隠しファイルストアの管理者用とユーザー用に 2 つのカスタムサイズの二重隠しパーティションを作成し、データを安全に保ち、適切にアクセスしない限り見えないようにすることができます。二重隠しパーティションは、信頼できないシステムやドライブ共有が必要な場合に、追加のセキュリティを提供します。

- 危険な状況に備えた暗号化消去パスワード

暗号化消去パスワードは暗号化キーを消去し、すべてのデータを永久に削除し、ドライブをリセットします。

- グローバルモードとセッション読み取り専用 (書き込み禁止) モード

管理者とユーザーはどちらも、セッションベースの読み取り専用モードを設定して、信頼できないシステム上のマルウェアからドライブを保護できます。管理者は、リセットされるまでドライブを読み取り専用モードに設定するグローバル読み取り専用モードを設定することもできます。

- IronKey の厳しい規格に準拠した堅牢な筐体

耐衝撃性を備えた亜鉛筐体はエポキシで充填されており、物理的な不正行為を防止します。機械的衝撃、振動、落下試験については MIL-STD-810F 認証を取得しています。IP67 準拠の防水¹・防塵¹を実現しています。

- 固有の 8 桁のシリアル番号とスキャン可能なバーコード

実装時、返却時、および物理監査時にバーコードを読み取るかスキャンするだけでよいため、時間を節約できます。

- フルカスタマイズ可能

ドライブの機能とプロファイルを有効化、無効化、変更します。共同ロゴ。

仕様

主な認定資格	FIPS 140-3 レベル 3 (申請中) MIL-STD-810F TAA/CMMC 準拠、米国で組み立て
インターフェイス	USB 3.2 Gen 1
容量*	8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB
コネクタ	タイプA
速度 ⁸	USB 3.2 Gen 1 8GB～128GB: 読み取り 260MB/秒、書き込み 190MB/秒 256GB モデル: 読み取り 240MB/秒、書き込み 170MB/秒 512GB モデル: 読み取り 310MB/秒、書き込み 250MB/秒 USB 2.0 8GB～512GB: 読み取り 30MB/秒、書き込み 20MB/秒
寸法	77.9 mm x 21.9 mm x 12.0 mm
防水・防塵 ⁹	IP67 認定
動作温度	0°C～50°C
保管温度	-20°C～85°C
互換性	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
カスタマイズオプション	D500S: ドライブの機能およびプロファイルの有効化、無効化、変更が可能。共同ロゴ。 D500SM: ドライブプロファイルの変更が可能。共同ロゴ。

保証/サポート	D500S:5 年保証、無料技術サポート D500SM:2 年保証、無料技術サポート
互換性	Windows [®] 11、10、macOS [®] 11.x - 14.x, Linux ¹⁰ Kernel 4.4+

部品番号

シリアル化ドライブ

IKD500S/8GB
IKD500S/16GB
IKD500S/32GB
IKD500S/64GB
IKD500S/128GB
IKD500S/256GB
IKD500S/512GB

シリアル化管理ドライブ

IKD500SM/8GB
IKD500SM/16GB

IKD500SM/32GB

IKD500SM/64GB

IKD500SM/128GB

IKD500SM/256GB

IKD500SM/512GB

製品画像



* フラッシュストレージデバイスに関する上記容量の一部は、フォーマットおよびその他機能用に使われるため、データ保管には使用できません。実際に使用可能なデータストレージの容量は、製品に記載されている容量よりも少なくなります。詳細については、Kingstonの [Flash Memory Guide](#)

1. データシートの仕様を参照してください。使用前に製品を清潔で乾燥した状態にしてください。
2. 機械的衝撃、振動、落下試験については MIL-STD-810F 認証を取得しています。
3. パスフリーズモードは、Linux ではサポートされていません。
4. fbi.gov: より: [オレゴン州 FBI テックチーフスデー: Building a Digital Defence with Passwords \(パスワードによるデジタル防御の構築\)](#)、2020 年 2 月 18 日
5. 仮想キーボード: Microsoft Windows および macOS では米国英語のみサポートしています。
6. SafeConsole 管理サービスは別途購入が必要です
7. 使用前に製品に汚れがなく、乾燥していることを確認してください
8. 速度はホストハードウェア、ソフトウェアや用途によって異なります。
9. キャップを付けた状態で、防水規格 IEC 60529 IPX8 認定。使用前に製品を清潔で乾燥した状態にしてください。
10. Linux での機能サポートは限定的です。詳しくは、ユーザーマニュアルをご覧ください。Linux の一部のディストリビューションでは、ターミナルアプリケーションウィンドウで IronKey コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (root) 権限が必要となります。



本書は予告なく変更されることがあります。

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。 MKD-12192023