



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 シリーズ

データセキュリティのためのハードウェア暗号化

Kingston IronKey Vault Privacy 50 シリーズは、高級感のある USB Type-A and Type-C[®] ドライブであり、FIPS 197 認定済みで、XTS モードでの AES 256 ビットハードウェア暗号化による、ビジネスグレードのセキュリティを提供します。たとえば、デジタル署名されたファームウェアにより BadUSB 攻撃に対して保護され、ブルートフォースパスワード攻撃に対しても保護されます。また、VP50 シリーズは、ユーザーの物理的な管理下にある暗号化ストレージであるため、インターネットおよびクラウドサービスを使用してデータを保護するよりも優れています。

Vault Privacy 50 は、複合/パスフレーズモードでのマルチパスワード（管理者、ユーザー、一回限りの回復）オプションをサポートしています。これにより、パスワードの 1 つを忘れた場合に、データアクセスを回復する機能が強化されます。従来の複合モードでは、4 種類の文字セットから 3 種類を使用して 6~16 文字のパスワードを設定できます。新しいパスフレーズモードでは、10~64 文字の数字の PIN、文章、単語の並び、さらには歌詞を使用できます。管理者は、データアクセスを回復するために、ユーザーパスワードと一回限りの回復パスワードを有効にするか、ユーザーパスワードをリセットできます。パスワードの入力を支援するために、「目」のマークを有効にして、入力したパスワードが表示されるようにすることで、ログイン試行の失敗につながるタイプミスを減らすことができます。ブルートフォース攻撃保護では、無効なパスワードが連続して 10 回入力された場合、ユーザーパスワードまたは一回限りの回復パスワードをロックアウトし、管理者パスワードが連続して 10 回間違っ て入力された場合、ドライブに対して Crypto Erase を実行します。

信頼できないシステム上の潜在的なマルウェアから保護するために、管理者とユーザーの両方が読み取り専用モードを設定してドライブを書き込み保護することができます。さらに、組み込みの仮想キーボードにより、キーロガーまたはスクリンロガーからパスワードが保護されます。

FIPS 197 認定および TAA 準拠済みの組織は、製品 ID (PID) を使用して VP50 シリーズドライブをカスタマイズおよび設定し、標準のエンドポイント管理ソフトウェアと統合して、Kingston のカスタマイズプログラムを通じて企業の IT およびサイバーセキュリティの要件を満たすことができます。

中小企業は管理者ロールを使用して、ドライブをローカルで管理できます。たとえば、従業員のユーザーパスワードまたは一回限りの回復パスワードを設定またはリセットしたり、ロックされたドライブへのデータアクセスを回復したり、フォレンジックが必要な場合に法令を遵守したりできます。

- ▶ FIPS 197 認定済みで、XTS-AES 256 ビット暗号化に対応
- ▶ ブルートフォースおよび BadUSB 攻撃保護
- ▶ 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
- ▶ 新しいパスフレーズモード
- ▶ デュアル読み取り専用（書き込み保護）設定
- ▶ 中小企業向けにドライブをローカルで管理

特徴/仕様

データ保護のためのハードウェア暗号化 USB ドライブ — FIPS 197 認定済み、XTS-AES 256 ビット暗号化対応により、重要なデータを保護します。BadUSB およびブルートフォース攻撃に対する組み込みの保護機能を備えています。

データ回復のためのマルチパスワードオプション — 管理者、ユーザー、一回限りの回復パスワードが有効です。管理者は、ユーザーパスワードをリセットしたり、一回限りの回復パスワードを作成したり、ユーザーのデータアクセスを回復したりできます。ブルートフォース攻撃保護では、無効なパスワードが連続して 10 回入力された場合、ユーザーパスワードまたは一回限りの回復パスワードをロックアウトし、管理者パスワードが連続して 10 回間違っ て入力された場合、ドライブに対して Crypto Erase を実行します。

新しいパスフレーズモード — 複合またはパスフレーズパスワードモードから選択します。パスフレーズは、数字の PIN、スペース文字を含む文章、単語の並び、または歌詞（10~64 文字の長さ）にすることができます。

デュアル読み取り専用（書き込み保護）設定 — ユーザーに代わって管理者が設定した強制読み取り専用モード、もしくは管理者またはユーザーが設定したセッションベースの読み取り専用モードを使用して、マルウェア攻撃を回避できます。

中小企業向けにドライブをローカルで管理 — 管理者ロールを使用して、従業員のユーザーパスワードと一回限りの回復パスワードをローカルで管理したり、ロックされたドライブへのデータアクセスを回復したり、フォレンジックが必要な場合に法令を遵守したりできます。

その他のセキュリティ機能 — 「目」ボタンを有効にして、入力したパスワードが表示されるようにすることで、ログイン試行の失敗やフラストレーションを減らすことができます。仮想キーボードを使用して、キーロガーおよびスクリーンロガーからパスワード入力を保護できます。

仕様

インターフェイス

USB 3.2 Gen 1

容量²

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

コネクタ

Type-A, Type-C

速度³

USB 3.2 Gen 1

8GB~128GB: 読み取り 250MB/秒、書き込み 180MB/秒

256GB: 読み取り 230MB/秒、書き込み 150MB/秒

USB 2.0

8GB~256GB: 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

防水性能⁴

最大水深 4 フィート、IEC 60529 IPX8

動作温度

0°C to 60°C

保管温度

-20°C to 85°C

互換性

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

保証/サポート

5 年限定保証、無料技術サポート

対応 OS:

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



製品番号

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

- USB Type-C* および USB-C* は、USB Implementers Forum の登録商標です。
- フラッシュストレージデバイスの上記容量の一部はフォーマットおよび他の機能に使用されるため、データストレージとして使用することはできません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品に記載されている容量より少なくなります。詳しくは、Kingston フラッシュメモリガイドをご覧ください。
- ホストハードウェア、ソフトウェア、使用状況により速度は異なります。
- 製品は、使用前で、汚れがなく、乾燥していて、キャップが付いているものとします。



本書は予告なく変更されることがあります。

©2023 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-450.1JP

Kingston
TECHNOLOGY