



Kingston IronKey Vault Privacy 50 シリーズ

データ保護のための FIPS 197 認定済み XTS-AES 256 ビット暗号化 USB ドライブ

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 シリーズは、デジタル署名付きファームウェアによる BadUSB 対策や、総当たり (ブルートフォース) パスワード攻撃防止など、XTS モードで FIPS 197 認証取得済み AES 256 ビットハードウェア暗号化を行うことによって、エンタープライズグレードのセキュリティを提供するプレミアム USB Type-A および USB Type-C^{®1} ドライブです。VP50 は、ペネトレーションテスト²(侵入テスト)によって、エンタープライズグレードのセキュリティを確認済みです。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。このため、パスワードをひとつ忘れても、データアクセスを回復できる機能が強化されています。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 文字の範囲で、数字のパスワード、文章、単語の並び、さらには歌詞すら、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、管理者およびユーザーの両方で、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できます。さらに、内蔵された仮想キーボードが、キーロガーまたはスクリーンロガーからデバイスを守ります。

Kingston のカスタマイズプログラムを使用すれば、企業組織で製品 ID (PID) を使って VP50 シリーズのドライブをカスタマイズすることで、標準的なエンドポイント管理ソフトウェアと統合させて企業の IT およびサイバーセキュリティ要件に対応できます。

中小企業は管理者ロールをドライブのローカル管理に使用できます。たとえば、従業員のユーザーまたは一回限りの回復パスワードの設定またはリセットや、ロックされたドライブのデータアクセスの回復や、フォレンジクスが必要な場合の法規制への対応に管理者を使用します。

Vault Privacy 50は、すべての容量で高速デュアルチャネルパフォーマンスを提供します。ドライブは、IPX8 の防水等級³、TAA 準拠で米国で組み立てられています。

- 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
- ペネトレーションテストによりエンタープライズグレードのセキュリティを確認
- 複合/新規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
- 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

主な特徴

■ 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。組み込み機能による BadUSB 対策、総当たり攻撃対策、ペネトレーションテストによりエンタープライズグレードのセキュリティを確認。

■ 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 ⁴ :	16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB
コネクタ:	Type-A Type-C
速度 ⁵ :	<p>USB 3.2 Gen 1 16GB~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 512GB: 読み取り 310MB/秒、書き込み 250MB/秒</p> <p>USB 2.0 16GB~512GB: 読み取り 30MB/秒、書き込み 20MB/秒</p>
寸法 :	77.92 mm x 21.94 mm x 12.00 mm
セキュリティ認証	<p>FIPS 197 SySS GmbH によるセキュリティ認定 (ペネトレーションテストによりエンタープライズグレードのセキュリティを確認済み)</p>
防水 ⁶ :	最大水深 4 フィート、IEC 60529 IPX8
動作温度 :	0~50 °C
保管温度 :	-20~85 °C
互換性 :	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
保証/サポ:	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 [®] 12.x~15.x

部品番号

USB-A

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

製品画像



1. USB Type-C®およびUSB-C®は、USB Implementers Forumの登録商標です。
2. ペネトレーションテスト実施者は SySS GmbH。
3. 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。
4. 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](#)
5. ホストのハードウェア、ソフトウェアや使用状況により速度が変わる場合があります。
6. 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。

©2025 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-03032025