



Kingston IronKey Keypad 200 シリーズ

FIPS 140-3 レベル 3(申請中)XTS-AES 256 ビットハードウェア暗号化付き

Kingston IronKey™ Keypad 200 シリーズは、OS に依存しないハードウェア暗号化 USB Type-A および USB Type-C¹ ドライブで、使いやすい PIN アクセス用の英数字キーパッドを備えています。

KP200 は、XTS-AES 256bit のハードウェアベースの暗号化機能を搭載しています。また、ミラリーグレードのセキュリティの FIPS 140-3 レベル 3 認定(申請中)で、データ保護を強化する拡張機能を備えています。回路は特殊エポキシ樹脂の層で覆われているため、コンポーネントを損傷せずに取り外すことは事実上不可能です。このような強度の高いエポキシ樹脂により、半導体コンポーネントに対する攻撃を阻止します。ドライブは、不正開封時に所有者に警告するタンパーエビデント設計になっています。また、デジタル署名付きファームウェアによる総当たりパスワード攻撃防止機能や BadUSB 保護機能があります。英数字キーパッドはポリマーの層でコーティングし、キーを保護するとともに、キーに残された指紋が分析され、どのキーが使用されたかを知られないようにしています。

KP200 シリーズは、内蔵の充電電池を利用して、ソフトウェアを使用せずに最初にドライブのロックを解除し、USB Type-A または USB Type-C の大容量記憶装置に対応したデバイスに接続可能です。このため、ユーザーは、さまざまなプラットフォームタイプとオペレーティングシステムで柔軟に使用することができます。

マルチ PIN オプション(アドミン/ユーザー)を使用すると、キーパッドを使用して、アドミンまたはユーザーアカウントに、覚えやすいが推測しにくい英数字の PIN を設定することができます。ユーザー PIN を忘れた場合や、最大 10 回のユーザーログイン試行回数に達してドライブがロックされた場合には、管理者がユーザー PIN を回復し、アクセス可能にできます。管理者とユーザー PIN が有効な場合、KP200 は、ログインに 10 回失敗するとユーザー PIN をロックします。正しくない管理者 PIN が連続 10 回入力された場合、総当たり攻撃防止機能によって、ドライブが暗号化消去され、データは永久に消去され、リセットされます。

また、ドライブにはふたつのレベルの読み取り専用(または書き込み保護)モードがあります。グローバルモードは管理者が設定でき、セッションのみモードはユーザーが設定できます。読み取り専用モデルを使用すると、信頼性の低いシステムでマルウェアから保護できます。さらに、管理者はコンテンツをロー

ドし、グローバル読み取り専用モードを設定して、ユーザーによるデータへのアクセス可、変更不可にできます。

KP200C は、64GB～512GB 容量のドライブで高速デュアルチャネルパフォーマンスを提供します。

- FIPS 140-3 レベル 3 認定(申請中)
- OS/デバイスに依存しない
- マルチ PIN(管理者とユーザー)オプション
- グローバルまたはセッション読み取り専用

主な特徴

■ FIPS 140-3 レベル 3 認定(申請中)

KP200 は現在、NIST が公開した新しい FIPS 140-3 レベル 3 ミリタリーグレードセキュリティ仕様に対応しています。これは、FIPS 140-2 仕様の拡張版で、ドライブのセキュリティ機能とタンパー耐性が向上しています。XTS-AES 256 ビット暗号化と、デジタル署名付きファームウェアを用いた総当たりおよび BadUSB 攻撃防止機能が含まれています。回路は特殊エポキシ樹脂の層で覆われているため、コンポーネントを損傷せずに取り外すことは事実上不可能です。このような強度の高いエポキシ樹脂により、半導体コンポーネントに対する攻撃を阻止します。

■ OS とデバイスに依存しない

KP200 は充電電池を利用しているため、ソフトウェアを使用せずにキーボードでドライブのロックを解除し、USB Type-A または USB Type-C の大容量記憶装置に対応したシステムに接続可能です。このため、ユーザーは、さまざまなプラットフォームタイプとオペレーティングシステムで柔軟に使用することができます。

■ マルチ PIN オプション

ユーザーは、ユーザーまたは管理者/ユーザーモードを設定できます。ユーザー PIN を忘れた場合や、最大 10 回のユーザーログイン試行回数に達してドライブがロックされた場合には、管理者 PIN を使用してユーザー PIN を回復し、アクセス可能にできます。

■ グローバルおよびセッション読み取り専用(書き込み保護)モデル

管理者とユーザーの両方で、セッション読み取り専用モードを設定して、信頼性の低いシステムでドライブをマルウェアから保護できます。また、管理者は、グローバル読み取り専用モードを設定でき、ドライブはリセットされるまで読み取り専用モードになります。

仕様

インターフェイス	USB 3.2 Gen 1
コネクタ	Type-A、Type-C

容量 ²	Type-A:8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB Type-C:8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB
速度 ³	USB 3.2 Gen 1 Type-A: 読み取り 145MB/秒、書き込み 115MB/秒 Type-C: 8GB~32GB: 読み取り 145MB/秒、書き込み 115MB/秒 64GB~512GB: 読み取り 280MB/秒、書き込み 200MB/秒 USB 2.0 8GB: 読み取り速度 30MB/秒、書き込み速度 12MB/秒 16GB~512GB: 読み取り速度 30MB/秒、書き込み速度 20MB/秒
寸法(スリーブ付きドライブ)	80mm x 20mm x 11mm
寸法(スリーブなしドライブ)	Type-A:78mm x 18mm x 8mm Type-C:74mm x 18mm x 8mm
セキュリティ認定	FIPS 140-3 レベル 3(申請中)
防水/防塵 ⁴	IP68認証取得済み
動作温度	0°C~50°C
保管温度	-20°C~60°C
対応	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
最低システム要件	USB 3.0 準拠および 2.0 互換
保証/サポート	Limited 3 年保証、無料技術サポート

互換性

OS に依存しませんMicrosoft Windows®、macOS®、Linux®、Chrome OS™、Android™⁵ または USB 大容量ストレージデバイス対応の任意のシステム。

部品番号

USB-A

IKKP200/8GB

IKKP200/16GB

IKKP200/32GB

IKKP200/64GB

IKKP200/128GB

IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB

IKKP200C/16GB

IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

製品画像



キングストン®アイアンキー™パッド200は、ClevX, LLCからライセンスされたDataLock®セキュアテクノロジーを組み込んでいます。 www.clevx.com/patents

1. USB Type-C®およびUSB-C®は、USB Implementers Forumの登録商標です。
2. 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」をご覧ください。
3. 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。
4. 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
5. 対応システム



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-11142023