



kingston.com/usb

IRONKEY D300S 暗号化 USB フラッシュドライブ FIPS 140-2 レベル 3 認証済み

Kingston の IronKey™ D300S/SM USB フラッシュドライブには、機密情報保護で評価の高い IronKey の機能をベースに構築した高度なセキュリティ機能が搭載されています。FIPS 140-2 Level 3 認定、XTS モードでの 256 ビット AES ハードウェアベースの暗号化を採用しています。セキュリティ標準、企業ポリシー、データ損失防止 (DLP) のベストプラクティスの確立に欠かせません。業界標準と GDPR などのグローバルな規制を遵守するために重要な要素です。

安心してお使いいただくために、このドライブにはデジタル署名付きのファームウェアが使用されており、BadUSB 攻撃を阻止します。また不正アクセスを防止するために、最小限の文字セットで複雑なパスワード保護を行います。

暗号化と復号はドライブに対して行われ、ホストシステムには痕跡が残りません。また不正アクセス試行回数が 10 回に達した場合、ドライブはロックされ再フォーマットされるため、ブルートフォース攻撃からデータが保護されます。

堅牢で安全性の高い IronKey D300S/SM には物理的なセキュリティ対策のために亜鉛製ケースと改ざん防止用のエポキシ製シールが使用されており、最も過酷な状況でも情報を保護できるため安心してお使いいただけます。

カスタマイズ可能で、使いやすく、また最大 1.2m (4 フィート) の耐水性を持ち、国際規格 IEC 60529 IPX83 に準拠しています²。SuperSpeed (USB 3.0) テクノロジーをサポートしており、セキュリティのために速度を犠牲にすることはありません。

業界トップクラスのデータ保護性能に加え、IronKey D300S / D300SM では固有のシリアル番号とバーコードがドライブと仮想キーボードに印刷されています³。

管理モデル

SafeConsole または IronKey EMS ソフトウェア管理システムが必要です⁴。これにより、数千台のドライブのアクセスと使用状況を一元管理できます。

クラウドベースまたは現場のローカルサーバーとして、パスワードの強度や試行回数の制限などのドライブ固有のポリシーを定義できるため、管理者は紛失/盗難に遭ったドライブを遠隔操作で無効にしたり、失われたパスワードを復元したりできます。

- ▶ 評価の高い IronKey の機能に基づく高度なセキュリティ機能を備えています
- ▶ 管理モデルで利用可能。SafeConsole または IronKey EMS⁴ が必要です
- ▶ IronKey の基準に適合する頑丈でセキュアなケース付きです
- ▶ 最新の NAND フラッシュとコントローラ技術を用いた高速データ転送
- ▶ カスタマイズ可能
- ▶ 手軽に利用可能
- ▶ NATO 承認取得済

特徴/仕様

Encrypted — 暗号化により、パスワードを知らない第三者はドライブに保存されたデータにアクセスできません。

頻繁に要求される IT 要件を満たします — IronKey D300S/SM は FIPS 140-2 レベル 3 の認証取得済みで、TAA に準拠し、特に需要の高い企業および政府の IT 要件に適合しています。

固有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。

仮想キーボード — ユーザーは、物理キーボードを使用する代わりにマウスをクリックしてパスワードを入力できますので、コンピュータ上で暗号化ドライブを使用する際に、キーロギングによるリスクを軽減します。

仕様

インターフェイス

USB 3.1 Gen 1

容量*

4GB、8GB、16GB、32GB、64GB、128GB

速度*

USB 3.1 Gen 1

4GB: 読み取り 80MB/秒、書き込み 12MB/秒
8GB & 16GB: 読み取り 165MB/秒、書き込み 22MB/秒
32GB: 読み取り 250MB/秒、書き込み 40MB/秒
64GB: 読み取り 250MB/秒、書き込み 85MB/秒
128GB: 読み取り 250MB/秒、書き込み 85MB/秒

USB 2.0

4GB: 読み取り 30MB/秒、書き込み 12MB/秒
8GB~128GB: 読み取り 30MB/秒、書き込み 20MB/秒

寸法

3.06" x 0.9" x 0.47" (77.9 mm x 22.2 mm x 12.05 mm)

防水性能

最大 1.2m (4フィート)。国際規格 IEC 60529 IPX8 準拠。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。

動作温度:

0~60°C (32~140°F)

保管温度:

-20~85°C (-4~185°F)

互換性:

USB 3.0 に準拠し、USB 2.0 と下位互換性を確保

最低システム要件

- USB 3.0 に準拠し、USB 2.0 と下位互換性を確保
- 2つの空きドライブ文字を使用

互換性

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、macOS (v. 10.14.x - 11.x.x)

標準ドライブ - 互換性

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、macOS (v. 10.14.x - 11.x.x)、Linux v.2.6.x+⁷

管理ドライブ - 互換性

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、macOS (v. 10.14.x - 11.x.x)¹⁰



製品番号

シリアル化標準	シリアル化管理
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

対応表

対応 OS	D300S	D300S 管理	
		ファイル転送	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x - 11.x.x)	✓	✓	✓ ¹⁰
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁵	✓ ⁶	

- パスワードの要件は、IronKey D300 管理ドライブ用の IronKey EMS を用いて、セットアップ時に管理者が設定します。
- 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。
- 仮想キーボード: Microsoft Windows の英語(米国)版のみサポートします。
- DataLocker の SafeConsole または [IronKey EMS \(クラウドサービス提供中止 \(EOL\) 発表\)](#) は別売りです。
- D300S は、login、logout、initialize、about、forgot password など一部の Linux コマンドのみサポートします。
- D300M は、login、logout、password change など一部の Linux コマンドのみサポートします。
- Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドウで IronKey の各コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザ (ルート) の権限が必要な場合があります。
- 上記の容量の一部は、フォーマットおよびその他の機能専用となり、データストレージとして使用できません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品について記載されている容量より少なくなります。詳細については、Kingston の「Flash Memory Guide」をご覧ください。
- 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。
- D300SM macOS 11.x サポート予定 2021 年第二四半期。



本書は予告なく変更されることがあります。
©2021 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-434JP

Kingston
TECHNOLOGY