

2006年3月9日
エムコマース株式会社

エムコマース、指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ 「BioSlimDisk iDEA-Pro」の販売開始

- 管理者機能を付加し、企業向けセキュリティ対策を強化 -



< 製品写真 >

指紋認証技術で市場をリードするエムコマース株式会社(本社：横浜市港北区、代表取締役社長：吉野則幸、以下エムコマース)は、管理者機能を付加することで、セキュリティをより強化した、企業向け指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ「BioSlimDisk iDEA-Pro」(以下 iDEA-Pro)を企画・商品化し、本日より販売を開始します。

「iDEA-Pro」は、昨年発売された「BioSlimDisk iDEA(以下 iDEA)」の優れたセキュリティ仕様はそのままに、ユーザの指紋認証機能に加えて、これまでにない管理者による認証と登録指紋の削除・再登録の権限を取り入れ、企業情報保護のための対策が今まで以上に考慮された USB フラッシュメモリです。企業内で利用するユーザへ USB フラッシュメモリが配布される前に、管理者により指紋登録がなされることで、「iDEA-Pro」は、管理者の認知なくユーザだけでは指紋情報の削除ができなくなるため、企業がより安全に情報を管理することを可能にし、複雑な作業なしに社内セキュリティ環境を向上させます。

「iDEA-Pro」は、指紋の登録・読み込み・照合作業、さらに保存データの暗号化までを、本体内部で完全に処理することができ、指紋情報を外部に一切出すことがありま

せん。またフラッシュメモリと指紋情報を保存するメモリを別チップにするなど、データの分離を行い、本体内部で情報を安全に守ります。さらに物理的な対策としても、ケース本体が容易に分解できない堅牢な仕様で作られ、メモリチップだけをダメージなく製品から取り出すことが出来ません。「iDEA-Pro」は、このようなセキュリティ対策に加え、管理者機能を付加することで、企業が小型・軽量の USB フラッシュメモリを利用し、重要な情報をより安全に管理するため、エムコマースが企画・商品化したものです。

また、国内最大手の暗号化ソフトウェアとの連携を実現しており、情報漏洩を防ぎ、より強固な安全性が要求される運用形態で利用できます。企業導入が進んでいるセキュリティソフトウェア製品との連携/対応は、今後も順次拡大していく予定です。

近年、様々な分野において個人や企業の情報保護は最重要課題になっています。エムコマースでは、特に高いセキュリティで情報保護対策を望まれる企業ユーザを中心に「iDEA-Pro」を展開し、今後1年間で30,000台の出荷を予定しています。管理者機能をもたない「iDEA」も同時に販売を継続し、多様なニーズに対応します。

「iDEA-Pro」は、エムコマースが日本市場向けに製品企画および商品化を行い、三谷商事株式会社や株式会社アトムシステム、その他の取り扱い企業とともに販売を行います。

< BioSlimDisk iDEA-Pro の主な特長 >

1. 管理者機能を搭載し、より安全に情報を管理

iDEA-Pro では、本体に登録を行う合計6指の指紋情報を、管理者用指紋2指とユーザ用指紋4指に区別して管理を行います。ユーザに配布する前に管理者の指紋情報を登録しておくことで、管理者のみが iDEA-Pro の初期化(全登録指紋情報の削除)を行うことができます。企業がより安全に情報を管理することを可能にし、セキュリティ環境を向上させます。

2. 優れた携帯性を実現するとともにデータの安全性を重視

USB フラッシュメモリと指紋認証機能を一体化し、小型・軽量化によって優れた携帯性を実現しています。また、安全性における優位点として、フラッシュメモリ内に保存されるデータは専用のソフトウェアを必要とせずに機器内で暗号化処理が行われるため秘匿性が高まり、かつ指紋認証によって本人確認が行われた後に利用が可能となります。機器に登録されたユーザの指紋データは外部からアクセス

が出来ない不揮発性メモリ領域に格納され、本人固有の認証鍵として利用する際の認証情報はセキュアバッファと呼ばれるセキュア領域に格納されるため、高い安全性で登録情報を保護しています。加えて、指紋照合は機器の内部で速やかに行って認証処理を完結する「機器内認証方式」を採用。優れた安全性でフラッシュメモリ内に格納された重要データを強固に保護します。

3. 特徴点抽出方式とライン型指紋センサを採用

小型のライン型指紋センサを搭載。面型タイプの指紋センサと比べて残留指紋に強く、指紋の特徴点データを広範囲に取得可能です。指紋データの照合には特徴点抽出方式を採用し、本人拒否率(FRR)=0.1%、他人誤認率(FAR)=0.001%の正確な照合を実現します。また、登録する指紋データは特徴点のみを扱うため指紋画像が残らずに、ユーザのプライバシーを保護します。

4. 幅広い OS に対応し、フラッシュメモリ内のデータを保護

Windows OS のみならず Mac OS や Solaris、Linux、その他 幅広い OS に対応。フラッシュメモリ内に保存されたデータを指紋認証によって保護します。

5. 企業ニーズに対応した製品ラインナップ

フラッシュメモリ容量は、3種類のメモリタイプ(256MB、512MB、1GB)の中から選択頂けます。また USB2.0 インタフェースに対応しています。

6. セキュリティソフトウェアを付属。オプション製品との連携で幅広い運用ニーズに対応

付属のセキュリティソフトウェア「MC-Passport for iDEA」との連携により、iDEA-Proを本人固有の認証鍵として利用することで、指紋を用いたWindowsログイン認証やWindowsロック解除認証、各種アプリケーション等で必要となるID/パスワード情報を事前登録ファイルから認証後に自動代理入力を実行し、第三者による成りすましを防ぐなど、コンピュータやアプリケーションに対するアクセスセキュリティの強化を実現します。また、エムコマースでは幅広い運用ニーズに対応するためにオプションソフトウェア製品として、複数のiDEA-Proに連続で認証情報の登録を可能とするシステム管理者向けツール「パスポート管理ユーティリティ」やUSBポートに接続されるデバイスの使用制限を行い離席の際にiDEA-Proを抜取ることマシンロックを可能とする「USBポートセキュリティ」、管理サーバを

用いてユーザー一括管理を行うクライアント・サーバ型ソフトウェア「指紋認証プラグインFAP」など iDEA-Pro とともにお客様のニーズに合わせてご利用頂ける製品を用意しています。

7. 国内最大手の暗号化ソフトウェアとの連携を実現

iDEA-Pro と MC-Passport for iDEA は、国内最大手の暗号化ソフトウェアに対応しています。対象の暗号化ソフトウェア導入環境において、指紋照合によってログオンの認証強化を行うなど、情報漏洩を防ぎ、より強固な安全性が要求される運用形態に対応しています。詳細はエムコマースの Web サイト <http://www.m-commercekk.jp> をご覧下さい。

< BioSlimDisk iDEA-Pro の主な仕様 >

メモリ容量	256MB/512MB/1GB
指紋センサ	静電容量式半導体センサ
外形寸法及び重量	70mm × 31mm × 13mm 29g
解像度	508dpi
インタフェース	USB1.1/2.0(バスパワー)
対応OS	Windows98SE/Me/2000/XP, Mac OS(9以降), Solaris, Linux (Kernel Ver.2.4以降)など、その他 PnP で USB の大容量記憶デバイスのサポートがあるもの
動作条件	5 ~ 55 , 最大 85%RH (結露なきこと)
保存条件	-20 ~ 65 , 最大 85%RH (結露なきこと)
付属ソフトウェア	MC-Passport for iDEA

< 販売時期および価格 >

- ・販売開始日： 3月9日(木)
- ・価格： オープン価格
- ・オプションソフトウェア製品：

「パスポート管理ユーティリティ」、「指紋認証プラグイン FAP」、「USB ポートセキュリティ」 *詳細内容は別途お問合せください。

< エムコマース株式会社について >

エムコマースは、高速・高精度の指紋認証アルゴリズムをコア技術として、バイオメトリクス認証の分野で指紋認証ハードウェア、ソフトウェア及びセキュリティソリューションをパートナー企業と共に企画、開発、販売を行っています。既に国内の金融、官公庁、地方自治体、一般企業 等のお客様に約3万台の出荷実績を築いており、また現在販売中の BioSlimDisk シリーズは、企業のお客様を中心に約1万6千台の出荷を行っています。会社情報および製品の詳細については、エムコマースの Web サイト <http://www.m-commercekk.jp> をご覧下さい。

< 本件に関するお問合せ先 >

製品の購入や販売に関するお問合せ

- ・ エムコマース株式会社 マーケティング部 担当 上田
TEL:045-477-5010 E-mail: sales@m-commercekk.jp
- ・ 三谷商事株式会社 東京支店 東京営業部 担当 崎村
TEL:03-5949-6226 E-mail: tkinfo@mitani-corp.co.jp
- ・ 株式会社アトムシステム 営業部
TEL:0466-29-1248 E-mail: bio@atomssystem.co.jp

製品の技術的な質問や取り扱いに関するお問合せ

- ・ エムコマース株式会社 技術部 担当 森脇
TEL:045-477-5010 E-mail: tech_support@m-commercekk.jp