

エムコマース、指紋認証 USB フラッシュメモリ BioSlimDisk ファミリ**暗号強度を向上した「iDEA-ProX」販売開始**

- Windows Vista にも対応 -



< 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、指紋認証によってユーザの本人確認を行う、安全性にすぐれた指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ BioSlimDisk シリーズの後継機種で暗号強度を向上し、Windows Vista ログイン制御対応を実現した「iDEA-ProX」を本日より販売開始します。

iDEA シリーズは、予め機器内に登録されたユーザ本人の指紋データと利用時に指紋センサから読み取った指紋データを機器内で速やかに照合し、本人認証の後にフラッシュメモリ内のデータ利用を可能とする機器内認証タイプの USB フラッシュメモリです。今回発表する iDEA-ProX は、従来製品との上位互換性を保ちながら、暗号強度を向上し、また Windows Vista ログイン制御対応を実現しました。Vista 環境で指紋認証後にセキュアなマストレージデバイスとしての利用や Ready Boost での利用が可能です。さらにメモリ容量も従来の 512MB、1GB、2GB に加え、新たに 4GB もラインナップしました。これにより高い利便性を維持しつつ、第三者によるデータ盗難や紛失時の情報漏洩リスクを強固に防ぎます。

< iDEA-ProX 販売時期 他 >

- ・ 販売開始日： 5月15日(木)
- ・ 出荷予定日： 5月下旬予定
- ・ 価格： オープン価格
- ・ 添付ソフトウェア製品：MC-Passport for iDEA
- ・ 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 2.0」 * 詳細内容は別途お問合せください。

iDEA シリーズには、以下の特徴があります。

・優れた携帯性とデータの高度な安全性

USB フラッシュメモリと指紋認証機能を一体化することで、優れた携帯性を実現しています。フラッシュメモリ内に保存されるデータは、機器内で自動的に暗号化処理されるため秘匿性が高く、かつ指紋認証を行わない限り利用できません。ユーザの指紋データは外部アクセス不可能な不揮発性メモリ領域に格納され、また認証情報はセキュアな内部領域に格納されるため、高い安全性で登録情報を保護するほか、「機器内認証方式」の採用により機器内部で指紋照合処理が完結します。別途、専用のソフトウェアをインストールする必要もありません。

・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に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。認証方式には特徴点抽出方式を採用。機器内に登録するデータは指紋画像から端点や分岐点などの特徴点のみを抽出するため、指紋画像を残さずにユーザのプライバシーを保護します。また、本人拒否率(FRR)=0.1%、他人誤認率(FAR)=0.0001%の正確な照合を実現します。

・幅広い OS に対応した、幅広い製品ラインナップをご用意

Windows OS のみならず Mac OS や Solaris、Linux 他、幅広い OS 環境の中でフラッシュメモリ内に保存されたデータを保護します。搭載するフラッシュメモリ容量は、4 種類のメモリタイプ (512MB、1GB、2GB、4GB) 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。(Windows Vista への対応状況については、以下エムコマースのホームページをご覧ください。

http://www.m-commercekk.jp/main/product_ideaDetail.html

・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

付属のソフトウェア「MC-Passport for iDEA」との連携により、iDEA シリーズを本人固有の認証鍵として利用することが出来ます。Windows ログオン認証や 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/PW 情報の自動代理入力など、指紋と所持品 (iDEA-ProX) の複合認証によって強固でセキュアな認証環境が構築できます。

・管理者機能を搭載し、より安全に情報を管理

事前登録を行う計 6 指の指紋データを、管理者用指紋 2 指とユーザ用指紋 4 指に区別して機器内で管理します。社内に配布する前に管理者の指紋データを登録しておくことで、管理者の認知なくユーザだけでは iDEA-ProX の初期化 (登録指紋データの削除) が出来なくなり、ユーザ間の安易な貸出を防止し、より安全に情報を管理することでセキュリティ環境が向上します。

エムコマースは、高いセキュリティ強度による安全性とユーザの利便性を望まれる企業向けに iDEA シリーズを一昨年より展開し、豊富な導入実績と様々な用途事例を築いています。現在、セキュアな USB フラッシュメモリとしての用途のみならず、特定のプロジェクターやスキャナーユニット、コピーボードとの連携や国内最大手の情報漏洩防止ソリューション、秘密分散ソリューションとの連携など、iDEA シリーズは企業の様々な情報漏洩対策シーンにおいてセキュアな指紋認証機器として利用されています。今後も企業導入が進んでいるセキュリティソフトウェア/ソリューション製品、周辺機器との連携を随時拡大していく予定です。連携が可能な製品・ソリューションについては、以下のエムコマース ホームページをご覧ください。 <http://www.m-commercekk.jp/main/relate.html>

<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。指紋認証機器は、企業ユーザを中心に5万台を超える出荷実績を築いております。

<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 営業部
- TEL: 045-477-5010 E-mail: sales@m-commercekk.jp

報道関係からのお問合せ

- ・ エムコマース株式会社 マーケティング部
- TEL: 045-477-5010 E-mail: marketing@m-commercekk.jp

【iDEA-ProX の主な仕様】

メモリ容量	512MB/1GB/2GB/4GB
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
インターフェース	USB1.1/2.0(バスパワー)
対応OS	Windows98SE/Me/2000/XP/Vista, 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)