

プレスリリース

2004年11月9日
エムコマース株式会社

エムコマース、重要データに対応する指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ 「BioSlimDisk iCool」の販売受付開始

—強固なセキュリティと利便性、携帯性を低価格で実現—



<製品イメージ写真>

<利用イメージ写真>

エムコマース株式会社(以下エムコマース、代表取締役社長:吉野則幸)は、携帯性に優れ本人認証によって強固なセキュリティと利便性を低価格で実現した、指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ「BioSlimDisk iCool」の販売受付を本日より開始します。BioSlimDisk iCool は、エムコマースが日本市場向けに製品企画及び商品化を行い、三谷商事株式会社を主としたパートナーとともに日本市場で販売を行ないます。

本機器は、あらかじめ BioSlimDisk iCool のフラッシュメモリ内に利用者の指紋データを登録しておき、本人認証を行う際に登録された指紋データと、指紋センサ上で読み取った指紋データの双方を、機器内で速やかに照合を実現するインテリジェントタイプの指紋認証機能付き USB フラッシュメモリです。フラッシュメモリ内の指紋データと、BioSlimDisk iCool の指紋センサから入力された指紋データが合致しないと認証できない仕組みになっているため、従来の暗証番号や IC カードだけの場合に比べ、よりセキュリティの高い本人認証を行うことができます。また、小型・軽量化を図ることで携帯性に優れ、USB フラッシュメモリと指紋認証機器の一体化を低価格で実現することにより、強固なセキュリティと利用者の利便性を追求した商品です。

また、付属のセキュリティソフトウェア「BioSlimDisk Gateway Plus!」との連携により、「BioSlimDisk iCool」を個人の所持鍵として利用し、指紋認証による本人確認を行うことも可能になります。

今回の製品リリースでは、ソフトウェアを含めた日本市場向けの製品企画及び開発全般をエムコマー্সが行ない、日本市場における製品販売を三谷商事株式会社を主としたパートナーが担当します。近年、個人情報の流出やハッキングなどの事件が多発しており、様々な分野において個人情報保護は最重要課題になっています。エムコマー্সでは、こうした背景をふまえ、特に高いセキュリティと利便性、コストパフォーマンスに対する要望が高まる、金融、医療、教育、製造などの業種を中心に本機器を展開し、今後1年間で30,000台の出荷を予定しています。本機器の特長は、以下の通りです。

1. 優れた携帯性と安全性を低価格で実現

本機器は、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、優位点の一つとして、専用のソフトウェアを必要とすることなくUSB フラッシュメモリ内は暗号化処理がされており、指紋認証によって本人確認が行なわれた後に、パソコン上でリムーバブルディスクとして認識させる仕組みをとっています。これにより、フラッシュメモリ内に格納された重要データを強固にかつセキュアに保護します。BioSlimDisk iCool は携帯性とフラッシュメモリ内に格納されたデータの安全性を低価格で実現します。

2. 強固な機器内認証によって高いセキュリティを実現

指紋認証処理は、BioSlimDisk iCool 内部のマイクロプロセッサで行ないます。登録された利用者の指紋データは機器内に格納されており、本人認証の際に指紋センサから読み取った指紋データとの照合を機器の内部で行い、認証処理を完結します。強固な機器内認証方式を採用していることで、指紋照合の際にパソコンに指紋データを転送する必要がなく、より高いセキュリティを実現します。

3. 特徴点抽出方式とライン型指紋センサを採用

携帯機器に対応するために小型のライン型センサを搭載。指紋データの照合方式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、パターンマッチング方式を採用している機器とは異なり、登録する指紋データは特徴点データのみを扱うため、指紋画像が残らずに利用者のプライバシー保護を実現しています。

4. お客様の幅広いニーズに応じた製品バリエーション

BioSlimDisk iCool は、USB フラッシュメモリとして128MB(標準)、256MB、512MB、1GBの幅広いメモリ容量をサポートしています。お客様の運用ニーズに応じて、最適な容量を選択頂けるとともに、企業ユースに適した大容量メモリをサポートしています。

5. セキュリティソフトウェアとの連携で、更なるセキュアな認証環境を構築

付属のセキュリティソフトウェア「BioSlimDisk Gateway Plus!」との連携により、指紋認証を用いた Windows へのログオン、スクリーンセーバロック解除、仮想ディスク内に格納された暗号化データの復号化、パスワードの自動代理入力などの機能を実現します。BioSlimDisk iCool を個人の所持鍵として利用し、指紋認証による本人確認を行うことで、強固でかつセキュアな環境を構築頂けます。また、エムコマスでは幅広いニーズに対応するため、お客様のアプリケーションソフトに組み込むための開発キット (SDK) や既存の社内認証システムとの連携ソフトウェアなど、BioSlimDisk iCool とともにお客様の認証基盤の中でご利用頂けるソフトウェア製品も順次製品化・販売予定です。

<BioSlimDisk iCool の主な仕様>

メモリ容量	128MB (標準)/256MB/512MB/1GB
センサ	シリコン指紋センサ (静電容量式)
外形寸法	88mm × 38mm × 13mm
重量	29g
解像度	508dpi
インタフェース	USB2.0/1.1
電源	USB バスパワー
対応OS	Windows98/Me/2000/XP
耐久性	100 万回耐久試験合格
動作条件	5°C~55°C, 最大 85%RH (結露なきこと)
保存条件	-20°C~65°C, 最大 85%RH (結露なきこと)
規格	FCC/CE 取得
付属ソフトウェア	BioSlimDisk Gateway Plus!

<BioSlimDisk Gateway Plus!の主な機能>

1. 指紋認証によって安全に、素早く、かつ確実に Windows へのログオンを実行
2. パソコンのスクリーンセーバロック解除を、指紋認証によって本人確認後に実行
3. 重要データが保存された暗号化仮想ディスクの実装やデータの復号化を、指紋認証によって本人確認後に実行
4. 任意のアプリケーションやウェブページで必要となるパスワード入力を、指紋認証後に自動的に代理入力

<販売受付開始時期と出荷予定日および価格>

- ・販売受付開始日： 11月9日(火)
- ・出荷予定日：11月下旬予定
- ・価格： オープン価格
- ・関連ソフトウェア製品 等： 別途お問合せください。

<販売取扱いパートナー>

三谷商事株式会社、株式会社プロトン、株式会社バーテックスリンク、有限会社メディアプロ

- * 主たる販売取扱いは、三谷商事株式会社が担当します。
- * 社名は順不同。11月9日時点の販売取扱いパートナーです。
- * 販売取扱いパートナーは継続して募集中です。
- * 11月9日より、販売取扱いパートナーを通じて注文を受付けます。各社のお問合せ先詳細は、エムコマースの Web サイト <http://www.m-commercekk.jp> をご覧下さい。

<エムコマース株式会社について>

- <所在地> 神奈川県横浜市青葉区新石川 1-9-3 北芝ビル 4F
- <社長名> 代表取締役社長 吉野 則幸
- <資本金> 1億 4,200万円
- <主な事業内容> 指紋照合技術を利用した認証サーバソフトの開発、販売
指紋照合サーバを利用したの認証サービス
指紋照合ソフトウェアおよびハードウェアの企画、開発、設計、保守、販売、
及び輸出入、日本及びアジアにおける市場調査及びマーケティングリサーチ

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、本人認証システム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 等のお客様に累計1万台を超える出荷実績を築いています。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>

○ お客様からのお問合せ

- ・ エムコマース株式会社

営業部

担当： 加藤

TEL: 045-910-6541

E-mail: kato@m-commercekk.jp

- ・ 三谷商事株式会社

東京支店 東京営業部

担当： 富永

TEL: 03-5949-6226

E-mail: ktominag@mitani-corp.co.jp

○ 報道機関からのお問合せ

- ・ エムコマース株式会社

マーケティング部

担当： 上田

TEL: 045-910-6541

E-mail: ueda@m-commercekk.jp