



【マーケット ニュース】

2021年7月21日

インフィニオン テクノロジーズ ジャパン株式会社

INFCSS202107.084j

このリリースは、独インフィニオン テクノロジーズ社が7月15日付けで発表した資料の日本語訳です。原文 (英語版、ドイツ語版) は、インフィニオンのドイツ本社のホームページに掲載しております。

インフィニオン、IDEX Biometrics 社と共同で、高性能でスケーラブル、高コスト効率で製造が可能な生体認証スマートカード用プラットフォームを発表

2021年7月15日、ミュンヘン (ドイツ)

ABIリサーチ社¹の調査レポートによると、生体認証機能付き決済カードの市場は、2025年までに世界全体で年間3億5,300万枚に達する見込みです。[セキュリティおよびスマートカードソリューション](#)の世界的リーダーであるインフィニオン テクノロジーズ (FSE: IFX / OTCQX: IFNNY) と、高度な指紋認証および認証ソリューションのリーディング プロバイダーである IDEX Biometrics ASA 社 (OSE: IDEX / NASDAQ: IDBA) は本日、この新たな成長市場向けに次世代の生体認証スマートカード アーキテクチャのリファレンス デザインを発表しました。

このリファレンス デザインは、GPIO インターフェースを追加したインフィニオンの新しい SLC38BML800 セキュリティ コントローラーと、IDEX Biometrics 社の最新世代 TrustedBio™ソリューションの組み合わせで実現しています。これにより、低遅延、高精度、電力効率に優れた指紋認証が可能になります。指紋センサー、セキュア エlement、電源管理、通信を統合することで、カード製造の複雑さを軽減し、市場投入までの時間を短縮しながらコスト削減を可能にします。

インフィニオンのペイメント&チケット製品ラインの責任者であるトルガハン イルディズ (Tolgahan Yildiz) は、「この新デザインは、カードシステムレベルでの大幅な改善を実現しており、既存のホット ラミネーション カードの製造工程に容易に組み込むことができます。このアーキテクチャは、カードの性能を向上させると同時に製造の複雑さを軽減します。また、当社のセキュリティ コントローラーは、インターフェースの追加やエネルギー効率の向上により、高性能な生体認証スマートカード産業の発展を可能にします。この生体認証ソリューションは、使いやすく統合性が高く、高精度でコスト効率の高い生体認証スマートカードを実現するための当社の継続的なイノベーションを証明するものです」と述べています。

IDEX Biometrics 社の CEO であるヴィンス グラツィアーニ (Vince Graziani) 氏は、「決済カードにおけるカードでの指紋認証は、発行者と利用者双方より強く需要が求められています。しかしながらこれまでは、生体認証対応のスマートカードは製造コストが比較的高いため、市場への大量導入の妨げとなっていました。IDEX Biometrics 社は、TrustedBio™により、特許取得済みの高度に差別化されたポリマー センサーを1つのデバイ

¹ ABI Research レポート 「Biometric Payment Cards」 2020年12月10日

スに統合し、独自の画像キャプチャ、処理、照合機能、および電力管理機能を提供します。市場にある他の生体認証ソリューションは、ここまでのレベルの統合はまだ実現されていません」と述べています。

Biometrics 社の TrustedBio™は、決済アプリケーション向けに高精度の認証結果 (FRR/FAR および PAD 性能) を持つ指紋画像を提供しています。インフィニオンの高性能 SLC38BML800 は、市場をリードする 500 ミリ秒以下のスピードで生体認証のトランザクションを実現します。SLC38BML800 は、最大 100MHz の内部クロック周波数により、指紋認証カード アプリケーションを実現するだけでなく、決済、ID、論理的・物理的アクセス管理にも最適です。このリファレンス デザインを使用することで、これらアプリケーションだけでなくその他のさまざまな認証アプリケーションに簡単に対応でき、迅速な市場投入をサポートします。

供給状況

インフィニオンの SLC38BML800 セキュリティ コントローラーのサンプル品は現在注文可能で、量産開始は 2021 年末を予定しています。リファレンス デザイン用のソフトウェア開発キットは IDEX Biometrics 社より提供されています。また、IDEX Biometrics 社の TrustedBio™ソリューションは現在サンプル品出荷を開始しており、2021 年第 3 四半期末までに量産を開始する予定です。TrustedBio™に関する詳しい情報は[こちら](#)をご覧ください。

IDEX Biometrics 社について

IDEX Biometrics ASA 社 (大証: IDEX, Nasdaq: IDBA) は、誰もが簡単に、安全に、そして個人的なタッチフリー認証が可能な指紋認証技術のリーディング プロバイダーです。指先で触れるだけで、支払い、身分証明、情報へのアクセス、デバイスのロック解除、建物への入場などが可能になります。私たちは、安全で非常に使いやすいソリューションを発明、設計、商品化しています。当社が対応可能な市場は、数十億単位の急速な成長を示しています。詳細は www.idexbiometrics.com をご覧ください。また、Twitter で @IDEXBiometrics をフォローしてください。

インフィニオンについて

インフィニオンテクノロジーズは、暮らしをより便利に、安全に、エコに革新する半導体分野の世界的リーダーです。明るい未来の扉を開く鍵になる半導体をつくるのが、私たちの使命だと考えています。2020 会計年度 (9 月決算) の売上高は 85 億ユーロ、従業員は世界全体で約 4 万 6,700 人。2020 年 4 月のサイプレス社 (本社: 米国) 買収により、世界の半導体メーカー上位 10 となりました。

インフィニオンは、ドイツではフランクフルト株式市場 (銘柄コード: IFX)、米国では店頭取引市場の OTCQX (銘柄コード: IFNNY) に株式上場しています。

報道関係お問い合わせ先:

インフィニオン テクノロジーズ
広報渉外グループ マーケティング コミュニケーション マネージャー
竹腰 美優紀 TEL: 03-5745-7565 / E-mail: Miyuki.Takegoshi@infineon.com