

2012年2月16日

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

指静脈認証装置「UBReader2」が情報セキュリティ評価のための 国際標準規格「コモンクライテリア」認証を取得

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社(代表取締役社長兼 CEO:堀 一哉)は、このたび、株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)の協力のもと、指静脈認証装置(Finger Vein Authentication Device)で情報セキュリティ評価のための国際標準規格コモンクライテリア(Common Criteria)の EAL2 (Evaluation Assurance Level 2)を取得しました。今回認証を取得した製品は、指静脈認証装置の「UBReader2」です。本指静脈認証装置は金融機関などの利用を想定した高いセキュリティを保持した製品です。一方、国内外の政府機関や金融機関では、第三者機関によるセキュリティの評価に対するニーズが高まっていました。今回のコモンクライテリア認証の取得により、本指静脈認証装置のセキュリティの高さを示すことができました。

コモンクライテリアは、情報技術に関連した製品およびシステムが情報セキュリティの観点から適切に設計され、その設計が正しく実装されていることを評価します。

本指静脈認証技術は、日立が開発した生体認証技術です。指に近赤外線を透過させて得られる指の静脈パターンの画像と、あらかじめ登録した静脈のパターンの画像とを照合させて個人認証を行う技術です。静脈の形状が人ごとで異なり、偽造や改ざん等なりすましが困難であるため、高いセキュリティレベルが実現できるとともに、使い勝手が良く利便性も高いことから、ATM 取引や金融業務アプリケーションなどの本人確認の用途で使われています。近年、高いセキュリティが求められる金融機関で指静脈認証装置の利用が広がっています。

今後、日立グループは、高いセキュリティを求める政府機関や金融機関を中心としたお客様に、それぞれのニーズに合わせて指静脈認証装置を提供していきます。



指静脈認証装置「UBReader2」

■コモンクライテリア認定概要

- 認定機関：独立行政法人 情報処理推進機構 (IPA)
- 認証番号：C0332
- 認証日：平成 23 年 12 月 21 日
- 認証製品リスト：Finger Vein Authentication Device UBReader2
- 保証パッケージ：EAL2 (Evaluation Assurance Level 2)

関連リンク(IPA サイト)

http://www.ipa.go.jp/security/jisec/certified_products/c0332/c0332_it1353.html

■コモンクライテリアについて

コモンクライテリアとは、ISO15408 に定められる国際標準規格であり、CCRA (Common Criteria Recognition Agreement、コモンクライテリア承認アレンジメント) に加盟する日本を含む世界 26 カ国で認証されます。コモンクライテリア EAL2 を取得するためには、製品開発におけるセキュリティ機能の設計や実装が適切に行われているかについて、徹底的な分析が求められます。

■EAL について

EAL (Evaluation Assurance Level) は、セキュリティの保証要件を満たすことを示す保証評価レベルです。保証評価レベルごとに、製品の開発過程全般をカバーする保証要件のパッケージが定義されており、保証評価レベルが上がるほど、セキュリティ機能が広範に検証されたことを示します。

EAL2 では、開発者からの設計情報と開発者テスト結果の提供レベル、および開発環境における構成管理や製品の配付の手続きを評価します。

■製品のホームページ

指静脈認証装置

http://www.hitachi-omron-ts.co.jp/products/senyouki/fva_index.html

■本件に関するお問合せ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

海外事業部 セキュリティモジュール推進部 [担当:砂田]

〒141-8576 東京都品川区大崎一丁目6番3号 大崎ニューシティ3号館

■報道関係お問い合わせ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

経営戦略室 経営企画部 [担当:柴藤、二木]

〒141-8576 東京都品川区大崎一丁目6番3号 大崎ニューシティ3号館

以上