



Technoimagia

Fp-Stick

指紋による本人確認複合ツール



■ USBインタフェースを持ったあらゆる端末に適用可能

■ スウィープ方式による指紋読取りを採用

米国アトメル社製指紋センサーFingerChipを搭載



■ 本人確認方式

指紋認証プログラムがインストールされた端末にFP-Stickを装着し、ライブ指紋の画像を送信し本人確認を行います。

暗号化された指紋データをFp-Stick内に保存し、ライブ指紋と照合を実施、正当な所有である事を認証します。

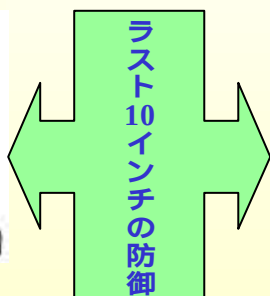
■ ユニークな機器IDを保有

すべてのFp-Stickには、出荷時に書き換え不可能なユニークなID番号(DID)が暗号化されて書き込まれていて、不正な流用は不可能です。

指紋データと組み合わせて秘密鍵として使うことができます。

(PKI対応アプリケーションが必要)

**指紋データを記憶させたFP-STICKを常に持ち歩くことにより、
権限のない人が機器を使用することを完全にプロテクトします。**

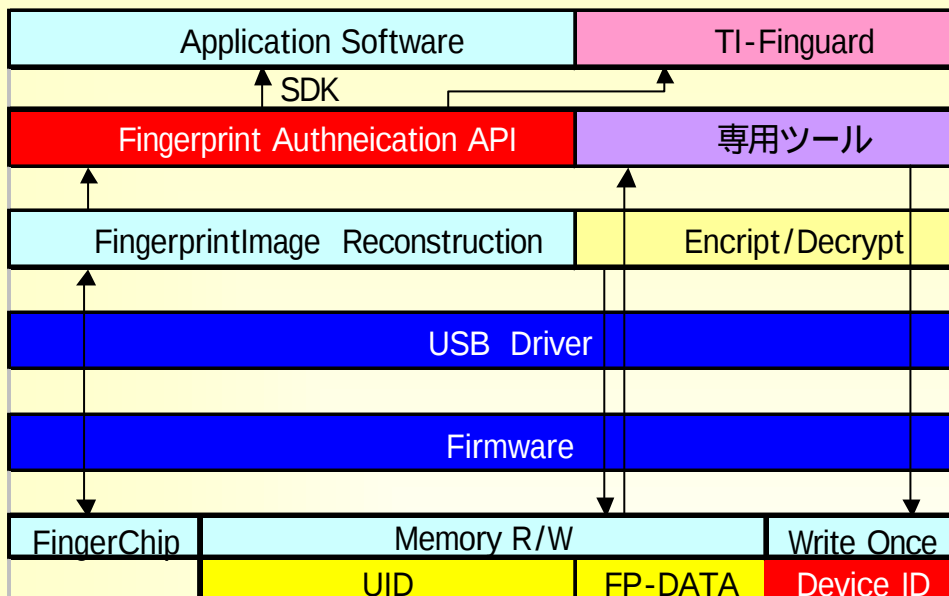


どんなにネット上やPCの内部でセキュリティを高めても、使用者が権限のない人である場合は何の意味もなくなります。人間のもって生まれて印鑑証明「指紋」を利用し、本人確認を行うことで、本当の意味のセキュリティを確保できます。

Who are you? It's me!

Is it True?

■ FP-STICK ソフトウェア構成



アプリケーション

TI-Finguard

情報セキュリティー管理

ソフトウェア・パッケージ

Fingerprint Authntication API

ソフトウェア開発キット

専用ツール

製品化治具

~ DLL(ライブラリー)

暗号系ツール、

指紋画像再編成ツール、

USBドライバ

ファームウェア

FingerChip制御、

メモリー管理(プロテクト)

■ 同梱ソフトウェア仕様

項目	内容
設定管理プログラム	レベル設定
イベント管理プログラム	ログ情報の管理 (認証、ログオン、暗号化、復号化等)
ログオン (Logon)機能	レベル設定 (ID 又は 指紋)
スクリーン・セーバー機能	右クリックでの認証起動、認証後解除
ファイル・プロテクト機能	Folder・Fileの暗号化、シャットダウン時の自動暗号化設定機能

■ FP-STICK 仕様

項目	内容
OS	Windows98, Me, 2000, XP
指紋認証アルゴリズム	マニューシャ方式
指紋認証精度	FRR: 0.1%以下、 FAR: 0.001%以下
標準登録指紋数	2指
指紋検出方式	指のスウィープによる温度差検出
指紋センサーのスウィープ寿命	150万回以上
指紋読取りエリアと解像度	0.4mm×1.4mm/500dpi
指紋センサーの静電耐圧	8kV
USB規格	USB Ver1.1 Full speed 12MH 対応
USBコネクター	type A
消費電力	
動作温度	0～45
保存温度	-40～80
湿度	0～90% (結露なきこと)
サイズ (L×W×H)	70×19×10mm
重量	20g
ケース	ABS樹脂製

上記内容は、変更されることがあります。

テクノイマジア株式会社

〒130-0026 東京都墨田区両国1-8-8 ベベ第1ビル7F

TEL (03)-5600-0980 FAX (03)-5600-0981

URL: <http://www.technoimagia.co.jp>

E-mail: sales@technoimagia.co.jp