



4 Fingers Export SDK

A captura *mobile* de impressões digitais sem contato da Veridium abre uma variedade de possibilidades na verificação de identidade. Somos capazes de capturar quatro dedos de uma só vez em um dispositivo *mobile*, sem a necessidade de hardware e sensores adicionais e combinar essas imagens com bancos de dados de impressões digitais legadas. Tudo a um custo menor e com mais conveniência do que os scanners de mesa. O 4Fingers Export pode realizar buscas contra bases de dados de impressões digitais legadas incluindo AFIS, México INE, Interpol, Eurodac, IDENT1, Aadhaar e muito mais.

Principais Benefícios

4Fingers Export faz a captura da impressão digital sem nenhum toque na maioria dos *smartphones* iOS ou Android que têm uma câmera de 5MP e flash de LED, facilitando a implantação em qualquer lugar. Em muitos países a impressão digital é necessária para identificação ao abrir uma conta bancária, receber benefícios governamentais ou obter assistência médica, por exemplo. 4Fingers Export permite um processo de registro e cadastro mais econômico e transparente, eliminando o custo de scanners de mesa.

Este método de captura de impressões digitais permite que seja conveniente, rápido e seguro também na identificação civil, permitindo uma resposta rápida contra a base de dados quando executado em campo. A Veridium é uma das poucas empresas que trabalham com o Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST) para incluir o 4Fingers TouchlessID no programa de certificação do governo para captura de impressão digital sem contato. Isto garantirá a compatibilidade futura com os padrões de impressão digital em uso por órgãos públicos e de controle de fronteiras

Nossa tecnologia garante a máxima privacidade e segurança para os usuários finais. As soluções Veridium são construídas usando IEEE 2410, o Padrão Biométrico de Protocolo Aberto e Criptografia Visual. A criptografia visual é mais segura que outros métodos porque os dados são armazenados de forma que, mesmo se interceptados, nenhuma informação útil poderá ser recuperada ou adquirida.



www.VeridiumID.com
info@VeridiumID.com

United States

100 Hancock Street
10th Floor
Quincy, MA 02171
877.301.0299

Brasil

Computer ID Soluções
em Informática
info@computerid.com.br
www.computerid.com.br

Principais Recursos



Integração Perfeita

Integra-se a qualquer aplicativo para personalização completa e compatibilidade entre plataformas.



Compatibilidade Ampla de Banco de Dados

Aderente em qualquer ambiente para pequenas ou grandes bases de usuários, realizando captura e exportação em 5 segundos ou menos.



Custo x Benefício

Não requer hardware adicional além do *smartphone* do usuário, por isso, é uma implantação de baixo custo para empresas.



Compatibilidade Ampla de Dispositivos

Compatível com uma ampla gama de dispositivos iOS e Android, mesmo aqueles sem um sensor de impressão digital integrado.



Confiabilidade

Adequado para qualquer ambiente, para bases de usuários pequenas ou grandes, realizando captura e exportação em 5 segundos ou menos.



Detecção de Dedo Vivo

Usa detecção de atividade proprietária para distinguir entre um dedo real ou dedo falso.

Especificações Técnicas

Recursos Mínimos do Dispositivo

CÂMERA

Câmera de 5MP c/ flash de LED

SISTEMA OPERACIONAL

Android 4.1 ou superior
iOS 9 ou superior

Captura

Resolução de 500 DPI

~3 seg. de captura de imagem

~15cm de distância de captura

+/- 2,5cm de tolerância no posicionamento do dedo (X,Y,Z)

Alterna entre quatro, cinco, oito, e dez dedos

Performance: 1-1 Verificação

Taxa de Falsa Rejeição (FRR) de 1.0%
e Taxa de Falsa Aceitação (FAR) de 0.01%

Performance: 1-N Identificação

FRR de ~3%
e FAR de 1 em um milhão (por mão) FAR de >1 em um bilhão (duas mãos)

Formatos de Exportação

- ANSI/NIST-ITL 1-2007
- ANSI/NIST-ITL-INTERPOL
- ANSI 378
- ISO/IEC19794-2, 2005
- ISO/IEC19794-4, 2005
- Imagens brutas em P&B segmentadas e no formato .zip
- Impressões compactadas em WSQ, P&B compactadas no formato .zip
- Indicação de pontuação de qualidade do NFIQ
- Outros formatos mediante solicitação