



Rápido, preciso e fácil de usar o IDKit supera outros softwares de reconhecimento de impressões digitais em todos os aspectos.

IDENTIFICAÇÃO 1:N



O IDKit SDK é um poderoso pacote de bibliotecas projetado para adicionar o reconhecimento de impressões digitais em qualquer software aplicativo. O banco de dados local SQLite3 torna o IDKit SDK para PCs, Dispositivos Móveis e Sistemas Embarcados fácil de usar quando comparado com outros SDKs do mercado. Capaz de trabalhar com qualquer leitor biométrico padrão USB e disponível para Windows e Linux, o IDKit é a solução ideal para desenvolvedores que procuram uma solução biométrica simples de instalar e operar.

FROST & SULLIVAN
Global Technology Innovation Award
Winner of the Year, January 2009

ERNST & YOUNG
Entrepreneur of the Year, February
2009

FVC 2004, FVC 2006

MINEX - NIST



LINUX
compatible



Royalty-Free
Option

QUÃO FÁCIL É PARA INTEGRAR O IDKIT SDK ?

Como uma suite de componentes (disponível no seu ambiente de codificação), você pode rápido e facilmente fazer chamadas para funções de captura da imagem a partir do leitor, comparação com a base de dados e valor de retorno ao usuário. Ao utilizar o IDKit SDK os desenvolvedores podem focar em seu software e deixar os dados biométricos para os especialistas.

VELOCIDADE E PRECISÃO

Quando você utiliza o IDKit SDK em seu software, você adquire performance ultra-rápida e precisão já premiada internacionalmente ao comparar imagens de impressões digitais.



IDKit PC SDK

200.000 impressões digitais por segundo em um processador padrão x86



IDKit Mobile SDK

40.000 impressões digitais por segundo em dispositivos móveis e smartphones WinCE.



IDKit Embedded SDK

40.000 impressões digitais por segundo em processadores ARM, SH4.

ANSI&ISO add-on

VERIFICAÇÃO 1:1 COM TEMPLATES BIOMÉTRICOS ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2 OU ILO SID



O add-on de reconhecimento biométrico ANSI & ISO é a solução ideal para desenvolvedores que precisam de um componente biométrico compatível com o MINEX. Utilizando uma abordagem de componente fácil de implementar, os desenvolvedores podem rapidamente integrar um motor de reconhecimento biométrico que trabalha com qualquer leitor do mercado. O add-on ANSI & ISO da Innovatrics é uma solução simples de instalar que oferece a comprovada performance dos algoritmos Innovatrics IEngine™.

GARANTINDO INTEROPERABILIDADE COM O ADD-ON ANSI&ISO

Quando se desenvolvem soluções para governos ou empresas, a interoperabilidade do sistema de reconhecimento de impressões digitais com outros sistemas é crítica. O add-on Innovatrics ANSI & ISO garante isto. Se for PC, dispositivo móvel ou embarcado, o add-on ANSI & ISO garante que as impressões capturadas ou analisadas de seu software utilizarão o padrão de templates ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2 ou ILO SID, garantindo uma perfeita integração com outros sistemas biométricos de segurança. O add-on ANSI & ISO oferece uma série de recursos poderosos, incluindo:

- Extração e Matching de Templates ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2 e ILO SID
- Medidas de qualidade da imagem da impressão digital, o que significa melhores taxas de reconhecimento. A qualidade da imagem é calculada de acordo com as orientações contidas na Seção 2.1.42 do ANSI/INCITS 358
- Conversão de e para cartão ISO Template Compacto



O IDKit SDK é projetado para que desenvolvedores e integradores implementem medidas biométricas de segurança (identificação por impressão digital) em seus aplicativos através de um componente disponível no ambiente de tempo de execução.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO IDKIT SDK

O IDKit oferece rápida implementação, implantação quase instantânea e fácil adoção pelo cliente final fácil com um baixo TCO e ROI elevado.

- **Performance** — o IDKit é o mais rápido SDK de reconhecimento de impressões digitais em qualquer plataforma
- **Precisão** — o IDKit utiliza uma combinação de minúcia + técnica de padrão de matching para garantir a melhor precisão

• **Facilidade de implantação** — o IDKit é uma solução de software totalmente que não utiliza dongles USB para licenciamento

• **Qualidade da impressão digital** — o IDKit calcula a qualidade da impressão digital de entrada antes de aceitá-la, aumentando a confiabilidade do software

• **Independência de leitor** — funciona com todos os leitores de impressão digital que podem fornecer uma imagem bruta

PC

O IDKit PC é projetado para rodar em qualquer laptop, desktop ou tablet padrão e executa a verificação 1:1 ou a identificação 1:N de até 50.000 pessoas armazenadas em um banco de dados local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- SO — Windows (32-bit, 64-bit): XP, Vista, 7; Linux (32-bit, 64-bit): Red Hat, Debian; *outro, sob consulta
- Ambiente de codificação — C, C++, VB, C#, Java
- Base de Dados (SQLite3)
- Tamanho do Template — 1kB
- Encriptação — AES (256bit)
- Entrada — imagens BMP, RAW, JPEG, GIF, PNG
- Compressão de Imagem — WSQ
- Compatibilidade com Leitores — qualquer leitor disponível (formato de imagem RAW (bruta))

O SDK INCLUI:

- Bibliotecas (DLL, .so)
- Conector .NET
- Conector Java
- Documentação em PDF e CHM
- 3 exemplos e 1 exemplo GUI com código-fonte
- Licença para 1:50.000 registros de usuário
- Gerenciador de Licença Innovatrics

MÓVEL

O IDKit Mobile é projetado para rodar em PDAs e smartphones Windows e telefones e executa a verificação 1:1 ou a identificação 1:N de até 300.000 pessoas armazenadas em um banco de dados local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Processador — XScale, Samsung S3C2440, processadores ARM9
- SO — Windows Mobile 2003, Windows Mobile 5.0, 6.0
- Ambiente de codificação — C, C++, VB, C#
- Base de Dados (SQLite3)
- Tamanho do Template — 1kB
- Encriptação — AES (256bit)
- Entrada — imagens BMP, RAW
- Compatibilidade com Leitores — qualquer leitor disponível (formato de imagem RAW (bruta))

O SDK INCLUI:

- Bibliotecas DLL para a plataforma alvo
- Instalação idkit.ARM.CAB para dispositivos móveis
- Documentação em PDF e CHM
- Exemplos: C++ (3x), .NET (1x C#, 1x C++.NET)
- Licença para 1:5.000 registros de usuário

EMBARCADO

O IDKit Embedded é projetado para rodar em terminais equipados com processadores ARM9. Ele executa a verificação 1:1 ou a identificação 1:N de até 100.000 pessoas armazenadas em um banco de dados local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Processador — StrongARM, arquiteturas ARM: ARMv3, ARMv4, ARMv4T, ARMv6, ARMv7; MIPS I, MIPS II; uCos
- SO — Linux Embarcado
- Ambiente de codificação — C, C++
- Base de Dados (SQLite3)
- Tamanho do Template — 1kB
- Encriptação — AES (256bit)
- Entrada — imagens BMP, RAW
- Compatibilidade com Leitores — qualquer leitor disponível (formato de imagem RAW (bruta))

O SDK INCLUI:

- Bibliotecas para a plataforma alvo
- Documentação em PDF e CHM
- Exemplos: C++ (3x)
- Licença para 1:5.000 registros de usuário

INNOVATRICS

Pri Vinohradoch 82
831 06 Bratislava
Slovakia (EU)

www.innovatrics.com



Computer ID

Distribuidor Oficial Innovatrics

www.computerid.com.br