


DigitalPersona® SDK

One Touch® for Linux



Os SDKs DigitalPersona fornecem as ferramentas para os desenvolvedores criarem uma nova geração de aplicações comerciais e de uso interno proporcionando conveniência, segurança e garantia biométrica na autenticação da impressão digital. De controle de ponto, de processos, ponto de venda até aplicações comerciais, os SDKs DigitalPersona permitem aos desenvolvedores integrar a autenticação biométrica rapidamente em seus projetos.

Maneira rápida e fácil de integrar a biometria em aplicações comerciais e de uso interno para:

- Identificar usuários de forma rápida e precisa.
- Simplificar e melhorar a segurança.
- Reduzir custos com gerenciamento de senhas.
- Padronizar Processos.

O Kit de Desenvolvimento (SDK)

DigitalPersona One Touch for Linux permite integradores e desenvolvedores a rapidamente agregar o poder da autenticação baseada na leitura da impressão digital a seus aplicativos Linux. A DigitalPersona oferece SDKs potentes com alta performance e a autenticação biométrica mais precisa da indústria.

Ferramentas de Fácil Uso

Em apenas poucas horas, os desenvolvedores facilmente integram a autenticação biométrica dentro de seus aplicativos e ganham acesso completo aos serviços de autenticação para suas soluções baseadas em PC, embarcadas, POS ou servidores. Exemplos de programação estão inclusos para ilustrar a captura da impressão digital, extração do template biométrico e identificação de templates. Diagramas com arquitetura simples, diagramas de fluxo de programação e documentação detalhada permitem rápida integração da tecnologia nos aplicativos.

O suporte ilimitado ao programador está disponível gratuitamente pela equipe da DigitalPersona que trabalhará juntamente com você para responder questões técnicas e guiá-lo para uma integração sem dificuldades.

Opções de Programação

O SDK DigitalPersona One Touch for Linux suporta ambientes de desenvolvimento C e C++. A flexibilidade do One Touch for Linux permite aos desenvolvedores integrar a autenticação biométrica em um número ilimitado de aplicações.

Motor de Reconhecimento

O motor de reconhecimento de impressões digitais da DigitalPersona provê as funcionalidades básicas para a extração das características, pesquisa e registro. O motor DigitalPersona combinado com o scanner U.are.U® oferece um reconhecimento da impressão digital altamente preciso e um tempo de execução rápido, combinado com baixas taxas de FAR e FRR.

Segurança e Privacidade

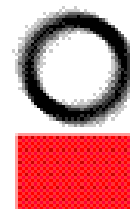
A Digital Persona tem dado muita consideração às questões de segurança e privacidade dos usuários. Os dados da impressão digital são criptografados e/ou assinados, oferecendo proteção para alterações e manutenções dos dados do usuário.

Scanners Biométricos Suportados

O SDK One Touch for Linux SDK suporta o scanner U.are.U e o módulo U.are.U projetado para integração com equipamentos OEM.

Tecnologia Aprovada

A Digital Persona é uma empresa líder em biometria. A tecnologia de autenticação biométrica já aprovada pode ser encontrada em diversas aplicações customizadas ao redor do mundo. Exemplos incluem aplicações bancárias no México, terminais de ponto de venda nos EUA, autenticação em planos de saúde no Brasil, etc.



digitalPersona.

One Touch for Linux

Requisitos do Sistema

Linux 2.6 kernel

Sistema Operacional

Novell SUSE NLPOS v9 SP2/3

Novell SUSE SLED 10 SP1

Slackware 11

Hardware

Processador Classe Pentium, CD-ROM drive, Porta USB

Ambiente de Desenvolvimento

Depende da distribuição

Interface de Programação

C e C++

Interface com o Usuário

Desenvolvedor cria sua própria interface customizada.

Cadastramento Biométrico

Desenvolvedor cria sua própria aplicação customizada.

Base de Dados

Desenvolvedor usa sua própria base de dados.

Fingerprint Readers

Supports DigitalPersona U.are.U 4000B Reader and
U.are.U 4000B Module

Interoperabilidade de Templates

Formato do Template compatível com:

- DigitalPersona One Touch I.D. SDK (identificação rápida).
- DigitalPersona Gold e Gold CE SDKs.

Segurança

- Templates biométricos são criptografados pelo motor.
- O scanner biométrico cria um link criptografado com o driver para transferência segura da imagem capturada.

Performance

Testado por terceiros, os SDKs oferecem alta precisão no reconhecimento e rápido tempo de resposta/execução. Requisite casos de estudo para maiores detalhes.

Distribuição da Aplicação

O Software de Reconhecimento Biométrico DigitalPersona (Runtime Engine) é fornecido com o SDK e pode ser distribuído gratuitamente. Os Scanners U.are.U não estão inclusos na compra do SDK.

Código-Fonte

O código-fonte do driver (kernel) está disponível com o produto para o suporte a outras distribuições Linux que utilizam o kernel 2.6.



Distribuidor no Brasil:
Canal DP
Web: www.canaldp.com.br

Digital Persona, Inc.
720 Bay Road
Redwood City, CA 94063 USA
Web: www.digitalpersona.com

© 2007 DigitalPersona, Inc. All rights reserved. DigitalPersona, the DigitalPersona logo, and U.are.U are trademarks of DigitalPersona, Inc. registered in the U.S. and other countries. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.
MC-066-092807

