

DigitalPersona® SDK

Platinum e Pro

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:

- Autenticar usuários com confiança e conveniência.
- Simplificar e melhorar a segurança.
- Padronizar processos.
- Reduzir custos com gerenciamento de senhas.

Os Kits de Desenvolvimento DigitalPersona (SDK) habilitam integradores e desenvolvedores a rapidamente agregar o poder da autenticação baseada na leitura da impressão digital a seus aplicativos baseados no Microsoft® Windows.

A Digital Persona oferece vários modelos de SDKs para escolha. Os desenvolvedores selecionam o SDK que melhor se adapta a seu ambiente de desenvolvimento, linguagem de programação preferida, nível de customização requerida e tipo de aplicação.

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. A interface de alto nível libera os desenvolvedores de uma programação pesada e tarefas que consomem muito tempo, tal como interface com o usuário e manipulação do scanner.

Opções de Programação

Os SDKs DigitalPersona suportam vários ambientes de desenvolvimento e interfaces incluindo Visual Studio C++, ASP, .NET, C#/VB.NET e Delphi.

Os SDKs provêem banco de dados proprietário ou os desenvolvedores podem também usar seus bancos de dados preferidos.

Com o SDK apropriado, escolha a interface com o usuário do DigitalPersona Pro Workstation, desenvolva sua própria interface ou utilize os ActiveXs com interface nativa para fácil integração.

Motor de Reconhecimento

O motor de reconhecimento da impressão digital da DigitalPersona provê as funcionalidades básicas para a extração das características, pesquisa e registro. Comprovado por empresas terceiras, o motor DigitalPersona combinado com o scanner U.are.U® oferecem um reconhecimento da impressão digital altamente preciso e um tempo de execução rápido.

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

Os SDKs DigitalPersona suportam o scanner U.are.U, o teclado biométrico 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.

Platinum SDK

Pro SDK

Requisitos do Sistema

Sistema Operacional
Hardware

Windows® Vista, XP PRO, 2000, Server 2003 e 2000
Processador Classe Pentium ou superior, drive CD-ROM, Porta USB

Ambientes

Visual Studio C++	Sim	Sim
Visual Basic	Sim	
.NET, C# / VB.NET	Sim	
Delphi	Sim	

Interface Programação

Interfaces COM. Fácil uso com VB e .NET	C, C++
---	--------

Interface com o Usuário

ActiveX com interface nativa ou customizada	Interface do Pro Workstation
---	------------------------------

Registro Impressão Digital

ActiveX, Registro Pro ou aplicação customizada	Atendido pelo Pro ou auto-cadastro
--	------------------------------------

Base de Dados

ProServer - Base de dados do Active Directory ou outro escolhido pelo desenvolvedor	Pro Server - Base de dados do Active Directory
---	--

Scanners Biométricos

Suporta Scanner DigitalPersona U.are.U, Teclado biométrico U.are.U e Módulo U.are.U

Segurança

- As Impressões Digitais são criptografadas pelo motor.
- O scanner biométrico mantém uma conexão criptografada desafio-resposta com o driver para a transferência segura da imagem.
- Registro das digitais assinadas juntamente com o GUID do usuário utilizando "algoritmo de assinatura por chave-pública RSA" (chave de 1024 bits).
- Utiliza o algoritmo de chave-pública RSA (1024 bits) para troca de chaves e o algoritmo de encriptação RC4 (128 bits) para encriptação dos dados, formando um canal seguro de comunicação entre o cliente e o servidor.
- Somente para o SDK Pro, utiliza RC4 (128 bits) para criptografar e proteger os dados de aplicações.

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

Software de reconhecimento da impressão digital DigitalPersona Platinum requerido e disponibilizado separadamente. Scanner U.are.U não incluído com o SDK.	DigitalPersona Pro Workstation requerido e disponibilizado separadamente. Scanner U.are.U não incluído com o SDK.
--	---

Suporte Servidor de Autenticação

Suporte Pro Server



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-053-082907

