

One Touch® CSP

Aplicação Add-on para o DigitalPersona® Pro

Requisitos

- DigitalPersona Pro Workstation v4.0 ou posterior instalado no computador
- DigitalPersona Pro Server v4.0 ou superior instalado na rede Active Directory
- Windows 2000 Professional, Server ou Advanced Server, Windows Server 2003 Enterprise
- Windows Vista (Business, Ultimate ou Enterprise), XP Professional
- Scanner U.are.U, Teclado U.are.U ou scanner suportado e embutido em note book
- 5 MB de espaço disponível em disco

À medida que as empresas mudam do papel para documentos eletrônicos, formulários e comunicação é necessário que haja mecanismos para garantir que esses registros eletrônicos sejam resistentes à modificação e à violação. Atualmente, na maioria dos casos, alterar texto em um arquivo ou números em uma planilha pode ser feito por qualquer usuário sem deixar traços. Sarbanes-Oxley, HIPAA e outros regulamentos identificaram esta lacuna na segurança e exigem uma rígida auditoria de todos que tiverem criado ou modificado documentos eletrônicos.

A Microsoft e a Adobe incorporaram em seus aplicativos comerciais métodos de assinatura digital para efetuar um forte vínculo entre o autor e o conteúdo de qualquer documento escolhido. Cada usuário recebe um certificado digital a partir de uma autoridade de certificação (CA) e é necessário manter sua chave particular protegida associada a este certificado. A chave particular do usuário é acessada para gerar uma assinatura digital de um documento.

O One Touch Cryptographic Service Provider (One Touch CSP) do DigitalPersona estende esta potencialidade ao requerer que a chave privada seja acessada somente após a verificação da impressão digital do usuário. Isso fortalece a segurança da assinatura sem sujeitar o usuário a esforços adicionais, como carregar um cartão inteligente contendo a chave privada.

One Touch CSP

O One Touch CSP aprimora a segurança ao exigir que os usuários assinem eletronicamente um documento ou email usando a autenticação biométrica. O One Touch CSP protege as chaves criptografadas do usuário contra o uso não autorizado ao

conceder acesso somente mediante uma autenticação bem-sucedida da impressão digital registrada do usuário.

O One Touch CSP pode ser adicionado ao ambiente do DigitalPersona Pro v4.0 ou superior e que utilize a estrutura de autenticação do Pro.

O DigitalPersona Pro Server disponibiliza as chaves do usuário em cada computador na rede executando o Pro Workstation, em oposição às chaves residentes somente no computador em que foram criadas.

O One Touch CSP executa quaisquer operações criptográficas automaticamente. Ele conta com o software padrão CSPs fornecido com o Microsoft Windows. Novas chaves serão geradas pelos Microsoft CSPs e então exportadas para o DigitalPersona Pro para armazenamento no banco de dados Active Directory junto com outros dados protegidos do usuário. Quando um aplicativo solicitar uma operação de criptografia a partir do Microsoft CryptoAPI usando essas chaves, o One Touch CSP recupera as chaves mediante autenticação bem-sucedida do usuário com sua impressão digital. Em seguida, ele fornece as chaves aos CSPs com base em software Microsoft disponíveis, os quais executam a operação de criptografia solicitada pelo aplicativo.

Suporte a Aplicação

O One Touch CSP foi desenvolvido para ser um CSP de fins gerais com suporte a qualquer aplicativo de usuário que usa o Microsoft CryptoAPI, tal como:

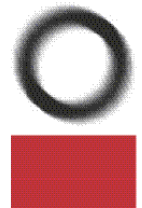
- Internet Explorer 7 e IE 6
- Microsoft Outlook 2003 e posterior
- Outlook Express 6+
- Microsoft Office 2000, 2003 e posterior (incluindo InfoPath 2003 SP1)
- Adobe Acrobat Reader 6.0 e posterior arquivos PDF



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

© 2005-2007 DigitalPersona, Inc. All rights reserved. DigitalPersona and One Touch, 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-056-071807



digitalPersona.