



Brilliant Solutions for a Safe World

FREE FINGERPRINT VERIFICATION SDK

O kit gratuito de desenvolvimento de software de verificação de impressões digitais (Free Fingerprint Verification) é um SDK gratuito projetado para adicionar funcionalidades de verificação de impressões digitais em várias aplicações. O SDK é o mais adequado para o desenvolvimento de aplicativos biométricos de logon, mas pode ser usado também para qualquer outro aplicativo que não exija armazenar mais de 10 impressões digitais.

A funcionalidade SDK Free Fingerprint Verification permite somente a leitura de impressões digitais com scanners e a verificação de impressões digitais (1:1 correspondência verificada). O controle de qualidade pode ser aplicado para aceitar apenas impressões digitais de boa qualidade a partir dos scanners.

Os sistemas operacionais suportados são: Microsoft Windows 7, Vista e XP.

Faça o download do SDK grátis (140 Mb).

Após o download, extraia o arquivo com o SDK e reveja os arquivos na pasta Documentação para obter mais instruções.

CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES

O Free Fingerprint Verification SDK permite desenvolver aplicativos biométricos que **verificam** uma impressão digital digitalizada em comparação a uma impressão digital previamente armazenada (correspondência de 1 a 1). O SDK é baseado na mesma tecnologia que o SDK VeriFinger. A diferença é que o VeriFinger SDK é um SDK comercial que oferece muito mais recursos para desenvolvedores de software.

O Free Fingerprint Verification SDK **não permite** desenvolver aplicativos que leiam imagens de impressões digitais a partir de arquivos ou executar a identificação de impressão digital (correspondência de 1 a várias). O número de templates de impressões digitais armazenados é **limitado a 10 cadastros** no banco de dados do aplicativo.

O VeriFinger SDK permite desenvolver uma ampla gama de aplicações biométricas que **identificam** as impressões digitais tiradas do scanner de impressões digitais ou arquivos de imagens em comparação a impressões digitais armazenadas em um banco de dados (correspondência de 1 a vários). Além disso, o VeriFinger SDK não tem nenhuma limitação

Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br



Brilliant Solutions for a Safe World

no tamanho do banco de dados de impressões digitais e permite desenvolver aplicativos autônomos para PC e Web que usem arquitetura cliente-servidor.

O VeriFinger SDK contém um **invólucro** que permite uma **fácil transição** do Free Fingerprint Verification SDK para o SDK VeriFinger.

A tabela abaixo mostra as diferenças entre o Free Fingerprint Verification SDK e o SDK Verifinger:

	FFV SDK	VeriFinger SDK
Forma de distribuição do software	Freeware	Comercial
Suporte Técnico	Grátis	Grátis
Tecnologia		
Verificação de Impressão Digital (correspondência de 1 para 1)	+	+
Verificação de Impressão Digital (correspondência de 1 para vários)		+
Entrada de impressão digital escaneada ao vivo	+	+
Entrada de arquivos de imagem de impressão digital		+
Padrões biométricos ANSI e ISO		+
Tamanho máximo do banco de dados de templates de impressão digital	10 gravações	Ilimitado
Tipo de Banco de Dados	Propriedade da Neurotechnology	Qualquer
SDK Componentes		
Módulos de suporte para scanner de impressão digital	+	+
Exemplos de Programação	+	+

Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br



Brilliant Solutions for a Safe World

Documentação do SDK	+	+
Sistemas Operacionais Suportados		
Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7 (for 32-bit platforms)	+	+
Microsoft Windows 8 / 10 (for 32-bit platforms)		+
Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 (for 64-bit platforms)		+
Linux (for ARM or x86 32- and 64-bit platforms)		+
Mac OS X (for x86 32- and 64-bit platforms)		+
iOS		+
Android (for ARM-based processors)		+

CONTEÚDO DO SDK

Free Fingerprint Verification SDK contém:

- Algoritmo de extração e combinação de recursos de impressão digital
- Módulos de suporte para scanners digitais
- Exemplos de programação em diferentes idiomas para orientar os desenvolvedores de aplicações biométricas:
 - C ++
 - C #
 - Visual Basic .NET
 - Visual Basic 6
 - Java
 - Delphi 7
- Documentação do SDK



Brilliant Solutions for a Safe World

REQUISITOS DO SISTEMA

- Computador com processador x86 compatível com 1GHz ou melhor;
- Sistema operacional Microsoft Windows 2000 / XP / 2003/2008 / Vista / 7;
- Microsoft .NET Framework 2.0 (para componentes .NET);
- Microsoft Visual Studio .Net 2005 ou mais recente, ou Microsoft Visual Basic 6 (para desenvolvimento de aplicativos) ou Delphi IDE.
- Um scanner de impressão digital suportado pelo Free Fingerprint Verification SDK;

SCANNERS SUPORTADOS

Free Fingerprint Verification SDK suporta vários scanners de impressões digitais e é capaz de verificar uma impressão digital digitalizada em comparação a outra impressão digital armazenada em um banco de dados. Abaixo está a lista de scanners suportados em sistemas operacionais de **32 bits**:

Scanner	Windows XP	Windows Vista	Windows 7
• Atmel FingerChip	+		
• AuthenTec AF-S2 / AES4000 / AES2501B	+		
• BioLink U-Match MatchBook v.3.5	+	+	
• Biometri-CS CS-Pass	+		
• Biometrika Fx2000 / Fx3000	+	+	
• Biometrika HiScan	+		
• Cross Match Guardian USB	+	+	+
• Cross Match Verifier 300 / 320	+	+	+
• DERMALOG ZF1	+	+	+
• Digent FD1000	+		
• DigitalPersona U.are.U 2000	+	+	
• DigitalPersona U.are.U 4000 / 4500	+	+	+
• Fujitsu MBF200	+		

Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br



Brilliant Solutions for a Safe World

• Futronic FS50 / FS60 / FS80 / FS82 / FS88 / FS90 / eFAM (FS84)	+	+	+
• Green Bit DactyScan 26	+	+	
• Hongda S680	+		
• id3 Certis Image	+		
• Intech SOP1	+		
• Integrated Biometrics LES650	+	+	+
• Jstac Athena 210	+		
• L-1 DFR 2080 / DFR 2090 / DFR 2100	+	+	+
• LighTuning LTT-C500	+		
• Lumidigm Venus Series sensors	+	+	+
• NITGEN Fingkey Hamster / Fingkey Hamster II / Fingkey Mouse III / eNBioScan-F	+	+	+
• SecuGen Hamster III / Hamster Plus / Hamster IV / iD-USB SC / iD-USB SC/PIV	+	+	+
• Startek FM200	+	+	
• Suprema BioMini	+	+	+
• Suprema RealScan-10 / RealScan-D / RealScan-S / SFR300-S / SFU300	+		
• Tacoma CMOS	+	+	
• Testech Bio-i	+	+	
• TST Biometrics BiRD 3	+	+	
• UPEK Eikon / Eikon To Go / EikonTouch 300 / EikonTouch 700 / TouchChip TCRU1C / TouchChip TCRU2C	+	+	+
• ZKSoftware ZK6000	+	+	
• Zvetco Verifi P4000	+		

Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br



Brilliant Solutions for a Safe World

MODELO DE LICENCIAMENTO

O Free Fingerprint Verification SDK é um produto **gratuito (freeware)**, assim você pode usá-lo para desenvolver seus próprios produtos, além de distribuí-los sem pagar taxas para a FingerSec.

O Contrato de licenciamento de software contém uma lista de restrições e limitações de propriedade, então leia-o antes de começar a usar o Free Fingerprint Verification SDK.

O SDK não exige qualquer registro ou conexão à internet para usá-lo ou implementar produtos com base nele.