

eNBSP

eNBSP SDK 4.0 é um kit de desenvolvimento de software que combina o SDK 3.0 existente (agora denominado BSP - Biometric Solution Provider) e um algoritmo de reconhecimento de dedos 1:N não só para aplicações básicas mas também para aplicações que utilizam as impressões digitais de bases de dados de grande capacidade e onde é necessária uma velocidade de busca de impressões digitais muito elevada.

Este kit de desenvolvimento proporciona um interface de programação de alto nível API (Application Programming Interface) que permite implementar software com um interface de utilizador de uma forma fácil e rápida, poupando o programador tempo e esforços no desenvolvimento da aplicação. O kit de desenvolvimento permite operar em distintas plataformas já que suporta vários sistemas operativos e linguagens de programação assim como diferentes dispositivos de reconhecimento de dedos dentro dos productos fabricados com a tecnologia da NITGEN. O kit de desenvolvimento oferece óptimas condições para o desenvolvimento de soluções de reconhecimento de dedos mediante um sofisticado algoritmo de identificação que garante um elevado grau de exactidão no reconhecimento e uma elevada velocidade de busca de impressões digitais.

Principais características

- Proporciona um interface de programação API óptimo para o desenvolvimento de software de reconhecimento.
- Proporciona uma aplicação de software de ajuda e um interface de utilizador de rápida e fácil utilização.
- Permite um fácil desenvolvimento mediante funções de registo e autenticação de impressões digitais que operam de forma transparente para o programador.
- Funções de identificação 1:N muito rápidas.
 - Algoritmo indexado: para aplicações pequenas ou medianas (função básica)
 - Algoritmo eNSearch : para aplicações medianas ou grandes (função que requer uma licença adicional)
- Maximização do registo de impressões digitais (até 10 dedos / pessoa).
- Aplicável a ambientes Cliente / Servidor e também ambientes Web.
- Suporta ambientes .NET para o desenvolvimento de novas aplicações.
- Permite uma fácil personalização do interface de utilizador minimizando custo e tempo empregues no desenvolvimento.
- Segurança na utilização da informação das impressões digitais mediante um algoritmo de encriptação de 128 bits.
- Suporta a conversão de distintos formatos de imagens de dedos (BMP, JPG, WSQ etc.).
- **FAR: 0.001% FRR: 0.1%**

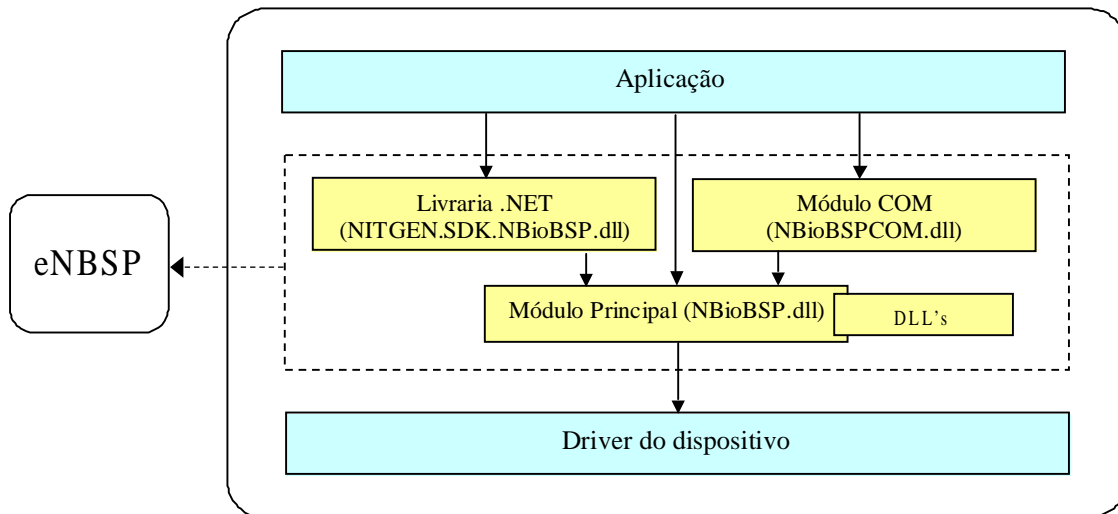
Funções

- Controlo dos dispositivos de hardware
- Leitura de impressões digitais
- Extracção da informação parametrizada ou minuciosa das impressões digitais
- Registo de impressões digitais
- Autenticação de impressões digitais (1:1, 1:N)

Ambiente de desenvolvimento

	eNBSP	eNSearch (Opcional)
SO Suportado	Windows 95/98/2000/Me, XP ,NT (.NET:2000/XP)	Windows 2000 / NT/ XP
PC	Pentium ou superior	Pentium II400Mhz, 256M ou superior
Linguagem de programação	VC++, VB, ASP, Delphi, .NET, etc	
Servidor Web	IIS 4.0	
Buscas Web	IE 5.0	

Estrutura



Algoritmo de identificação 1:N

	Algoritmo eNSearch
Tempo de pesquisa	0.31 segundos aprox.
Sistema	Pentium II 400Mhz, 256M ou superior
Utilizador	5000 impressões, ou 20.000 ou mais, usando o motor de busca das livrarias de desenvolvimento SDK.
Aplicações	Grande/Mediana capacidade
Licença	Requerida para mais de 5000 impressões.

