



O mais rápido identificador de impressões digitais (AFIS) no mercado utiliza o algoritmo Innovatrics tanto do lado servidor quanto cliente. A solução é independente do hardware.

FROST & SULLIVAN

Global Technology Innovation Award
Winner of the Year, January 2009

ERNST & YOUNG

Entrepreneur of the Year, February
2009

FVC 2004, FVC 2006

MINEX - NIST

PERFORMANCE IDEAL PARA SISTEMAS DE RECONHECIMENTO DE IMPRESSÕES DIGITAIS DE LARGA ESCALA

O ExpressID AFIS é um pacote de software que automatiza a identificação de impressões digitais (AFIS) em projetos de grande escala de identificação. O ExpressID AFIS permite buscas precisas de impressões digitais em bancos de dados e identifica os indivíduos com base na avaliação das impressões digitais. O ExpressID AFIS está integrado a aplicativos de identificação de muitas instituições importantes ao redor do mundo, incluindo os governos nacionais e estaduais, bancos, hospitais, estabelecimentos de varejo e muitas entidades empresariais.



LINUX compatible



ExpressID AFIS Enterprise

Arquitetura para Servidor único
Até 3 milhões de impressões digitais



ExpressID AFIS Government

Arquitetura com Servidores Escalonáveis em Cluster
Mais de 3 milhões de impressões digitais

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- **Implementação Rápida** — o servidor de identificação pode rodar como um serviço Windows/Linux e o SDK cliente pode ser rapidamente integrado com a solução existente
- **Velocidade de Identificação** — o motor Innovatrics pode identificar 50.000.000 de impressões digitais por segundo em um único servidor
- **Escalabilidade** — a performance de identificação e velocidade de cadastro aumentam linearmente com a adição de novos servidores de identificação
- **Compatibilidade** — totalmente compatível com versões 32 e 64-bit dos sistemas operacionais Windows e Linux
- **Tolerância a Falhas** — armazenamento de dados redundantes para alta disponibilidade e máxima segurança dos dados em caso de falha de hardware
- **Balanceamento de Carga** — distribuição de carga inteligente garante ótima utilização de recursos entre os servidores de identificação no cluster
- **Fácil Conexão** — servidores de identificação podem ser adicionados ao cluster sem interrupção
- **Pesquisa Exaustiva** — cada pesquisa no banco de dados é executada exaustivamente comparando cada impressão digital. A pesquisa exaustiva não gera perda de dados e assegura a exatidão significativamente melhor do que a classificação padrão e algoritmos de indexação
- **Categorização** — organização baseada em tag efetivamente atribui usuários em grupos separados. Isso reduz o domínio de busca com base em atributos como masculino / feminino, idade ou região
- **Independência de Banco de Dados** — suporta todas as bases de dados usuais através da interface ODBC
- **Independência de Leitor** — pode trabalhar com qualquer leitor capaz de fornecer uma imagem de impressão digital bruta (raw)
- **Alta Segurança** — conectividade SSL/TLS para comunicação segura, encriptação de dados baseada em AES-256
- **Capacidade de cliente ser PC ou Dispositivo Móvel**

O ExpressID AFIS é a solução mais rápida no mercado, fornecendo 50 milhões de comparações por segundo e pode ser instalado em computadores prontos para o uso, tornando-se uma solução de custo-benefício eficiente e poderoso sistema de reconhecimento de impressão digital em larga escala.

APLICAÇÕES

Identificação Civil

- **Governo** » Previne registros duplicados na emissão de documentos (carteira de identidade, carteira de motorista, passaporte, eleições)
- **Controle de Fronteira** » Identifica contra uma lista de suspeitos

Identificação de Clientes

- **Bancos** » Previne registros duplicados na emissão de crédito
- **Hospitais, Bancos, Varejo** » Previne contra fraude de identidade
- **Eventos Esportivos, Bancos** » Identifica contra uma lista de suspeitos



ExpressID AFIS - projetado para desenvolvedores e integradores de sistemas que precisam fornecer identificação de impressão digital em larga escala compatível com os padrões de alto desempenho e custo-benefício.

Principais Componentes

A solução ExpressID AFIS possui dois componentes principais: o servidor de identificação e o SDK cliente.

SERVIDOR DE IDENTIFICAÇÃO

O software servidor stand-alone pode ser executado manualmente ou como um serviço Windows / Linux. O servidor recebe as solicitações dos clientes através de web services. Ele então processa um template biométrico e o compara contra o banco de dados inteiro antes de retornar os "melhores candidatos da identificação" (score). O software suporta os sistemas operacionais Windows e Linux nas versões de 32 e 64-bit.

SDK CLIENTE

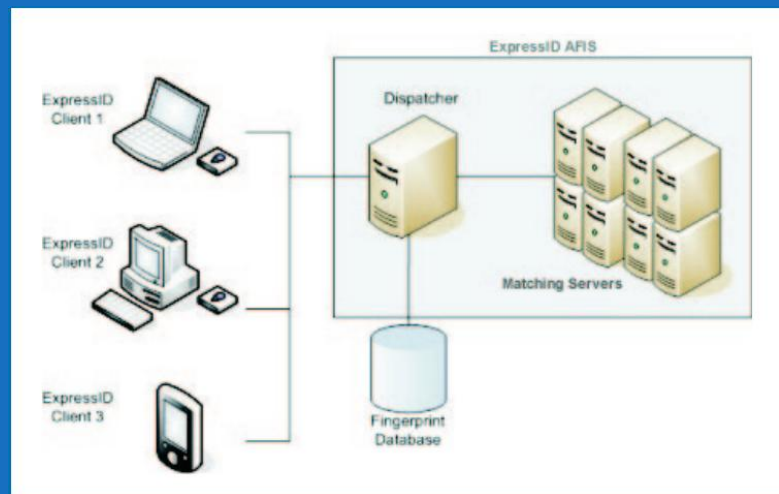
Os SDKs Innovatrics são totalmente compatíveis com o ExpressID AFIS. Os SDKs possuem uma variedade de funções como conexão com leitores de impressão digital pré-selecionados, extração do template a partir da imagem da impressão digital, e chamada das funções de cadastro e identificação no servidor.

O EXPRESSID AFIS INCLUI:

- Servidor de Identificação ExpressID
- IDKit PRO SDK para o lado Cliente
- ANSI & ISO SDK
- IScanners SDK para conexão com os leitores de impressão digital suportados
- Documentação
- Exemplos em C, C++, C# e Java
- Scripts SQL para a criação de tabelas no Oracle, MySQL, MS SQL, PostgreSQL Server
- Gerenciador de Licenças Innovatrics



Um exemplo de aplicação cliente que utiliza o SDK Cliente ExpressID AFIS.



O ExpressID AFIS recebe um template do cliente e o compara contra a base de dados

INNOVATRICS

Pri Vinohradoch 82
831 06 Bratislava
Slovakia (EU)

www.innovatrics.com



Computer ID

Distribuidor Oficial Innovatrics

www.computerid.com.br