

Sistema de identificação em tempo real

SONDA RTI

Real Time Identification

Identificação de personalidade por meio das impressões digitais com base de dados de dezenas de milhões somente em poucas segundas.



Sonda Technologies © 2013

Rapidez e confiabilidade

Velocidade de busca centenas vezes mais alta comparando com tradicionais sistemas de informação dactiloscópicas .

Alta velocidade de identificação possível atingir graças a algoritmo único de aceleração de busca, desenvolvido pela empresa. Nossos algoritmos essencialmente reduzem requisitos para hardware.

No servidor, com dois processadores de 6 núcleos cada, e base de dados de um milhão de cadastrados, tempo de identificação varia de 2 a 5 segundos.



Universalidade

Sonda RTI é um sistema universal, que pode ser aplicada como sistema tradicional de informação dactiloscópica para análise das impressões digitais, palmares ou plantares recolhidas no lugar de crime



Usuários do sistema

Entidades Estatais

Registro de cidadão no processo de emissão dos documentos de identidade, os passaportes ou durante das eleições. Permite evitar duplicação na base de dados com milhões de cadastros. Prevenção das tentativas de repetição na votação ou no recebimento da cédula de identidade.

Polícia e Segurança

Identificação por policiais dos sujeitos, presos no lugar do crime ou encontrados no lugar do acidente, inclusive na base de dados das pessoas, que estão sendo procuradas pela polícia. Controle de acesso para eventos e locais acesso restrito.

Usuários do sistema

Serviço Alfandegário

Verificação das pessoas na fronteira, inclusive pela «lista preta»

Serviço de Imigração

Verificação dos estrangeiros suspeitos de estar no país ilegalmente, confirmação de visas, e documentos

Serviço de emergência

Identificação das pessoas inconscientes ou com amnésia.

Usuários do sistema

Serviço de segurança no transporte

Verificação dos suspeitos pela “lista preta”

Conformidade da cédula de identidade.

Transporte dos prisioneiros

Verificação de identidade durante transporte.

Três meios de realizar leitura:

1. De qual quer computador fixo via WEB interface com scanner de impressão digital.



Internet



2. De qual quer computador móvel via WEB interface com scanner de impressão digital.



3G / Wi-Fi



3. De terminal móvel de identificação.



Wi-Fi

Simplicidade e comodidade

1. Não é necessário instalar software especial!
2. Depois de digitalização de impressão de polegada todo processo realiza-se no servidor e resultado de busca aparece na tela do computador.
3. Não é necessário participação de especialista!

Comunicação com servidor

Identificação em tempo real

2 - 5 segundos com base de dados de 1 000 000 de cadastrados



Não é necessário instalar software especial!
Não é necessário participação de especialista!

Tipos de verificação com terminal móvel.



- ✓ **Verificação 1:1** - comparação no local do modelo de impressão digital da cédula de identidade ou do outro documento com impressão digital do sujeito. Tempo de comparação: 2-3 segundos.
- ✓ **Verificação 1:N** - comparação de impressão digital na base de dados externa através de comunicação sem fio.

Padrões internacionais de troca de informação.



Base de dados do sistema pode ser formada por meio de importação de qualquer imagem de impressão digital do fabricante do sistema de informação dactiloscópica nacional ou estrangeira.

Sistema trabalha como com protocolos internos, tanto com protocolos internacionais de troca de informação ANSI/NIST nas versões da FBR e Interpol

Realização do projeto de identificação ágil

Em Nova Guiné (África) o sistema usado para prevenção de tentativas de repetição na votação eleitoral .

No projeto de emissão de passaporte na Ucrânia para prevenção de tentativas de emissão do segundo documento.

Durante teste do sistema com base de dados em 6 milhões de cadastrados o tempo de identificação ficou de 0,5 – 2 segundos.



Realização do projeto de identificação ágil

Na Coordenação geral do MINISTÉRIO DA JUSTIÇA da Republica Autônoma Krim sistema esta sendo usada para verificação ágil dos suspeitos pela base de dados das pessoas que estão à procura e criminais.

Cada posto de policia regional de Krim possui scanner de impressões digitais. Verificação ágil das pessoas realizado na base de dados do nível de oblast (tamanho do estado) via canal de comunicação departamental via internet.



Futuro do sistema de identificação ágil

1.

Essencialmente aumentara nível de segurança dos eventos desportivos de grande escala: universidades, jogos olímpicos, campeonatos de futebol e etc.

2.

Permitira executar verificação ágil dos suspeitos e prendidos pela base de dados dos procurados, inclusive procurados da «lista preta» internacional dos torcedores envolvidos em agressão.

Sonda Technologies



Sonda Technologies está desenvolvendo sistemas de identificação biométricos de impressão digital há mais de 20 anos.



- ✓ **61 patentes** de método de identificação e soluções de hardware;
- ✓ **12 produtos de software** registrados no Serviço Federal de Propriedade Intelectual, Marcas e Patentes;
- ✓ **Internacionais prêmios, certificados, patentes.**

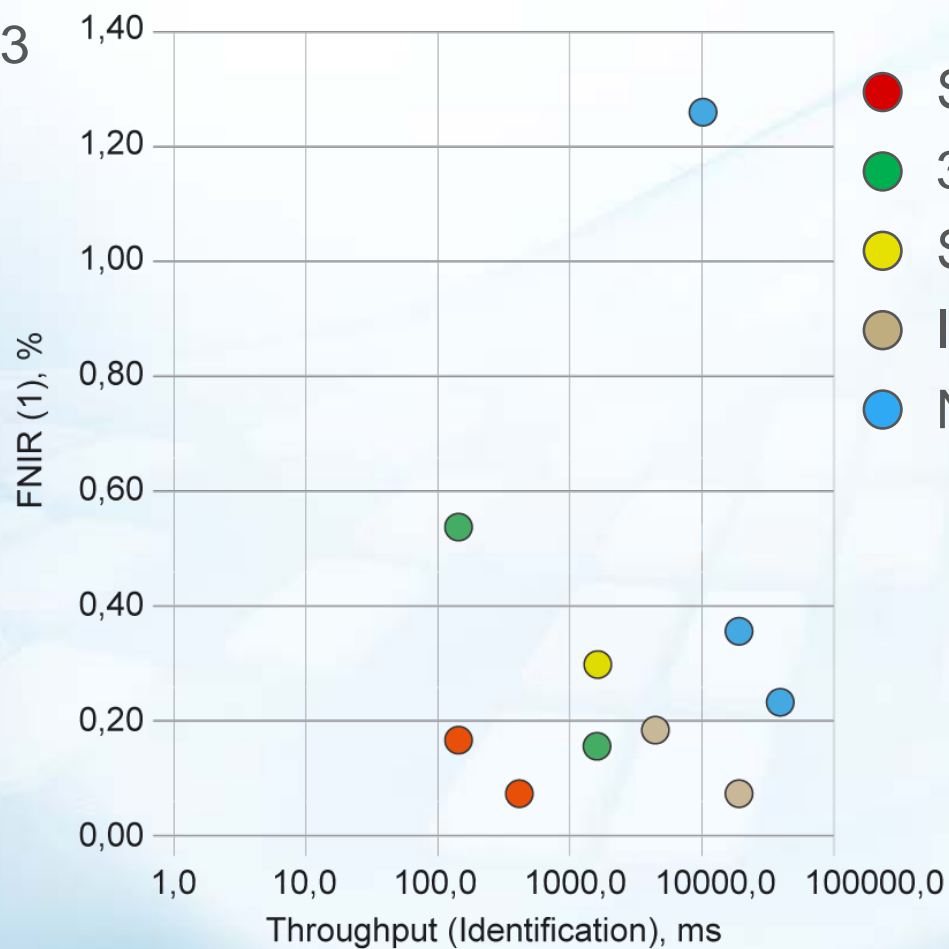
Teste Internacional de algoritmos biométricos

Alta qualidade de algoritmos biométricos da Sonda foi muitas vezes confirmada por meio de testes e competições internacionais realizadas pela Associação International Biometric e EUA do Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia - FVC, NIST, SlapSeg, MINEX, Avaliação de Tecnologias de Impressões Digitais Latentes (ELFT). NIST-2013 testes em curso - Sonda está mantendo entre os cinco primeiros.



Teste Internacional de IPI RAN

Outubro 2013



- Sonda Technologies
- 3M
- Safran
- Intech
- NEC

Soluções biométricas para proteção e conforto do cidadão



Rua Ilmen-Tau, 1a, cidade de Miass, Chelyabinskaya Oblast, CEP456318
+7 (3513) 530895, 546800
sales@sonda-tech.com
www.sonda-tech.com