

Sonda SDK SE 3.2 - Стандартная версия

Standard Edition



Sonda SDK

предназначен для быстрой и легкой разработки систем, использующих отпечаток пальца для авторизации, верификации или идентификации человека.

Sonda SDK SE содержит набор основных функций: снятие изображений отпечатков пальцев с помощью различных сенсоров, их обработку и сравнение.

Сферы применения Sonda SDK SE

- Контроль доступа и учет рабочего времени
- Авторизация при входе в компьютер или компьютерную сеть
- Электронные паспорта/визы
- Системы голосования
- Водительские удостоверения
- Банковские транзакции



Почему Sonda SDK SE ?

- Высокая надежность нашей технологии, которая была доказана пользователями более чем в 30 странах в течение последних 17 лет.
- Устойчивость к нелинейным деформациям, масштабу, смещениям и поворотам отпечатков пальцев до 180° в любом направлении.
- Полная сертификация NIST MINEX (ANSI/INCITS 378), поддержка стандарта ISO 19794-2 и призовые места на международных тестированиях FVC 2004 и FVC 2006.
- Надежное и быстрое сравнение как прокатных, так и плоских отпечатков пальцев.
- Сравнение в режиме 1:N (идентификация) и 1:1 (верификация).
- Адаптивная обработка изображений. Алгоритм Sonda SDK SE определяет интегральные характеристики и частные признаки автоматически. Алгоритм хорошо работает даже на отпечатках плохого качества.
- Поддержка целого ряда сканеров и программных языков, независимость от сенсоров.
- Надежная поддержка заказчиков, гибкая система лицензирования и разумные цены.

Как работает Sonda SDK SE



Технические характеристики

Средний размер шаблона отпечатка формата SONDA

- контактный: 1.4 kb
- прокатный: 3.5 kb

Средний размер шаблона отпечатка формата ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2

- контактный: 0.3 kb
- прокатный: 0.8 kb

Разрешение изображения

- рекомендованное: 500 dpi
- максимальное: 1000 dpi

Размер изображения

- максимальный: 1024x1024 px

Поддерживаемые языки программирования

Вы можете создать ваше приложение на любом языке, поддерживающем работу с динамически подключаемой библиотекой (DLL) в Windows или разделяемыми объектами в Linux или Java.

Технические требования к системе

Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, Linux 2.6 или более новые версии

Для компонентов Сервер и Вычислитель Sonda SDK PE требуется поддержка Oracle 9.2 или старше.

Поддерживаемые сканеры

Sonda SDK PE является независимым от сенсоров и уже включает драйверы следующих сканеров:

- Sonda LS1FP
- Biolink U-Match Mouse
- Biolink U-Match Matchbook
- CrossMatch Verifier 300 LC 2.0
- Futronic Fs80
- Futronic Fs88
- MorphoSmart 1300
- NITGEN Fingkey Hamster

Если вам нужно подключить любой другой сканер, мы можем сделать это по вашему запросу.