



FRIS II

Удаленный сервер идентификации

Удаленный сервер идентификации отпечатков пальца (FRIS) – это хорошо разработанная программа создания сервера, предназначенная для организаций с большим количеством работников, число которых превышает количество пользователей поддерживаемых индивидуальным считывателем FingerTec. Сервер FRIS является огромным онлайн сервером, который принимает шаблоны отпечатков пальца от считывателей FingerTec для верификации. Количество поддерживаемых отпечатков зависит от свободного места на жестком диске компьютера, где установлен сервер. При использовании сервера FRIS, считыватели FingerTec действуют только как устройства чтения отпечатков пальца и указания результата верификации, а сервер FRIS действует как устройство сравнения и верификации отпечатков.

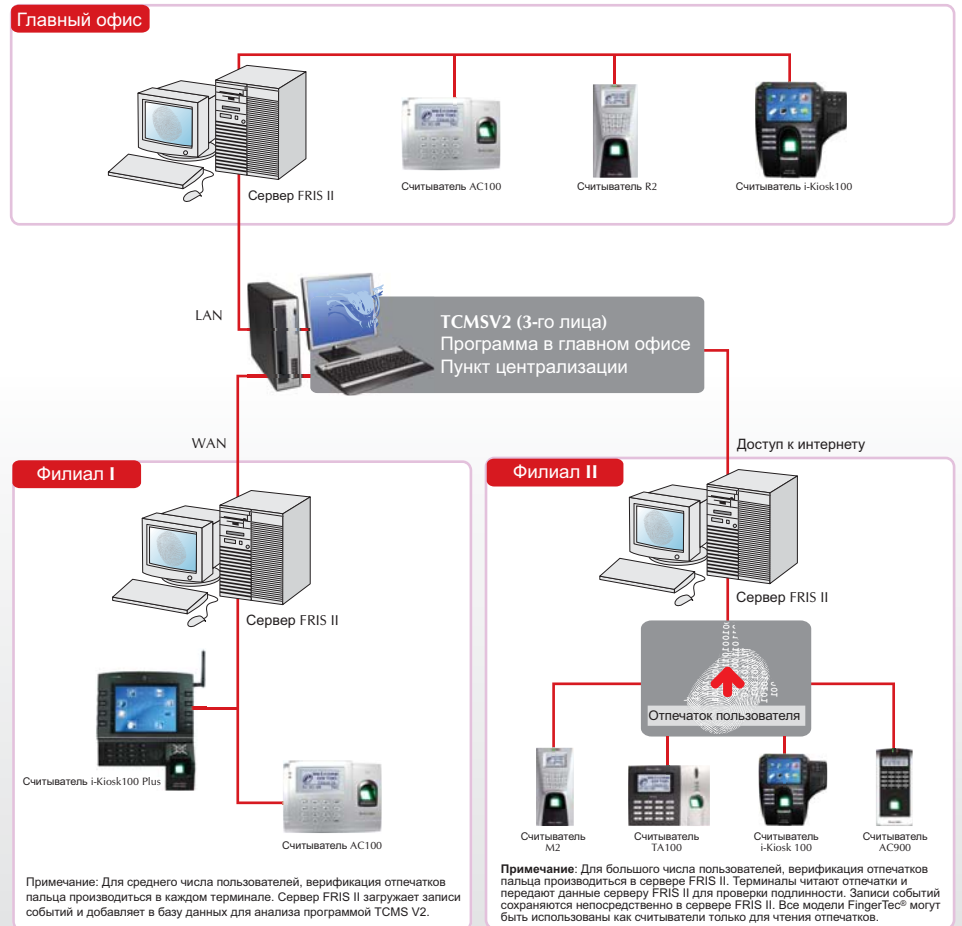
Все записи транзакций считывателей FingerTec подключенных к серверу сохраняются в базе данных SQL (MySQL или MSSQL) и могут быть использованы разработчиками программного обеспечения или системными интеграторами в различных прикладных решениях. Используя FRIS, разработчики программного обеспечения могут создать свои решения без необходимости использовать BioBridge SDK. Можно загрузить все записи транзакции из базы данных SQL и использовать их в других программных обеспечениях, например как программа отчета времени присутствия, программа платежной ведомости, или программа оценки работников. Системные интеграторы могут модернизировать систему с биометрическим решением, без необходимости использовать BioBridge SDK, поскольку информацию можно загрузить из базы данных SQL для интеграции с существующим решением. В случае если нет необходимости в онлайн верификации, шаблоны отпечатков пальца могут быть сохранены в каждом терминале. В этом случае, сервер FRIS становится главным пунктом контроля, который передает информацию пользователей всем терминалам и загружает записи событий из всех терминалов. Тот же самый механизм хранения применяется в сервере FRIS, где записи транзакций сохраняются в базе данных SQL, чтобы разработчики программного обеспечения или системные интеграторы могли использовать данную информацию. Сервер FRIS дает возможность управлять всеми терминалами FingerTec без необходимости создавать новые решения, используя BioBridge SDK.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Управление персоналом**
Улучшенная система контроля и управления персоналом через сетевые серверы
- **Контроль отдельных филиалов**
Управление, работниками филиалов из главного офиса используя мульти-связанные серверы
- **Управление мульти-терминалами**
Возможность управления неограниченным числом терминалов FingerTec через сервер
- **Обмен данных**
Более гладкий и безопасный обмен данных между работниками разных должностных уровней
- **Централизация данных**
Повышенная эффективность из-за централизации базы данных
- **Безопасность данных**
Безопасное хранение данных через базу данных MySQL
- **Интеграция программного обеспечения**
MySQL совместима с BioBridge SDK для интеграции программного обеспечения третьего лица
- **Многотиповая связь**
Установка связи возможна через глобальную сеть (WAN), локальную сеть (LAN) или через доступ к интернету

СХЕМА СИСТЕМЫ

Примечание: только для иллюстрации



МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



Модуль FRIS II

- Процессор Pentium 4 3.0 МГц или выше
- Оперативная память 1 Гб или выше
- 100 Мб для установки модуля сервер
- Операционная система Microsoft Windows 2000 (Professional / Server), Windows XP (Professional), Windows 2003 Server

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

База данных	MySQL 4.2
Поддерживаемые модели	Все считыватели от FingerTec®
Емкость хранилища транзакций	Без ограничения, зависит от базы данных и свободного места на жестком диске.
Протокол коммуникации	TCP/IP (порт: 4368 и 4369) и UDP (порт: 4371)
Скорость этернет	100мбит/с
Языковая поддержка FRIS II	Английский
Языковая поддержка TCMS	Английский, китайский, индонезийский, тайский, вьетнамский, немецкий, фарси, арабский, испанский, французский, итальянский, турецкий, русский, малайский и португальский

* Результат работы основан на Pentium D 3.0 МГц, 1GB RAM. Время исключает передачу данных от считывателя FingerTec к серверу FRIS.



Модель: FRIS II

Уполномоченный дилер:



FINGERTEC
www.fingertec.com

©2009 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. Все права защищены.