

Toshiba EasyGuard Carefree Mobile Computing



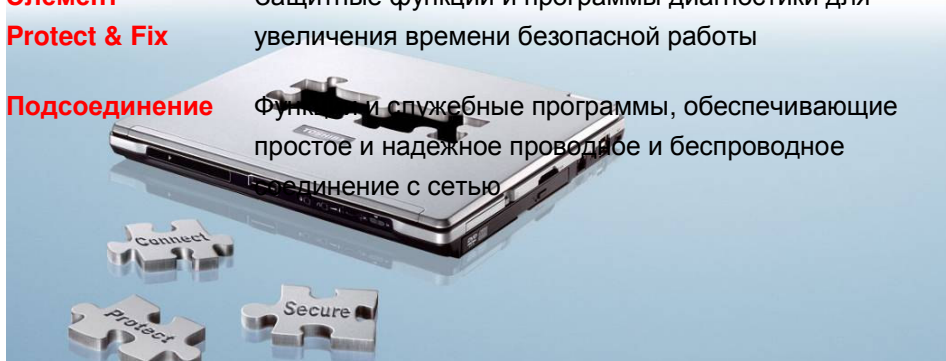
Переносной компьютер Toshiba с системой EasyGuard – это лучший способ повысить безопасность

данных, улучшить защиту системы и упростить процедуру подключения к сети. В это компьютерное средство нового поколения включены технологии, обеспечивающие оптимальное подключение и безопасность, новые средства Toshiba против сбоев и современные служебные программы, гарантирующие надежную работу мобильных вычислительных систем.

Три ключевых элемента надежной работы мобильных вычислительных систем

Среди функций Toshiba EasyGuard, разработанных в ответ на расширение потребности в обеспечении безопасности данных, улучшении защиты компьютеров и облегчения связи, можно выделить три основных элемента:

Безопасность	Функции, повышающие безопасность системы и данных
Элемент Protect & Fix	Защитные функции и программы диагностики для увеличения времени безопасной работы
Подсоединение	Функции и служебные программы, обеспечивающие простое и надежное проводное и беспроводное соединение с сетью



©2005. © Toshiba Europe GmbH, 2005. Корпорация Toshiba при подготовке данного документа к публикации приложила все необходимые усилия по обеспечению точности приводящейся здесь информации. Вместе с тем, технические характеристики продуктов, их конфигурация, цены, доступность систем, компонентов или запасных частей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации о продуктах, имеющей отношения к вашему компьютеру, а также чтобы быть в курсе последних достижений в области программного обеспечения и компьютерного оборудования, посетите веб-узел Toshiba по адресу www.toshiba-europe.com

Что такое датчик отпечатков пальцев?

Не секрет, что среднему человеку трудно запомнить безопасный пароль. Даже профессионалы, находясь в пути, часто выбирают простые, легко подбираемые пароли, поскольку беспокоятся, что могут их забыть. Аппаратные ключи — альтернативное решение — часто теряются, и находясь в дороге их также нетрудно забыть.



Датчики отпечатков пальцев, разработанные компанией Toshiba, не только устраняют возможность забыть пароль — они добавляют биометрический уровень в систему защиты современных мобильных вычислительных устройств, таких как Portégé R200. Ноутбуки Portégé R200 и Libretto U100 обеспечивают идентификацию пользователя с помощью сканирования отпечатков пальцев. Если пользователь известен, то при этом способе идентификации автоматически осуществляется вход в компьютер.

Как это действует

Биометрические средства безопасности...

Биометрия, идентификация человека по его физическим характеристикам, существует со времен Древнего Египта.



Датчик отпечатков пальцев удобно расположен на панели ноутбука Portégé R200.

Возможно, еще древние египтяне знали, что каждому человеку присущи уникальные отпечатки пальцев — среди них нет двух одинаковых. Сейчас, четыре тысячи лет спустя, мы понимаем, что биометрия на основе отпечатков пальцев может совершить революцию в средствах защиты мобильных вычислительных устройств. Отпечатки пальцев человека всегда находятся при нем, и нет другого человека с точно такими же отпечатками.

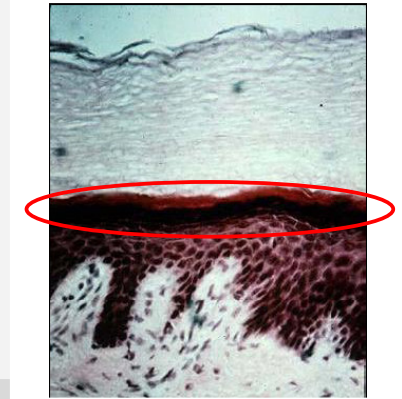
Если положить палец на датчик, появится

сигнал, излучаемый полупроводниковой микросхемой, установленной под пластинкой датчика. Этот сигнал находит выступы и углубления в проводящем слое кожи под ее поверхностью. Результаты измерения этих выступов и углублений образуют уникальный образ отпечатка пальца.

Защита лежит глубже...

Существует два типа датчиков отпечатков пальцев: поверхностные и подповерхностные. Технология, используемая корпорацией Toshiba, позволяет определять живые клетки кожи под ее поверхностью и получать лучшие изображения отпечатков пальцев. Шрамы, грязь и посторонние частицы на поверхности отпечатка не влияют на сканирование, что обеспечивает точное сканирование при каждом обращении и повышает качество защиты.

<p>▶ Поверхностные датчики</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Фиксируют только изображение поверхности пальца ▪ Состояние поверхности пальца влияет на качество работы ▪ Невозможна автоподстройка фокусировки для повышения качества изображения
<p>▶ Подповерхностные датчики</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Фиксируют живой слой кожи под поверхностью пальца ▪ Состояние поверхности пальца не влияет на качество работы ▪ Имеется автоподстройка фокусировки для повышения качества изображения



На изображении пальца в разрезе виден слой под поверхностью, очертания которого фиксируются при получении изображения отпечатков пальцев.

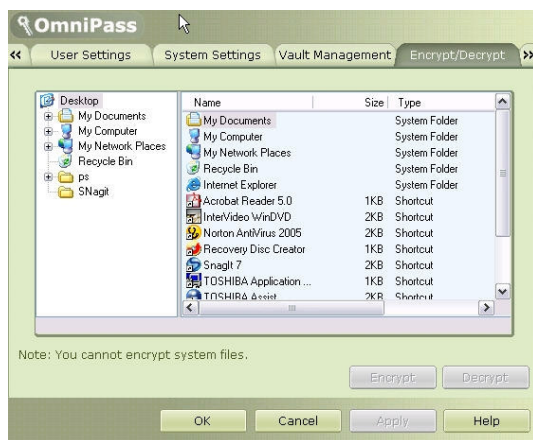
Простая настройка для проверки отпечатков пальцев...



Корпорация Toshiba применяет программную технологию OmniPass компании Softex® Incorporated для администрирования первоначальной идентификации отпечатков пальцев и дальнейшего хранения паролей. Для первоначальной идентификации производится до трех сканирований пальца пользователя. После привязки отпечатка пальца к учетной записи пользователя можно вводить отпечаток при любом запросе на вход в систему. Автоматически открывается учетная запись данного пользователя, даже если на компьютере настроено несколько учетных записей.

Технология OmniPass позволяет также использовать отпечатки пальцев взамен ввода информации для доступа к веб-узлам и защищенным приложениям. Службная программа Vault Management осуществляет хранение информации, что позволяет вводить отпечаток пальца для немедленного входа в систему.

Для шифрования файлов также достаточно предъявить отпечаток пальца. Выберите папку или файл для шифрования, щелкните их правой кнопкой мыши и выберите команду OmniPass Encrypt Files. Зашифрованные файлы невозможно пересылать по электронной почте или сохранять на внешнем носителе. С этими файлами могут работать только пользователи, зарегистрированные на одном и том же компьютере.



Службная программа OmniPass™ обеспечивает управление учетными записями, паролями и зашифрованными файлами.

Сводная информация о функциях и преимуществах

- ▶ Улучшенная защита мобильных вычислительных устройств
Благодаря использованию уникальных отпечатков пальцев пользователя устраняется риск, связанный с использованием паролей
- ▶ Простой вход в систему для известных пользователей
Достаточно предъявить отпечаток пальца, чтобы зарегистрироваться на компьютере
- ▶ Быстрое шифрование для защиты данных
Выбранные папки и файлы можно зашифровать, предъявив отпечаток пальца; их могут расшифровать только те пользователи, которые известны на данном компьютере
- ▶ Управляемая база паролей для быстрого доступа к веб-узлам и приложениям
По отпечатку пальца осуществляется доступ к веб-узлам и защищенным приложениям; при этом после первой идентификации не требуется вводить пароль или имя пользователя