KINGSTON IRONKEY™

Программное шифрование VS Аппаратное шифрование

ХОСТИНГ

Совместное использование ресурсов компьютера для шифрования данных одновременно с работой других программ – уровень защиты ПК определяет уровень защиты накопителя.

Используется **специальный процессор**, находящийся непосредственно на самом накопителе с шифрованием.

ПАРОЛЬ

В качестве ключа шифрования данных используется **пароль, заданный пользователем.**

Процессор содержит **генератор случайных чисел** для создания ключа шифрования, который разблокируется при помощи пользовательского пароля.

ОБНОВЛЕНИЯ

Может потребоваться обновление программного обеспечения.

Повышение производительности за счет **освобождения хост-системы от необходимости обработки задач шифрования.**

РАСШИФРОВКА

Программное шифрование уязвимо для взлома из-за **слабой защиты от атак методом перебора** с использованием легкодоступных онлайн-инструментов.

Защита ключей и критически важных параметров безопасности производится **аппаратными средствами шифрования.**

АУТЕНТИФИКАЦИЯ

Аутентификация использует **ресурсы хост-системы.**

Аутентификация происходит на **накопителе с аппаратным шифрованием.**

ЗАЩИТА

Уязвимость для атак сравнима с защитой самой хост-системы.

Защита от наиболее распространенных атак, таких как атаки через холодную перезагрузку, вредоносный код и атаки методом перебора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Совместимость с **операционной системой может различаться.**

Установка какого-либо программного обеспечения на хост-компьютере **не требуется.**

ГИБКОСТЬ

Возможность реализации шифрования для **всех типов носителей данных.**

Шифрование **привязано к предварительно установленному устройству**, поэтому возможность шифрования доступна постоянно.

СТОИМОСТЬ

Высокая экономическая эффективность при использовании на **небольших предприятиях.**

Высокая экономическая эффективность для **средних и крупных предприятий**, легко поддается масштабированию.

Спросите специалиста

Планирование правильного решения требует понимания целей безопасности вашего проекта.
Доверьтесь специалистам Kingston при выборе наилучшей защиты для ваших конфиденциальных данных.

www.kingston.com

#KingstonIsWithYou #KingstonIronKey

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.