

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

CipherChain



CipherChain

CipherChain – простая и эффективная система шифрования (full disk encryption) данных на жестких дисках и SSD накопителях. Вся информация на диске шифруется аппаратным ключом по алгоритму AES 256. При извлечении ключа данные пользователя становятся недоступными.

CipherChain – оптимальное решение для защиты информации на жестких дисках и SSD. Он обеспечивает шифрование всех данных, включая служебные, с помощью аппаратного ключа по алгоритму AES 256. Реализация алгоритма шифрования сертифицирована NIST и CSE.

Преимуществом CipherChain является возможность работы с любой операционной системой без снижения скорости работы дисковой подсистемы. Это позволяет организовать эффективную защиту информации на компьютерах, серверах, цифровых видеорегистраторах, других устройствах с накопителями с SATA интерфейсом.

CipherChain представляет собой небольшой адаптер, который включается в разрыв между диском и материнской платой, и обеспечивает шифрование

всех данных на HDD и SSD по алгоритму AES 256 (сертифицировано NIST и CSE). Аппаратный ключ шифрования подключается к CipherChain по USB.

CipherChain допускает каскадное подключение, когда данные на диске последовательно шифруются несколькими ключами шифрования. Это обеспечивает дополнительную защиту и позволяет повысить безопасность, назначая различные ключи администратору и пользователям.

CipherChain предлагается в различных вариантах исполнения. Его можно установить на переднюю или заднюю панель компьютера или сервера. В комплект поставки входит два аппаратных ключа шифрования (если вам необходимо больше, сообщите об этом при заказе).

Особенности CipherChain

- Защита от кражи и несанкционированного доступа к HDD и SSD
- Защита информации при транспортировке носителей информации
- Возможность использования в качестве системы аутентификации пользователя
- Шифрование AES 256 для SATA HDD и SSD
- Крипто модуль сертифицирован в соответствии с FIPS 140-2
- Шифрование всех данных, включая служебные (таблица разделов, MBR...)
- Поддержка работы в RAID массивах
- Прозрачен для программного и аппаратного обеспечения
- Простота в подключении и использовании
- Шифрование без снижения скорости работы диска
- Интерфейс HDD SATA
- Совместимость с ОС Любые
- Поддержка файловых систем FAT, NTFS, EXT2, EXT3, HFS+, UFS1, UFS2
- Шифрование данных AES 256
- Внешний интерфейс для ключа - mini USB
- Внутренний интерфейс SATA