

КОРОТКИЙ ОПИС

CipherChain



CipherChain

CipherChain- проста і ефективна система шифрування (full disk encryption) даних на жорстких дисках і SSD накопичувачах. Вся інформація на диску шифрується апаратним ключем по алгоритму AES 256. Під час вилучення ключа дані користувача стають недоступними.

CipherChain - оптимальне рішення для захисту інформації на жорстких дисках і SSD. Він забезпечує шифрування всіх даних, включаючи службові, за допомогою апаратного ключа по алгоритму AES 256. Реалізація алгоритму шифрування сертифікована NIST і CSE.

Перевагою **CipherChain** є можливість роботи з будь-якою операційною системою без зниження швидкості роботи дискової підсистеми. Це дозволяє організувати ефективний захист інформації на комп'ютерах, серверах, цифрових відеореєстраторів, інших пристроях з накопичувачами з SATA інтерфейсом.

CipherChain являє собою невеликий адаптер, який включається в розрив між диском та материнською платою, і забезпечує шифрування всіх даних на HDD і SSD за алгоритмом AES 256 (сертифіковане NIST і CSE). Апаратний ключ шифрування підключається до CipherChain по USB.

CipherChain допускає каскадне підключення, коли дані на диску послідовно шифруються кількома ключами шифрування. Це забезпечує додатковий захист і дозволяє підвищити безпеку, призначаючи різні ключі адміністратору і користувачам.

CipherChain пропонується в різних варіантах виконання. Його можна встановити на передню або задню панель комп'ютера або сервера. У комплект поставки входить два апаратних ключа шифрування (якщо вам необхідно більше, повідомте про це при замовленні).

особливості CipherChain

- Захист від крадіжки і несанкціонованого доступу до HDD і SSD
- Захист інформації при транспортуванні носіїв інформації
- Можливість використання в якості системи аутентифікації користувача
- Шифрування AES 256 для SATA HDD і SSD
- Крипто модуль сертифікований відповідно з FIPS 140-2
- Шифрування всіх даних, включаючи службові (таблиця розділів, MBR ...)
- Підтримка роботи в RAID масивах
- Прозорий для програмного і апаратного забезпечення
- Простота в підключенні і використанні
- Шифрування без зниження швидкості роботи диска
- Інтерфейс HDD SATA
- Сумісність з ОС Будь
- Підтримка файлових систем FAT, NTFS, EXT2, EXT3, HFS +, UFS1, UFS2
- Шифрування даних AES 256
- Зовнішній інтерфейс для ключі - mini USB
- Внутрішній інтерфейс SATA