KINGSTON IRONKEY™

Szyfrowanie programowe a szyfrowanie sprzętowe

HOSTING

Udostępnia zasoby komputera do szyfrowania danych przez inne programy i jest bezpieczne tylko w takim stopniu, w jakim zabezpieczony jest komputer.

Używa **dedykowanego procesora** fizycznie umieszczonego w szyfrowanym nośniku pamięci.

HASŁO

Używa **hasła użytkownika** jako klucza szyfrującego, który szyfruje dane.

Procesor zawiera **generator liczb losowych** do generowania klucza szyfrowania, który odblokuje hasło użytkownika.

AKTUALIZACJE

Może wymagać aktualizacji oprogramowania.

Większa wydajność dzięki **wyeliminowaniu procesów szyfrowania** z systemu komputera pełniącego funkcję hosta.

DESZYFROWANIE

Szyfrowanie programowe jest podatne na ataki hakerskie ze względu na **słabą ochronę przed atakami Brute Force** przy użyciu łatwo dostępnych narzędzi online.

Klucze zabezpieczające i najważniejsze parametry zabezpieczeń osadzone w samym **urządzeniu szyfrującym.**

UWIERZYTELNIANIE

Uwierzytelnianie wykorzystuje **zasoby systemowe hosta.**

Uwierzytelnianie odbywa się w **nośniku pamięci szyfrowanym sprzętowo.**

ZABEZPIECZENIE

Podatne na ataki i tylko tak bezpieczne jak system hosta.

Chroni przed najczęstszymi atakami, np. opartymi na twardym resecie, użyciu złośliwego kodu lub metody Brute Force.

INSTALACJA

Zgodność z systemami operacyjnymi **może się różnić.**

Nie wymaga instalacji sterowników ani oprogramowania na komputerze pełniącym funkcję hosta.

WSZECHSTRONNOŚĆ

Możliwość zastosowania na **nośniku dowolnego typu.**

Szyfrowanie jest **powiązane z określonym urządzeniem**, więc jest „zawsze włączone".

KOSZT

Ekonomiczne rozwiązanie w **małych środowiskach aplikacji.**

Ekonomiczne rozwiązanie w **średnich i większych środowiskach aplikacji**, łatwo skalowalne.

Zapytaj eksperta

Planowanie odpowiedniego rozwiązania wymaga zrozumienia celów dotyczących bezpieczeństwa projektu. Pozwól, aby eksperci firmy Kingston doradzili Ci, jak najlepiej chronić wrażliwe dane.

www.kingston.com

#KingstonIsWithYou #KingstonIronKey