



軟體型加密

VS

硬體型加密

主機

使用電腦資源透過電腦其他程式執行資料加密 - 安全性等同於使用者的電腦。

在加密隨身碟內設有專屬處理器。

密碼

將使用者密碼作為進行資料編碼的加密金鑰。

處理器包含了隨機數字產生器，可產生加密金鑰，讓使用者透過密碼來解鎖。

可能需要軟體更新。

更新

藉由主機系統卸載加密來提高效能。

解密

使用易於取得的線上工具，對於暴力攻擊來說防護能力較弱，因此軟體型加密很容易受到駭客攻擊。

保護加密硬體內部的金鑰和關鍵安全性參數。

驗證

驗證使用主機系統資源。

在硬體磁碟上執行驗證。

防護

是否容易受到攻擊，安全性取決於主機系統。

保護並防範最常見的攻擊，如冷啟動攻擊、惡意程式碼和暴力攻擊。

安裝

作業系統相容性各有不同。

不需要在主機 PC 上安裝任何類型的軟體。

靈活彈性

可在所有類型的媒介上執行。

加密技術綁定特定的裝置，所以全程都是加密的。

成本

在小型應用環境中具有成本效益。

在中大型企業的應用環境裡，可彰顯其成本效益。

諮詢專家

規劃適當的解決方案需要對專案目標有通盤了解。讓 Kingston 的專家們指引您保護敏感資料的最佳方法。