

Kingston / Ironkey 加密型隨身碟 相較於BitLocker的使用優勢

| MICROSOFT 的 BITLOCKER  | KINGSTON / IRONKEY 加密型隨身碟  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特色 | Kingston 優勢 |
| <ol style="list-style-type: none"> 作業系統之間的有限相容性： <ul style="list-style-type: none"> - 「僅」適用於 Windows 的 Enterprise 及 Ultimate 版本 7 Windows 8.1 Windows 10 的 Pro 及 Enterprise 版本 - 不支援 Mac OS 作業系統修補程式/系統更新的問題 <ul style="list-style-type: none"> - 錯誤的更新 - 修正檔之間有所延遲 容易遭到「ROCA」攻擊 <ul style="list-style-type: none"> - BitLocker 的密碼編譯瑕疵 - 「比 KRACK 還糟」- Google 和 Microsoft 被長達 5 年的加密漏洞擊潰了 | <ol style="list-style-type: none"> 提升作業系統之間的相容性： <ul style="list-style-type: none"> - Windows® 10 Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 (SP1) Mac OS X 相對於 10.10.x - 10.13.x Linux Kernel 相對於 2.6 未受到「ROCA」攻擊的影響 |
| <ol style="list-style-type: none"> 軟體加密技術 <ul style="list-style-type: none"> - 在主機電腦上執行 更容易遭到漏洞攻擊 <ul style="list-style-type: none"> - 容易遭到鍵盤側錄、竊聽、記憶體/雜湊攻擊 | <ol style="list-style-type: none"> 硬體加密技術 <ul style="list-style-type: none"> - 完全獨立的保護 沒有軟體漏洞攻擊 <ul style="list-style-type: none"> - 盡量減少竊聽及記憶體雜湊攻擊 數位簽章的韌體 <ul style="list-style-type: none"> - 無法變更 實體保護層 <ul style="list-style-type: none"> - 環氧樹脂浸漬/填充外殼，可防止存取實體記憶體 |
| <ol style="list-style-type: none"> 可能遭到暴力攻擊 | <ol style="list-style-type: none"> 10 次嘗試暴力攻擊防護 <ul style="list-style-type: none"> - 抹除隨身碟或予以停用 即使 USB 隨身碟遺失或遭竊，也可防止任何人取得您的敏感性資料 |
| <ol style="list-style-type: none"> MIS / IT 管理員密集型 | <ol style="list-style-type: none"> 盡量減少 MIS 心力 - 部署輕鬆 |
| <ol style="list-style-type: none"> 針對 USB 使用舊版的技術標準 <ul style="list-style-type: none"> - 256 位元 AES、CBC (之前的標準) - FIPS 相容 (未獲認證) <p>注意：在舊版 Windows 上，將無法存取透過 XTS-AES 加密的隨身碟。</p> <p>卸除式磁碟機應持續使用 AES-CBC 128 位元或 AES-CBC 256 位元演算法。</p> | <ol style="list-style-type: none"> Kingston 使用最新的技術標準 <ul style="list-style-type: none"> - 256 位元 AES、XTS (最高標準) - FIPS 197 及 140-2 Level 3 「認證」 - 符合 EU GDPR 規格 - 符合 NYDFS - 23 NYCRR 500 規格 - 符合 TAA 規格 |

整體而言，Kingston / IronKey 加密型隨身碟經證實為可攜式資料保護解決方案中兼具可靠性、相容性及安全性的最佳解決方案。其 100% 符合法規及標準 | 可與端點安全性搭配使用以滿足 DLP 的需求 | 不需要安裝軟體/驅動程式 | 專為快速且有效率的部署而設計。

