

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

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

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。

