

將 Kingston Encrypted SSD 與 TCG OPAL 搭配使用的十大理由



01 資料漏洞及遭竊記錄的高昂成本*



362 萬美元

資料漏洞的平均成本



24,089

資料漏洞的平均記錄數量



\$141

遺失或遭竊記錄的平均成本

02 網路安全性資料保護可大幅降低成本*

資安事件回應
團隊可以節省：

\$19
每個記錄

\$457,691
每個漏洞

廣泛使用加密
可以節省：

\$16
每個記錄

\$385,000
每個漏洞

03 利用 Encrypted SSD 保護公司資料



Kingston 的自行加密 固態硬碟 (SSD) 配備 TCG Opal 2.0

TCG Trusted Computing Group™

國際產業標準群組，其會定義可轉換使用的信賴運算平台定義硬體型信賴根目錄

OPAL Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

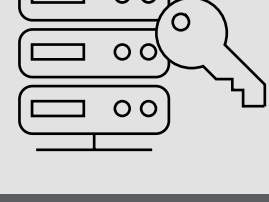
建立和管理可轉換使用 SED 的標準，其可為公司保護因為遺失、遭竊、再利用或硬碟使用壽命終止而「傳輸」和「靜止」的資料

04 使用最新技術

最新的 64 層 3D NAND Flash 技術

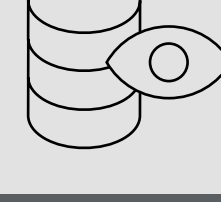
內建/獨立
AES 256-bit 硬體加密
自行加密硬碟 (SED) 配備 TCG Opal 2.0

05 TCG / OPAL 的優勢



TCG Trusted Computing Group™

- 僅有 授權的機器 可存取網路
- 也會決定 健全狀態 與 合規性



OPAL Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

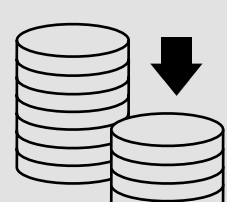
- 將加密的處理負荷傳輸到 SSD、減輕 PC CPU 的壓力

在幾秒鐘內，加密和解密硬碟與花費數分鐘和數小時進行的其他解決方案之比較

- 相容於任何作業系統
- 補強端點硬碟加密 DLP 獨立軟體廠商 (ISV) 提供的軟體

集中管理安全性政策、密碼復原、自動更新、使用者建立/刪除

06 更低廉的擁有成本 (TCO)*



與軟體加密相較之下，需要的經常性費用較低廉

- 不需要複雜的基礎架構，即可管理加密金鑰
- 不需要對作業系統、應用程式或工具進行任何變更

- 靈活彈性，有多種尺寸外型可供選擇：

2.5 吋 / M.2 / mSATA

- 節省時間 - 簡化桌上型 PC / 小尺寸外型 PC / 膝上型電腦 / 筆記型電腦的 IT 管理及部署

07 資料遺失保護 (DLP)



盡量降低資料風險
遭竊與不受保護且
不安全的傳統硬碟
相比較



簡易部署 並
可補強端點硬碟
安全性解決方案
(來自 WinMagic、Symantec、
McAfee 及 Sophos 等
獨立軟體廠商 (ISV)
及其他廠商)

08 加密 SSD 對許多產業都至為關鍵



企業、群組、組織及電腦和儲存裝置



中小型企業及政府機構橫跨醫療保健、金融、教育及其他領域

內部工作小組及日益壯大的行動工作小組

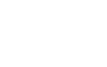


符合產業標準及全球法規的公司



A 符合遵循 GDPR (歐盟通用資料保護規則) 需求*資產公司要求合規性

09 遵循**標準及法規



產業標準識別和指出資料保護規則的產業標準

- 範例：醫療保健、金融、政府

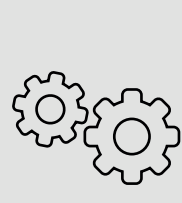


法規：處理資料保護之詳細資料或程序的授權規則

- 歐盟 GDPR - 高達 2,000 萬歐元或其年度全球營業額 4% 的罰款，以金額較高者為準

加密 - 資料處理標準安全性 (處理安全性第 32 條)

10 Kingston 是業界頗受好評的創新及客戶服務領導廠商



30 年

的合法信賴、
可靠性及支援



UV500

可符合任何公司需求的
加密 SSD 系列



120GB-1.92TB

提供多種容量
(120GB 起，最高可達 1.92TB)

請造訪 Kingston 以瞭解更多資訊

kingston.com/us/ssd/business/suv500



資料來源：*2017 年資料漏洞研究成本，由 Ponemon Institute LLC 於 2017 年 6 月執行

** 產品是管理式安全性解決方案能否符合規範的要素。產品本身不保證能遵循 GDPR。