

電腦抹除

PC & Laptop Data Erasure

通過 Common Criteria (ISO/IEC 15408) 認證的電腦硬碟資料抹除，可加選物理銷毀

Common Criteria

EAL 2

NIST 800-88

IEEE 2883

可加選物理銷毀

Optional Shred

POSITIONING

產品定位

金融、醫療、政府、上市櫃公司的最高敏感資料銷毀方案。

CORE USE CASES

核心適用情境

- 金融業：分行筆電汰換、合規退役時的資料銷毀與留證
- 醫療機構：含病歷資料的電腦退役，符合個資與 HIPAA 等規範
- 政府單位：機關電腦汰換時的機密文件銷毀
- 上市櫃公司：ESG 報告所需的資料銷毀稽核紀錄

KEY FEATURES

主要功能與特色

- 採用 Securaze Eraser Engine v2.0，通過 Common Criteria EAL 2 國際認證
- 依 NIST SP 800-88、IEEE 2883 標準執行多次覆寫
- USB 開機磁碟（單台）或 PXE 網路開機（批次大量）
- 自動辨識主機板、CPU、硬碟序號，確認待抹裝置資訊
- 每台產出含 X.509 數位簽章與可信時戳的 PDF 證明書
- 可加選硬碟物理銷毀（雙重證明），符合 NSA / DIN 66399 H-5 標準

SPECIFICATIONS

技術規格

抹除引擎	Securaze Eraser Engine v2.0
認證等級	Common Criteria EAL 2 Augmented (ALC_FLR.2)
證書編號	CSA_CC_20006 (新加坡網路安全局頒發)
採用標準	NIST SP 800-88、IEEE 2883、DoD 5220.22-M
支援架構	Intel / AMD x86_64、Apple Silicon (M1 / M2 / M3 / M4)
啟動方式	USB 開機磁碟 / PXE 網路開機
硬碟支援	SATA / NVMe / SCSI / SAS / mSATA / M.2
物理銷毀規格	< 6mm 碎片、符合 NSA / DIN 66399 H-5 標準
證書格式	PDF (含 X.509 數位簽章與 RFC 3161 可信時戳)
採購模式	軟體授權 / 到場服務 / 教育訓練 / 加選物理銷毀

HOW IT WORKS

5 個步驟

- | | |
|------------|--|
| 01 開機啟動 | USB 開機磁碟 (單台) 或 PXE 網路開機 (批次)，進入獨立抹除環境 |
| 02 裝置驗證 | 工具自動辨識主機板、CPU、硬碟序號，確認待抹裝置資訊 |
| 03 NIST 抹除 | 依 NIST SP 800-88 標準執行多次覆寫，徹底銷毀資料 |
| 04 產出證明書 | 生成含硬碟序號、操作員、時戳的 PDF 抹除證明書 |
| 05 可選物理銷毀 | 高敏感場景可加選硬碟取下後物理粉碎，產出第二份證書 |

FAQ

常見問題

Q 格式化或重灌不夠用嗎？

A 不夠。格式化只清掉目錄、重灌只覆蓋系統分區，舊資料仍可能殘留。專業抹除依 NIST 800-88 多次覆寫，從韌體層徹底銷毀。

Q 多台筆電要怎麼批次處理？

A 提供 PXE 網路開機方案，一次抹除整個機房，後台統一監控進度。也可派工程師到場執行批次作業。

Q 抹除證明書可以客製嗎？

A 可以加印貴公司表頭、logo、聯絡資訊。加選物理銷毀會另出第二份證書。

Q 什麼情境需要加選物理銷毀？

A 金融業金管會合規、醫療業病歷處理、政府機密文件、上市櫃公司 ESG 留證——這些「資料絕對不能還原」的場景，建議軟體抹除 + 物理銷毀雙重保險。

想了解更多？

sales@seadrch.com • support@seadrch.com • seadrch.com