



Blanco WinEraser 企業版 (for Enterprise)

適用於端點設備、原生支援 Windows 的資料抹除方案
– 安全、合規且高效

專為安全抹除 Windows 端點設備而打造

在分散各地的 Windows 端點設備上管理資料抹除可能非常複雜，特別是當企業組織需要在安全性、法規遵循和營運效率之間取得平衡時。

Blanco WinEraser 正是為了應對這項挑戰而設計，為現代 IT 環境提供安全、具擴充性且符合原則 (Policy-aligned) 的資料抹除。無論是部署在地端還是進行遠端部署，它都能與您現有的基礎架構整合，支援汰換 (End-of-life)、重新部署或租賃退還等工作流程——全面實踐 Blanco 的四大核心支柱：安全性、效率、合規性與永續發展。

Blanco WinEraser 的核心優勢

- ▶ **原生支援 Windows 的安全整合：**執行於微軟核准的 Windows 預先安裝環境 (WinPE)，支援 Intel 與 ARM 架構的設備。完全相容於「安全啟動 (Secure Boot)」和「安全核心電腦 (Secured-core PCs)」，無需調整 BIOS 或 UEFI 設定即可進行無縫抹除。
- ▶ **透過 WinBuilder 高效建立映像檔：**可輕鬆建立適合您企業環境的 WinPE 映像檔，增強驅動程式支援，並簡化在多種不同硬體上的部署流程。
- ▶ **具備集中化控制的遠端抹除：**可使用 Microsoft Intune 或透過網路部署 WinPE / WinBuilder，對 Windows 設備進行遠端或現場抹除，確保隨處都能維持一致的資料淨化標準。
- ▶ **透過 IBR 實現自動化工作流程：**利用原則驅動的 IBR (智慧型商業路由) 工作流程，將手動程序降至最低，在您的 Windows 設備上實現一致且具擴充性的抹除。
- ▶ **與 ITSM/ITAM 解決方案整合：**與 ServiceNow 等解決方案無縫整合，實現抹除報告自動化，並支援資產生命週期管理。
- ▶ **經認證的硬碟抹除：**保證您的資料已從任何硬碟中完全抹除，涵蓋 HDD、SSD 到 NVMe (包含自我加密硬碟)。符合 20 多項國際標準—包括 NIST 800-88、DoD 5220.22-M 和 IEEE 2883。
- ▶ **合規與無懼稽核的報告：**每次抹除都會生成一份具備數位簽章、防篡改的「抹除憑證 (Certificate of Erasure)」和完整的稽核軌跡，以支援 GDPR、HIPAA 及內部原則的要求。
- ▶ **支持永續發展倡議：**協助推動負責任的 IT 資產重複使用，並追蹤對環境造成的影響。

WHY BLANCCO

Blanco Technology Group 為企業組織提供安全、合規且自動化的解決方案，加速向循環經濟的轉型。所有抹除皆透過防篡改的稽核軌跡進行驗證與認證。憑藉近 25 年回應客戶需求的經驗，以及擁有 35 項以上的專利或專利申請中，Blanco 已成為資料抹除與行動裝置生命週期解決方案的業界標準。我們對技術創新的專注，賦能頂級企業、IT 資產處置 (ITAD) 廠商以及行動通訊產業利害關係人，保護過期淘汰的資料免受未經授權的存取、符合資料保護法規、延長 IT 資產的使用壽命、加速營運並提升行動裝置客群的體驗。

了解我們能如何協助您

技術規格 (Technical Specifications)

資料抹除 (ERASURE)

- ▶ 支援 20 多種抹除標準，包括 NIST 800-88r1 (Purge 和 Clear) 以及 IEEE 2883-2022 (Purge 和 Clear)。
- ▶ 對多顆硬碟進行高速、同步抹除。
- ▶ 偵測、通知並抹除隱藏區域 (DCO、HPA) 與重對映磁區 (Remapped sectors)。
- ▶ 支援內部硬碟抹除指令，包括自我加密硬碟 (SED) 上的密碼學抹除 (Cryptographic erasure) 與 TCG 功能集。

實用性 (USABILITY)

- ▶ 加速的 NIST Purge 抹除。
- ▶ 支援多工處理，允許在抹除期間執行硬體診斷並更新報告。
- ▶ 支援區域網路 (LAN) 與無線區域網路 (WLAN)，包括 802.1x 認證 (此功能取決於 Windows 系統環境)。

部署 (DEPLOYMENT)

- ▶ 遠端與在地端 (Remote and Local)。
- ▶ 支援 USB、PXE、Preinstall (預先安裝)、WDS (Windows 部署服務)。

硬體支援 (HARDWARE SUPPORT)

- ▶ 安全抹除基於 64 位元 Intel 或 ARM 架構的桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器與儲存環境中的資料。
- ▶ 支援具備或不具備「安全啟動 (Secure Boot)」的 BIOS 與 UEFI 機型。
- ▶ 支援任何容量/區塊大小的 IDE/ATA、SATA、SCSI、SAS、USB 硬碟驅動器。
- ▶ 支援任何容量/區塊大小的 SATA 和 SAS 固態硬碟 (SSD)。
- ▶ 支援任何容量/區塊大小的 eMMC 驅動器。
- ▶ 支援任何容量/區塊大小的 NVMe 固態硬碟。
- ▶ 支援 SAS、SCSI、ATA 和 NVMe 自我加密硬碟。
- ▶ 支援熱插拔 (Hot swap) 功能。

可設定性與自動化 (CONFIGURABILITY & AUTOMATION)

- ▶ 自訂抹除軟體。
- ▶ 自訂抹除報告中的輸入欄位。

最低系統需求 (MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS)

- ▶ 64 位元 Intel 或 ARM 架構處理器
- ▶ Windows 作業系統
- ▶ Blanco WinBuilder
- ▶ 2 GB 記憶體 (RAM)
- ▶ 網路連線能力
- ▶ 建議螢幕解析度最低為 1024x768

報告機制 (REPORTING)

- ▶ 隨附數位簽章的抹除憑證。
- ▶ 可選擇資產級 (Asset-level) 或硬碟級 (Drive-level) 報告。
- ▶ 可將報告儲存在地端，或透過網路發送至 Blanco Management Portal 管理入口網站。
- ▶ 透過增強的硬體偵測功能提供詳細報告。
- ▶ 提供廣泛的抹除資訊，包括詳細的 HDD 資訊，以利進行無縫稽核程序。
- ▶ 使用者可擴充報告，並提供新增「自訂欄位」的選項。

硬體偵測與診斷 (HARDWARE DETECTION & DIAGNOSTICS)

- ▶ 硬體測試：包括記憶體 (RAM)、處理器 (CPU)、電池 (目前容量與放電狀態)、喇叭/音訊、麥克風、螢幕、指標設備 (滑鼠/觸控板)、鍵盤、視訊鏡頭、USB 連接埠、Wi-Fi 卡、乙太網路。
- ▶ 針對硬碟進行 S.M.A.R.T. 測試。

稽核機制 (AUDITING)

- ▶ 具備驗證演算法，可自動檢查複寫的圖樣 (Overwritten patterns)。
- ▶ 十六進位檢視器 (Hex viewer) 提供快速的視覺化抹除驗證，以確保合規。
- ▶ 報告提供防篡改紀錄，並可加入自訂的數位簽章。

語言支援 (LANGUAGE SUPPORT)

- ▶ 英文 (English)。

