產品型錄

entarian Enterprise Software Manufacture

ForestSafe

特權帳號管理、遠端連線控管、側錄與 OCR 光學字元辨識搜尋

SessionSafe

居家辦公、異地分流控管與稽核 VPN 與遠端桌面連線控管、側錄、檔案交換與連線畫面 OCR 光學字元辨識搜尋

LAPSafe

個人電腦帳號清查、本地管理員帳號回收與特權提權申請

企業級的本地和共享帳號密碼管理
適用於 Windows、UNIX、Cisco、大型主機與支援 SSH 或 Telnet 設備的系統帳號配置與遠端存取安全。

讓任何系統帳號、客戶應用程式與 Windows Services 的密碼不重複或同步任何一組帳號密碼，使用共用或唯一密碼來臨時與永久的配置系統帳號。

提供支援人員完整的稽核、控制及安全的終端機存取到任何一台電腦及簡單的報告功能，以滿足遵循 ISO 27001 與 SOX 等國際標準之要求。

進一步產品資訊請聯繫商丞科技股份有限公司 02-2914-8001

1 面臨問題

在預設情況下所有本地 Windows 管理員密碼是相同的。

Root 與 administrator 的密碼不能讓無法糾責的管理員來更改，電腦管理員如果 "永不更改" 密碼，將會嚴重威脅系統安全。

公司如果沒有管理 "未受管理帳號"，將無法符合法規與標準要求，並可能面臨罰款。

如果駭客或勒索軟體影響到一台電腦，並且獲得鄰近的 IP，將會傳播到每一台電腦。

根據報導特權管理員可經繞過稽核、監視機制，電腦時時刻刻都面臨安全威脅。

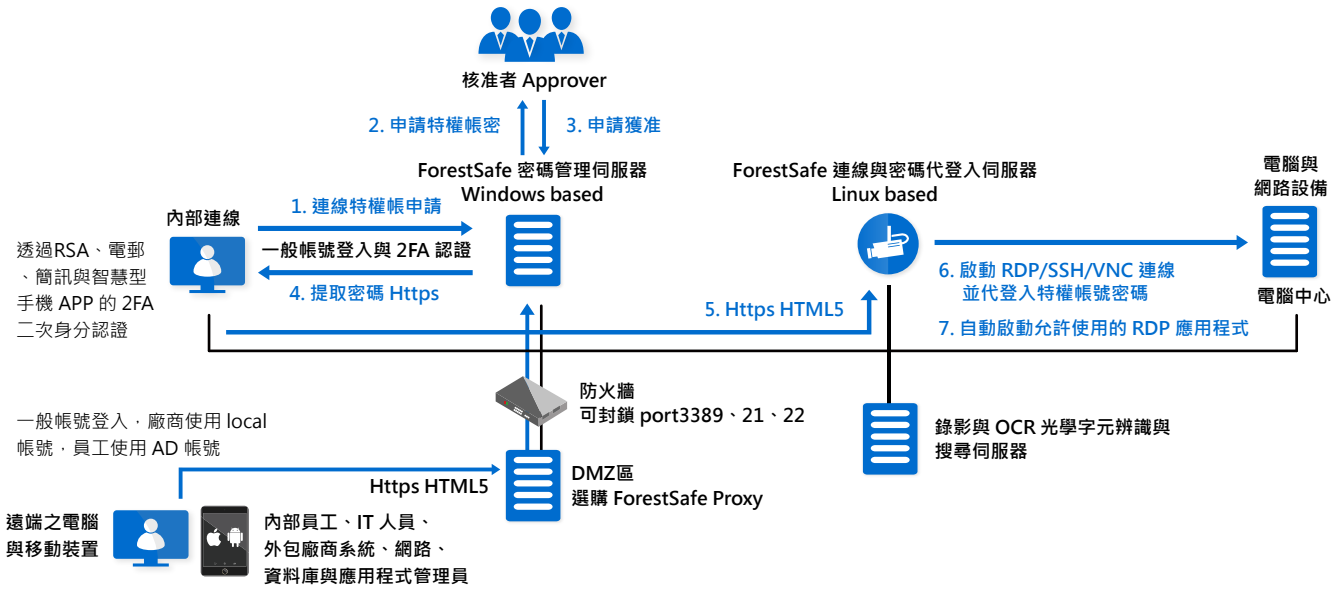
在基礎設施管理服務中往往缺少了密碼管理，尤其在最關鍵的服務上。

沒有連線過程的完成稽核資料，包含申請批核流程與連線操作的畫面側錄。

ForestSafe 解決方案

ForestSafe 是一個政策驅動的 policy driven、高度可擴展、高度細緻、高可用性的三層式企業特權身份管理系統，可在安裝在本地資料中心或雲端公司託管的 SaaS 服務。

ForestSafe 特權帳號管理使用流程 - 連線流程



Government Procurement Service supplier

英國勞合銀行 Lloyds Banking Group 使用 ForestSafe 軟體管理 67,000 台 Windows 伺服器與工作站的本地管理員密碼

entarian Enterprise Software Manufacture

進一步產品資訊請聯繫
商丞科技股份有限公司 02-2914-8001

2 主要功能

- ForestSafe 是一種不需要在主機上安裝代理程式的 Agent-less 的自動化解決方案。
- 提供儀表板 Dashboard 可即時查看所有的系統活動，可控制和監控所有的遠端存取並於儀表板上顯示管理電腦之帳號密碼狀況。
- 自動發現帳號 Auto Account Discovery : 能自動搜尋受到控制的 Windows Active Directory 帳號。
- 搜尋掃描後，提供 Windows 電腦上帳號清查報告，如主機名稱、帳號建立時間、使用者名稱、本地群組、內建帳號、最近登入時間、密碼過期、近期密碼的設定時間等資訊。
- 掃描與匯入 Scanning and Importing : 發現或匯入Unix、Windows Workgroup、Cisco 與 MAC OS-X 電腦。
- 存取控制清單 Access Control Lists : 定義允許哪些存取哪些主機以及使用的登入帳號。
- 提供密碼管理功能，可設定管理帳號的密碼強度，包含密碼長度、字元種類等，並定期更改密碼。
- 提供中、英文 Web 介面供使用者申請密碼及申請與批核 (Request Approval) 功能，並以 email 電子郵件通知管理批准。
- 遠端存取終端機 Remote Access Terminal : 透過 Web 操作介面提供RDP / SSH不需要輸入密碼的 Single Sign -On 代登入功能。
- 提供代登入伺服器，遠端連線電腦不需要啟動 RDP/SSH/VNC 程式，只需要使用 HTML5 Web 應用程式。
- 可設定上班時間 Working Hours (如09:00~18:00)不需要主管簽核，晚上或週六、日連線時，必須經過主管簽核才可以連線。
- 可訂閱自動定期產生HTML、CSV、或PDF檔案格式之報表。
- 支援 RDP 身份升級 Elevate 功能，讓一般用戶透過申請批核程序功能短暫升級至本地管理員。
- 提供核可群組簽核功能，群組內人員皆可核准。
- 支援雙人核可 Dual Administrator Approval ，重要的帳號密碼申請必須通過兩人的同意。
- 可透過電子郵件或智慧型手機 APP 與 Raidus 等的 2FA 二次身分認證確認使用者真實身分。
- 提供 BLOB (Binary Large Object Store) 檔案交換申請批准流程操作介面。
- 可監控警告特權帳號異動 (新增、刪除與修改) 與特權帳號群組異動並發出異動警告。
- 目標身份批准 Target Identity atification : 可防止 " 中間人 " 攻擊 Man-In-Middle attacks。
- 監測申請密碼的帳號登入，取消沒有在使用期限內使用的密碼，不斷測試所有管理帳戶的密碼。
- 選購光學字元辨識 (OCR, Optical Character-Recognition) 功能，可辨識索引並以關鍵字、正規表示式 (Regular Expression) 搜尋連線畫面中的機敏資料如身分證字號、信用卡卡號等。
- 選購支援 高可用性 High Availability 功能，提供 Active / Standby 備援機制。
- 選購遠端連線側錄與錄影檔歸檔功能。可完整記錄連線過程，作為稽核依據。
- 選購 Web Logon to Device 網頁代登入模組。
- 選購 EESM Windows Agent 可阻斷危險指令 / 程式的執行 。
- 選購 EESM DMZ Proxy Server 授權，避免內部 ForestSafe Web Portal 直接對外，減少被外部連線攻擊的機會。

3 授權版本

ForestSafe / SessionSafe / LAPS 軟體版本與功能	ForestSafe	SessionSafe	LAPSafe
■ 適用客戶環境應用	特權帳號管理 遠端連線 控管、側錄	居家辦公、VPN 與遠端連線 控管、側錄	個人電腦 特權帳號管理、 特權提權
■ 每一個最小的授權包含作業系統數量 （Windows、UNIX、Cisco、MAC-OSX）	50	50	50
■ 軟體授權期限	永久	永久	永久
■ 可以管理的 Windows Domains 數量	1 (可選購擴充)	1 (可選購擴充)	1 (可選購擴充)
■ 可以管理 Windows 作業系統 Domain 與本地共用帳號之密碼自動更改	支援	不支援	支援個人電腦帳號
■ 手機 APP 或 2FA 雙因子認證	支援	支援	支援
■ Windows Application Pool、Task Library 與 Service 帳號之密碼管理	支援	不支援	不支援
■ Unix 、Linux、AIX、HP-UX、MAC OSX 與 Cisco Router帳號之密碼管理	支援	不支援	不支援
■ Remote Terminal : 免密碼輸入安全與可稽核的 Unix、Windows 遠端終端機	支援	不支援	不支援
■ Temporary Account Provisioning 臨時配置管理員使用可登入多主機相同的密碼	支援	不支援	不支援
■ Approval Layer : 讀取密碼、遠端終端機連線與檔案加密必須經申請核可	支援	不支援	支援
■ RDP Elevate 特權身份升級	支援	不支援	支援
■ 破窗 Break Glass 緊急復原功能	選購	不支援	選購
■ MS SQL、SAP、Oracle、IBM DB2、Lotus Notes 、SharePoint 特權帳號之密碼管理	選購	不支援	不支援
■ 連線錄影功能	支援	支援	不支援
■ 連線畫面 OCR 搜尋	選購	選購	不支援
■ 即時 Real Time 連線畫面 OCR 搜尋	選購	選購	不支援
■ High Availability 高可用性	選購	選購	選購
■ 使用符合 FIPS 140-2 法規要求的加密保護資料庫	200MB (可擴充容量)	200MB (可擴充容量)	200MB (可擴充容量)